

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 86876 № 6 (43) / июнь 2019

AgroOne

Оксана
Горбачевская

официальный
представитель
завода Месмар
в Украине

СМОТРИ,
УЗНАВАЙ,
МЕЧТАЙ
и ПОКУПАЙ
ЗЕРНОСУШИЛКИ
МЕСМАР!

Стр. 6



MESMAR

МІЖНАРОДНА АГРОПРОМИСЛОВА ВИСТАВКА
З ПОЛЬОВОЮ ДЕМОНСТРАЦІЄЮ ТЕХНІКИ

AGROEXPO

25 - 28 вересня 2019

м. Кропивницький (КИРОВОГРАД)

За підтримки



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ
І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ



МІНІСТЕРСТВО
АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ
ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ



ТОРГОВО-ПРОМИСЛОВА
ПАЛАТА УКРАЇНИ



КИРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСНА
ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ



ФЕДЕРАЦІЯ
РОБОТОДАВЦІВ
УКРАЇНИ



УкрАгроМаш
Аграрний комплекс, який об'єднує
всіх виробників сільськогосподарської техніки



УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ
АГРАРНИХ ІНЖЕНЕРІВ



**Знижки
від 5 %
на техніку
відомих брендів!**

Найбільша виставка України!
Входить до ТОП 10 виставок Європи!
125 000 м² виставкової площі!
35 000 відвідувачів!



www.ukragroexpo.com

■ Агроінформ	4
■ Тема номера Путь к мечте с Месма!.....	6
■ Наука і виробництво Полтавська пшениця в фокусі європейської селекції.....	9
■ Наука і виробництво Котком по сходах?.....	12
■ Думка спеціаліста Парадокс созреваания рапса. Видимые и скрытые потери урожая.....	16
■ Актуально Догляд за посівами кукурудзи в весняно-літній період в умовах Південного Степу України.....	20
■ Практичний досвід Вирощування льону: технологія зростання прибутковості.....	22
■ Актуально Соняшник: турбота на початку розвитку.....	26
■ Агротехнології Сорго сьогодні і завтра.....	28
■ Техніка Що робити зі стернею?.....	31
■ Техніка Стерня потребує правильних дисків.....	34
■ Техніка Приціл на продуктивність.....	36
■ Проблема та рішення Як найкраще очистити вашу землю від пнів та коренів дерев?.....	39
■ Точне землеробство Переваги технологій точного землеробства.....	40
■ Важливо Врожай на колесах.....	43
■ Земля і люди Земля і воля, або чому мораторій тримає селян за ґрипаків?.....	46
■ Тваринництво Шановні українські виробники свинини!.....	48
■ Рибоводство Золоті рибки.....	49
■ Все для бухгалтерії Граничні строки подання звітності та сплати податків, зборів та обов'язкових платежів у червні 2019 року від «Баланс-Агро».....	50
■ Агрокалендар	52
■ Хроніка подій Пост-реліз IV Аграрної конференції «Логістика та склад 2019».....	54
Пост-реліз «Ризики та протидія шахрайству».....	56
Пост-реліз семінару «Земля та захист агробізнесу у 2019 році».....	57
У Києві відбулась II конференція «Нішеві культури. Проблеми та перспективи 2019».....	58

Здравствуй, уважаемый читатель!

В июне и на дворе уже не пусто – и на поле густо. Пусть начало лета – это лишь начало уборочной страды по основным культурам, но мы уже можем видеть плоды своих усилий. Уверены, что они Вас радуют и вдохновляют! А мы всегда рады быть рядом, готовить интересные публикации, делиться советами специалистов и профессионалов агробизнеса.

✓ В Европе происходят «тектонические» сдвиги в земледелии: ограничивается использование пестицидов, ставится под сомнение чрезмерное использование удобрений, меняются селекционные подходы. Очередной форум Ассоциации исследований по зерновым культурам в Германии это очень наглядно подтвердил. Участник конференции, директор полтавского Селекционно-производственного центра «Яровит» Николай Дубенец анализирует, в каком направлении сейчас движется европейская селекция озимой пшеницы, и почему украинские наработки в этой области становятся все более востребованными.

✓ А в Украине сельское хозяйство, со всей очевидностью, становится сферой высоких технологий. И в июньском номере мы рассматриваем принципы и преимущества набирающего популярность точного земледелия, основные подходы к его внедрению. В свою очередь, непревзойденное качество итальянских зерносушилок Месмаг – это верный путь к повышению рентабельности хозяйствования. Из интервью с официальным представителем завода Оксаной Горбачевской Вы можете узнать, за счет чего оборудование этого производителя лидирует по всем ключевым показателям: универсальности, надежности, низкой стоимости эксплуатации и долговечности.

✓ Как холить и лелеять подсолнечник на ранних этапах роста, чтобы он отблагодарил щедрым золотом урожая? Об этом читайте в материале Иллариона Радченко. О практике и особенностях прибыльного выращивания масличного льна Вы узнаете из интервью с главным агрономом черниговского кластера «Барышевской зерновой компании» Юрием Чебаном. А публикация Леонида Фадеева посвящена тому, какие выгоды сулит украинским агропроизводителям выращивание такой перспективной культуры, как сорго.

✓ Дисковые бороны для многих хозяйств являются важнейшим инструментом почвообработки, а правильный подбор дисков – условие ее качества. И данные масштабных тестов компании Lemken наверняка помогут агропроизводителям определиться в этом вопросе.

✓ Также в рубрике «Земля и люди» мы возвращаемся к традиционно остро стоящему земельному вопросу. Ведь каждому из читателей нашего журнала интересно узнать, какие шаги готова предпринять новая власть для внедрения рынка земли. Об этом и многом другом читайте в текущем выпуске «АгроОНе».

Мы будем рады встретиться со своими любимыми читателями на ключевых аграрных мероприятиях месяца: крупнейшей выставке «АГРО-2019», которая пройдет в Киеве 4-7 июня, уникальном Международном Дне поля на Полтавщине 7 июня... Ведь наша главная задача – всегда быть с Вами вместе: и на страницах журнала, и на полях, что расцветают благодаря Вашему таланту и труду!

Если Вы впервые ознакомились с журналом или читаете время от времени, приглашаем подписаться на наше издание, чтобы получать его регулярно. Оформить подписку можно через любое отделение Укрпочты – наш подписной индекс 86876. Также это можно сделать онлайн на сайте журнала www.agroone.info или оплатив счет, размещенный на стр. 18. А мы всегда готовы к диалогу. Если у Вас есть предложение, совет или новые идеи, обращайтесь в редакцию по телефонам (067) 513-20-35, (0512) 58-05-68 или по электронной почте agroone@ukr.net

С уважением, Наталья Корниченко



ШИНИ ТА КАМЕРИ ДЛЯ СПЕЦТЕХНІКИ



+380 67 354-35-54 +380 50 608-27-83

WWW.SHYNYKAMERY.COM.UA

Мінагрополітики спільно з Проектом ЄС проводять широку інформаційну кампанію щодо держпідтримки фермерів

МІНАГРОПОЛІТИКИ СПІЛЬНО З ПРОЕКТОМ ЄС SAFPI РОЗПОЧИНАЄ ВСЕУКРАЇНСЬКУ ІНФОРМАЦІЙНУ КАМПАНІЮ – «ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА РОЗВИТКУ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ТА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ОБСЛУГОВУЮЧОЇ КООПЕРАЦІЇ У 2019 РОЦІ».

ДОВІДКОВО:

Під час заходу представники Мінагрополітики детально розповіли про напрями державної фінансової підтримки розвитку фермерства у 2019 році. Зокрема, йшлося про такі напрями як:

- часткова компенсація вартості придбаної сільськогосподарської техніки та обладнання вітчизняного виробництва (25% + 15% відшкодування);
- часткова компенсація вартості насіння сільськогосподарських рослин вітчизняного виробництва;
- бюджетні субсидії (на 1 гектар новоствореним ФГ та бюджетна субсидія на 1 члена не новоствореного ФГ);
- надання безвідсоткових кредитів на поворотній основі та здешевленні кредитів.
- компенсація витрат, пов'язаних з наданими сільськогосподарськими дорадчими послугами;
- державна фінансова підтримка розвитку виноградарства, садівництва і хмелярства.

Також присутніх поінформували про Державну фінансову підтримку в галузі тваринництва.

Протягом п'яти навчальних семінарів фахівці Мінагрополітики інформуватимуть про державну підтримку для фермерів представників дорадчих служб, об'єднаних територіальних громад, фермерських асоціацій та обласних департаментів АПК зі всієї України, які надалі поширюватимуть інформацію безпосередньо серед фермерів на місцях.

Участь у першому заході взяли заступник директора Департаменту підтримки фермерства, кооперації та розвитку сільських територій – начальник відділу підтримки фермерства Сергій Шупик, представники департаментів Мінагрополітики, керівник Проекту ЄС «Підтримка впровадження сільськогосподарської та продовольчої політики» (SAFPI) Джон Міллнз, в. о. генерального директора Українського державного фонду підтримки фермерських господарств Юрій Апальков, представники об'єднаних територіальних громад та дорадчих служб.

«Наша мета – провести всеохоплюючу інформаційну кампанію серед фермерів про державну підтримку. Для цього ми звернулися до дорадчих служб та інших уповноважених представників з 24 областей, щоб ознайомити їх з усією необхідною інформацією з цього питання. І надалі вони безпосередньо працюватимуть з фермерами на місцях. За результатами інформаційної кампанії ми розраховуємо охопити не менше 10 тисяч діючих фермерських господарств та сільськогосподарських кооперативів», – зазначив Сергій Шупик.

Перші три навчальні семінари 22, 24 та 28 травня були проведені для 150 представників зі всієї країни – дорадчих служб, обласних представництв асоціації фермерів та приватних землевласників, регіональних відділень Укрдержфонду, структурних підрозділів АПР ОДА, сільських, селищних та об'єднаних територіальних громад, які організують роботу інформаційних мобільних центрів в областях.

Два останні семінари будуть проведені в червні у рамках виставки АГРО-2019 та Міжнародного дня поля для представників ФГ та СОК.

Заходи відбудуться за підтримки Проекту ЄС SAFPI.

«Європейський Союз у рамках своєї програми реалізації підтримує Україну в розвитку сільського господарства та сільських територій, надає практичний досвід та знання. Важливою спільною роботою у цьому напрямі є направлення інструментів для залучення малих виробників та сімейних фермерських господарств до організованого аграрного ринку, створення для них сприятливих умов для виробництва та торгівлі. Зокрема, ми готові надати нашу підтримку у розробці та запуску Державного аграрного реєстру України та впровадженні ефективної та прозорої системи розподілу державних коштів», – зауважив керівник Проекту ЄС SAFPI Джон Міллнз.

Прес-служба Мінагрополітики

Мінагрополітики зацікавлене у поглибленні українсько-польської кооперації в сфері АПК, – Шеремета

16 травня заступник Міністра аграрної політики та продовольства України Віктор Шеремета взяв участь у 10-му Міжнародному форумі «Дні українського бізнесу в Польщі», під час якого наголосив на важливості поглиблення українсько-польської кооперації в сфері АПК.

«Серед пріоритетів Мінагрополітики – розвиток фермерства, сільськогосподарської кооперації та нарощення виробництва аграрної продукції з доданою вартістю. Потреби сільгоспвиробників в обладнанні та техніці для виробництва продукції з доданою вартістю не можуть повністю задовільнити українські виробники. Враховуючи, що таке обладнання виробляється у Польщі, Мінагрополітики зацікавлене у створенні спільних українсько-польських підприємств для збирання сільськогосподарської міні техніки та обладнання», – зауважив Віктор Шеремета.

За його словами, сільгоспвиробники та кооперативи потребують обладнання з виробництва, збирання, зберігання, переробки, визначення якості, сортування та фасування для плодово-ягідного напрямку діяльності та виробництва продукції бджільництва.

Крім того, міністерство зацікавлене у створенні спільної логістичної кампанії для продажу сільськогосподарської продукції в країнах ЄС.

Також заступник Міністра Віктор Шеремета відмітив збільшення товарообігу продукцією АПК між двома країнами. Так, за 3 місяці 2019 року товарообіг між Україною і Польщею зріс на 15% відповідно до минулого періоду, при цьому експорт перевищив імпорт на 13%.

Прес-служба Мінагрополітики



З 10 червня набирає чинності новий стандарт на пшеницю

Новий стандарт ДСТУ 3768:2019 «Пшениця. Технічні умови» вводиться в дію 10 червня 2019 року, до початку нового маркетингового року 2019/2020. Одночасно скасовується стандарт ДСТУ 3768:2010 «Пшениця. Технічні умови» (наказ ДП «УкрНДНЦ» №133). Презентація нового стандарту відбудеться під час 31-ї Міжнародної агропромислової виставки «Агро-2019» у Києві.

Метою стандарту є оптимізація та удосконалення нормативної бази у сферах виробництва, заготівлі, зберігання, переробки, торгівлі та визначення якості зерна пшениці м'якої та твердої на продовольчі і непродовольчі потреби відповідно до структури її вирощування в Україні.

«Розробка нового стандарту на пшеницю – це результат спільної роботи, знаходження компромісів та врахування інтересів всіх учасників ринку. Стандарт, що важливо, вступає в дію до початку нового маркетингового року 2019/2020, тому не виникне незручностей щодо зміни класів пшениці при зберіганні та транспортуванні», – прокоментувала заступник Міністра аграрної політики та продовольства України Олена Ковальова.

Прес-служба Мінагрополітики

Путь к мечте с Месмар! [®]

Считается, что сельскохозяйственная техника и оборудование – это больше сфера мужских интересов. Но настоящий профессионализм и любовь к своему занятию открывают новые горизонты в любом деле. Знакомьтесь – женский взгляд на увеличение рентабельности растениеводства с Месмар. На вопросы редакции отвечает Оксана Горбачевская – официальный представитель завода в Украине.

■ Как произошло Ваше первое знакомство с сушилками Месмар?

– Я познакомилась с этим брендом благодаря моей подруге – руководителю HR агентства. Так сложилось, что в 2011 году у меня начался новый этап в жизни, и я искала новую интересную работу. Меня пригласили на аграрную выставку, где мне посчастливилось познакомиться с Джованни Марколонго – основателем и учредителем компании Месмар. Он и пробудил во мне сначала интерес, а затем и любовь к машинам этого известного ита-

льянского бренда. Месмар производит зерносушилки разных типов для всех видов зерновых и масленичных культур: мобильные, стационарные, а также машины для обжарки сои. И все, произведенное компанией, является надежным и эффективным инструментом для агропроизводителей во многих странах мира, помогает им обеспечить требуемый высокий результат и прибыль. Признаюсь, что страсть, с которой создатель и руководитель Месмар делился со мной своими знаниями, сведениями о разработках компании, до сих пор движет мною в моей повседневной деятельности.



■ **Интересно ли женщине работать в сельскохозяйственной сфере?**

– Никогда не думала, что именно в сельском хозяйстве я реализую все свои детские мечты: стать директором, как мой отец, вести международные сделки, путешествовать по всему миру, участвовать в выставках и выступать перед серьезной профессиональной публикой. Мне нравится заниматься зерносушилками Месмар, так как это органично побуждает ко всестороннему развитию. С одной стороны, я узкопрофильный специалист, а с другой стороны, я занимаюсь и продажами, и маркетингом, и бухгалтерией, и мотивацией команды, вдохновлением людей – и многим другим.

■ **Почему Вы для своего профессионального роста и развития избрали именно Месмар?**

– Когда я получила предложение открыть представительство Месмар в Украине, я три месяца изучала этот сегмент, отложенный спрос, конкурентную среду. Скажу, что за это время я опросила всех пользователей Месмар и поняла: нет ни одного, кто бы пожаловался на качество машин и сложность их использования, все были довольны, с удовольствием делились опытом. Агропроизводители, например, особо подчеркивали, что расход топлива при сушке кукурузы не превышал 1,2 литра на т/% при температуре не выше +5°C, а производительность реально совпадала с заявленной изготовителем. Все эти веские аргументы и побудили меня дать согласие – и в 2012 году я предметно приступила к работе в Украине с этим брендом. На сегодняшний день я занимаюсь развитием дилерской сети Месмар в 7 странах.

■ **Сложно ли было разобраться в специфике столь специализированного оборудования мирового уровня?**

– На самом деле, все гениальное просто. Для любого фермера разобраться в устройстве сушилки не составит никаких проблем.

Продавать оборудование Месмар приятно вдвойне: с одной стороны оборудование очень надежное, мы практически не продаем запасные части к сушилкам, с другой стороны я понимаю, что с помощью сушилок, фермеры получают дополнительный доход, благодаря возможности продажи урожая на пике стоимости. И когда тебе покупатели сами рассказывают, что сушилку они окупили за один сезон, дают рекомендации по установке и эксплуатации сушилки, и рекламируют Месмар своим друзьям и соседям, получаешь высшее наслаждение от своей деятельности.



MECMAR

Месмар производит мобильные зерносушилки циклического действия, которые подходят для работы со всеми видами зерновых, зернобобовых и масличных культур. Циклическость процесса сушки позволяет снимать необходимый процент влажности и получать высококачественное зерно.

Одному циклу соответствует 4-х фазный процесс:

- загрузка;
- сушка;
- охлаждение;
- выгрузка.

Особенностью зерносушильных установок является нижняя загрузка и верхняя разгрузка. Конструкция сушилки предусматривает центральный шнек с переменным шагом для обеспечения равномерной нагрузки на механизмы привода; защиту зерна от возгорания с помощью системы лепестков в камере сгорания. Основные элементы (сушильная камера, внешний цилиндр) изготовлены из нержавеющей стали, а элементы несущей конструкции изготовлены из анодированной оцинкованной стали.

Я седьмой год предметно занимаюсь оборудованием Месмар, но, должно быть, признаюсь, что компания умеет

удивлять своим качеством и высокоэффективными техническими решениями. При всей выверенной, высокотехнологичной простоте в использовании, я каждый раз узнаю что-то новое, так как Месмар постоянно совершенствует зерносушилки, благодаря советам и пожеланиям наших покупателей из разных уголков мира. Как говорится, нет предела совершенству – но к нему всегда надо стремиться. Не зря же мобильные зерносушилки Месмар стали для украинских аграриев синонимом высочайшего качества и эффективности.

■ Сложно ли работать с итальянскими производителями?

– До сотрудничества с Месмар я работала с немецкой компанией: и это было иногда невыносимо – в плане гипертрофированного педантизма и буквализма во всем. Например, крайне важно было, как я заполнила таблицы, одинаковая ли ширина столбцов и т. п. Итальянцы – это совсем другое дело: для них, прежде всего, важны заказы, продажи, признание самых требовательных клиентов... и бесконечная любовь ко всему итальянскому, ну и конечно к Месмар.

Еще больше удовольствия доставляет скорость производства сушилок (от 5 до 10 дней с даты размещения заказа) и отсутствие рекламаций и жалоб покупателей. Благодаря этому Месмар занимает лидирующие позиции по продажам во многих странах, в том числе и в Украине.

■ Можно ли сказать, что за это время Украина стала для бренда Месмар близкой и родной?

– В 90-е, когда я была еще совсем маленькой девочкой, моя семья эмигрировала в Беларусь. Месмар подарил мне возможность вернуться в Украину, чему я очень рада. И, несмотря на то, что все мои близкие остались в Беларуси, у меня появилась большая и дружная семья дилеров и благодарных покупателей, готовых всегда прийти мне на помощь, не только в продаже сушилок соседям, но и в сложных жизненных ситуациях. Именно благодаря опыту и советам моих покупателей, Месмар постоянно совершенствует свое оборудование, лидируя по всем показателям: надежности, низкой стоимости использования, универсальности и долговечности.

Benvenuto!

Для вас Месмар всегда на связи

+38 (098) 746-81-37



УЖЕ В ПРОГРАММЕ КОМПЕНСАЦИИ

- 25%

Полтавская пшеница в фокусе европейской селекции (A)



Европа и стала Европой, потому что постоянно и стремительно развивается. И наши устоявшиеся взгляды на столь желанный европейский рай нуждаются в изменениях. Это касается многих вещей и, как ни странно, прежде всего такой консервативной сферы, как сельское хозяйство. О кардинальных изменениях в европейских подходах к селекции озимой пшеницы и лидерских позициях Украины по этому тренду – в разговоре с директором Селекционно-производственного центра «Яровит» Николаем Васильевичем Дубенцом.



Эпоха перемен в рабочем порядке. 12-13 марта этого года в г. Детмольд (Федеративная земля Нижняя Саксония), состоялась «29-я рабочая встреча» Ассоциации исследований по зерновым культурам совместно с Макс-Рюбнер институтом и Институтом исследований безопасности и качества зерновых культур (www.agfdt.de). Это значимое событие для немецкого и европейского рынка озимой пшеницы. И мы благодарны организаторам за полученную возможность представить широкой европейской общественности достижения и подходы полтавской селекционной школы. Без преувеличения скажу – наши презентации вызвали большой интерес. Ведь те проблемы, которые решены в украинской селекции, сейчас остро стоят перед европейской.

В общем, формат встречи был очень интересен. Он подчеркнул тесную кооперацию всех участников рынка: от селекционеров, фермеров-производителей семян и товарной продукции до мукомолов и пекарей. Также были приглашены представители научных структур, которые ищут ответы на актуальные вопросы: какое влияние имеет селекция на питание и здоровье человека, как последние тенденции в селекционной сфере на этом сказываются?

Общество все больше обращает внимание на здоровое питание. В частности, приводились данные очень масштабного исследования, которое охватило почти столетнюю историю выращивания озимой пшеницы в Германии: как влияли сорта, которые выращивались 100, 80 лет назад и так далее, включая современные, на здоровье потребителей. А лейтмотивом конференции были вопросы: как сельское хозяйство влияет на окружающую среду и человека?

Почти половина бюджета ЕС тратится на поддержку сельского хозяйства. И все больше людей задаются вопросом

– нужно ли вносить такое количество химии? Ухудшение условий окружающей среды, проблемы со здоровьем человека тяжелым бременем ложатся на плечи общества – как в экономическом, так и социальном смысле. А производители пестицидов, фактически, получают сверхприбыли за этот счет.

У нас нет запасной Европы. Получается, что та формула, по которой работала европейская селекция последние десятилетия, поддается критической оценке. Постулат «больше химии, больше удобрений = больший урожай» уже себя не оправдывает. ЕС тратит огромные средства на поддержку сельского хозяйства, но отдача от возрастающего применения удобрений и агрохимикатов с каждым годом все меньше. Прибавка в одну, максимум, две тонны – это мало с экономической точки зрения. А с точки зрения влияния на окружающую среду и здоровье человека – полностью убыточно. Сейчас Евросоюз принимает жесткие директивы по уменьшению внесения удобрений и СЗР. Фактически на наших глазах в земледелии происходят тектонические сдвиги.

В то же время, тема биологического производства и эко-выращивания приобретает все больше популярности. Для большинства регионов, особенно с дефицитом влагообеспечения, разница в урожайности между классической и органической технологиями минимальна. Общество задает вопрос своим фермерам: а 10-15 химических обработок – это целесообразно? Стоит ли ради прибавки урожая уничтожать окружающую среду и подвергать опасности здоровье граждан? Ведь в той же Германии, в среднем, вносят только одного азота 200 кг в действующем веществе и нитраты смываются в реки, побережья, грунтовые воды... Но как бы не «химичили», средняя урожайность озимой пшеницы 2018 года составила лишь 58 ц/га.

Жесткая селекция селекционных подходов. Селекционеры оказывают все большее внимание устойчивости растений к болезням и вредителям. В ряде европейских стран являются обязательными два одновременных этапа государственного испытания сортов и гибридов: выращивание по классическим и эко-технологиям. Решение о включении сорта в Реестр принимается на основе суммарного результата. Ставится обязательное требование – обеспечить надлежащую

урожайность без химического допинга, иметь устойчивость на генетическом уровне к болезням, вредителям, стрессовым факторам.

Мейнстрим сейчас один – уменьшение химической нагрузки на экологию. И изменения климата, хорошо нам известные в Украине, его только ускоряют. Так, в прошлом году в Германии был рекордно засушливый год. При нехватке влаги удобрения и СЗР не принесли ожидаемого эффекта. И вопрос о целесообразности их применения в таких больших дозах оправдан.

В мире нет дефицита пшеницы в целом – в мире не хватает именно качественной продовольственной пшеницы. В будущем будет расти спрос на качественную пшеницу, выращенную при соблюдении надлежащих экологических стандартов, с минимальным химическим отягощением. Например, такие требования уже сейчас ставит Китай. И селекционеры должны предоставить производителям соответствующие сорта.

Украина – премиум-лидер. Украина стояла у истоков селекции озимой пшеницы. Сейчас мы являемся мировым лидером в производстве, прежде всего, качественной пшеницы. Кстати, в других странах разница между ценой на продовольственную и фуражную пшеницу более существенная. В Европе проблемно получить хорошие урожаи продовольственной пшеницы, и они, в основном, достигаются за счет внесения высоких доз азотных удобрений. Так что Украина имеет все шансы успешно работать в премиум-сегменте озимой пшеницы. Такого уровня земледелия, которого мы достигли, мало где в мире увидишь. Наши производители поездили по Европам и Америкам – их теперь трудно удивить. Скорее европейские фермеры со своими клочками земли в химически-тепличных условиях удивляются – как мы смогли достичь таких масштабов и уровня производства!

И когда наш фермер ищет что-то лучшее за границей, за морем – следует подумать о непревзойденных достижениях украинской селекции. Это признают в Европе, Америке, Канаде... Хлеб был всему голова – и в селекцию вкладывали огромные инвестиции.

Изменение мышления и климата. И сейчас украинская селекция имеет определяющие преимущества. У нас среднесуточные температуры на 3-4 градуса выше, чем в среднем по Европе. И глобальное потепление за пару десятилетий сведет эту разницу на нет. Европейские фермеры будут работать при нынешних наших условиях. А принципы, на которых разработаны наши сорта, выведенные именно для жестких климатических условий, которые используют каждую капельку воды и крошку минерального питания, развиваются в симбиозе с почвенной биотой – это будущее и европейской селекции.

Наш путь – это европейское будущее. То, над чем лучшие европейские селекционные центры только начинают работать, нами уже успешно реализуется. Европейская селекция разрабатывала сорта для работы в условиях максимального химического допинга. А задачей украинской селекции, нашего селекционного центра было создавать такие сорта, которые покажут свои лучшие качества как с использованием минимального количества химии, так и по органическим технологиям. У нас есть целый ряд уникальных подходов и запа-

тентованных селекционных методов. Мы большое внимание уделяем развитию корневой системы, способности растений формировать максимальный урожай за счет зимних запасов влаги – это мало кто исследует.

Мы считали, что являемся небольшим селекционным центром, но, когда сравнили объем своих достижений и работ с иностранными компаниями, поняли, что находимся на высоком европейском уровне. Сейчас мы работаем в том спектре направлений и задач, к которому наши европейские коллеги только начинают приближаться.

Недаром наши достижения уже вызывают большой интерес за рубежом. Мы сотрудничаем со многими профильными учреждениями, в частности, INRA – Французским Национальным институтом исследований г. Клермон-Ферран. Реализуем программу по изучению уникальной полигенной устойчивости к болезням с немецким научно-исследовательским Институтом им. Юлиуса Куна. Это может стать настоящим сокровищем для селекции в глобальном масштабе. Полтавские селекционеры более десяти лет сотрудничают с Бельгийским центром агрономических исследований провинции Эно – SARAH. Бельгийские специалисты объективно оценили наши селекционные достижения. И результаты радуют, например, полтавским сортам присуща самая высокая устойчивость к болезням и вредителям даже при искусственно созданных сложных фитопатологических условиях. При равнозначной урожайности с сортами мировой коллекции, наша пшеница имела на 2-3% больше белка в зерне. Это огромная разница!

Устойчивость к вредителям, болезням, стрессовым факторам и качество зерна – по этим параметрам полтавская пшеница «на колос выше». Это данные по многим полигонам за десять лет исследований, они открыты общественности. И мы тоже открыты для наших хлеборобов. В этом году проводим масштабный Международный день поля, чтобы каждый желающий смог ознакомиться с условиями, в которых мы работаем – и увидеть, чего мы достигли. У нас каждый год в работе более 25000 селекционных линий, под различные сценарии выращивания. Думаю, агропроизводителям будет интересно оценить тот объем селекционного материала, то генетическое разнообразие, тот путь семени от скрещивания до готового сорта периодом в 25 лет.

Хлебное место силы близ Диканьки. Задача нашей селекции – предоставить требовательным украинским производителям сорта, которые способны реализовать максимальный потенциал при минимальных затратах и вредной химической нагрузке на окружающую среду в изменчивых почвенно-климатических условиях. И для этого полтавские сорта проходят чрезвычайно жесткие условия отбора. Наши селекционные поля расположены в исторической местности – рядом с тем самым гоголевским хутором близ Диканьки. И это настоящее место силы для рождения новых сортов. Не только ученые, но и сама природа проводит качественную селекционную работу. Дело в том, что поля расположены на пересечении климатических зон, с большой амплитудой погодно-климатических колебаний. Это позволяет одновременно отбирать как чрезвычайно урожайный, так и устойчивый к широкому спектру стрессовых условий генетический материал. Как раз то, что надо для Украины. И, как оказалось, для Европы тоже!



МІЖНАРОДНИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ

п'ятниця, 7 червня 2019 року



**ПОДАРУНОК
1 000 грн**

Кожне підприємство, яке прийме участь у роботі Міжнародного дня поля Полтавської селекції, гарантовано отримає подарунок 1000 грн. на придбання насіннєвого матеріалу!*

* діє на покупку товару від 1 т до 31.12.2019 року

ПРОГРАМА

09:00-09:30 – Прибуття до Полтавської державної аграрної академії.
(м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3)

09:30-10:00 – Реєстрація.

10:00-11:30 – Презентація Полтавської селекції та наукових досягнень:

– **10:00-10:10** – Вітальне слово. Ректор Полтавської державної аграрної академії, професор – Аранчій Валентина Іванівна

– **10:10-10:30** – Тема: Стан і перспективи селекції польових культур в Полтавській державній аграрній академії. Заслужений працівник сільського господарства України, завідувач кафедри селекції, насінництва та генетики, доктор сільськогосподарських наук, професор – Тищенко Володимир Миколайович.

– **10:30-10:50** – Тема: Напрями селекції гороху зернового в Полтавському селекційному центрі. Кандидат біологічних наук, доцент – Баташова Марія Євгенівна

– **10:50-11:10** – Тема: Сучасні технології підготовки насіння та система насінництва Полтавської селекції. Директор ПП СВЦ «Яровіт» – Дубенець Микола Васильович

– **11:10-11:30** – Тема: Щадна пофракційна технологія підготовки сильного насіння. Директор компанії «Завод «Фадеев Агро» – Фадеев Леонід Васильович.

11:30-12:00 – Перерва на каву. Переїзд на дослідне поле у с. Бричківка.
(Полтавський район, Полтавська область)

12:00-13:30 – Демонстрація селекційних посівів озимої пшениці, проса, гороху.

13:30-14:00 – Переїзд на хутір поблизу Диканьки.

14:00-17:00 – Святковий обід у національних традиціях.
(село Веселівка, Диканський район, Полтавська область)

Максимум корисної інформації та приємних вражень!

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА
АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

36003, Україна, м. Полтава
вул. Сковороди, буд. 1/3

Кафедра селекції, насінництва і генетики

Тел./факс +38 (0532) 502-351

тел.: +38 095 3438125, тел.: +38 067 5328541

E-mail: instagro@ukr.net

СЕЛЕКЦІЙНО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР «ЯРОВІТ»

36039, Україна, м. Полтава,

вул. Олесь Гончара, буд. 19 А, оф. 207

тел.: +38 050 3052095, тел.: +38 067 5390785

тел.: +38 050 3052075, тел.: +38 067 5390720

тел.: +38 050 3052010, тел.: +38 067 5390705

E-mail: yarovit_svc@ukr.net

Сайт: www.grain.in.ua

КОТКОМ ПО СХОДАХ?

Більшість фермерів – це дуже допитливі та спостережливі люди. Їм завжди цікаво знати, як йдуть справи у сусіда. І що саме він робить на своїх полях. І навіть.

У США і Канаді виникла нова мода: коткувати посіви бобових. Вперше цю операцію застосували канадські фермери. А потім «закордонний» досвід зацікавив їх американських колег.

І, як то кажуть, «зайшов».

Зараз сою, горох і сочевицю коткують (до посіву і після появи сходів) в Північній Дакоті, Міннесоті та Айові. Тобто майже на всій території Середнього Заходу.

Інформаційні кордони в сучасному світі, на відміну від державних, дуже умовні.

За це можна подякувати інтернету. Мовні бар'єри теж перестали бути нездоланною перешкодою.

Як кажуть, Гугл перекладач Вам на допомогу.

Тому про нову канадсько-американську моду через певний час стало відомо в Україні.

На жаль, «західний» досвід у нас звикли переважно не вивчати, а копіювати. Дуже близько до оригіналу, до речі. Це добре, але далеко не кожне чуже рішення є оптимальним рішенням саме для нашої конкретної проблеми.

Коткування посівів бобових культур – це ефективне рішення декількох проблем, які можна розділити на неозброєним оком.

Як на чужому полі, так і на власному.

Чи є сенс пускати коток по посівах гороху, сочевиці або сої саме на вашому полі?

Для того, щоб аргументовано відповісти на це питання, необхідно спочатку отримати відповідь на питання: «а навіщо?»



ПОМІЧНИК ДЛЯ КОМБАЙНА ТА СІВАЛКИ

Зерно бобових культур (сої, сочевиці та гороху) доводиться буквально «піднімати» флекс-жatkою з поверхні ґрунту. Тому рівна та гладка поверхня поля перед жнивками є обов'язковою умовою збирання без втрат та затримок.

Якщо поверхня покрита гребенями або буграми, жатка буквально «жує» землю. Це погано для техніки: механізми (від жатки до бункера) забиваються ґрунтом. І погано для врожаю: зібране зерно змішується з брудом або пилом.

Дуже погано, коли поверхня поля вкрита камінням. Жатка може «зламати зуби» на каменюці. Часом вистачає навіть невеликого камінця – комбайн може «подавитися», якщо твердий невеликий об'єкт заклинить шнек або потрапить у молотильний апарат. При невдалому збігу обставин ремонт потребує чимало коштів та певну кількість часу. А втрата часу на жнивках – це втрачені гроші.

Саме тому на нерівному та/або каменистому полі «профілактика» коткуванням коштує набагато дешевше, ніж ймовірне «лікування», тобто ремонт комбайну. Так вважають деякі фермери з Канади та США, поля яких дуже «родючі» на каміння. Тому вони використовують коток так, як військові застосовують мінний трал – для розчищення шляху на небезпечних ділянках.

Коткування може допомогти не лише комбайну під час жнив, але і сівалці під час сівби. Наприклад, якщо поверхня поля вкрита дебелими рослинними рештками. Наприклад, високою стернею кукурудзи чи ріпаку. Високі рослинні рештки, які залишилися, «на кореню» добре утримують сніг, вгамовують вітер над поверхнею поля та дуже добре попереджають ерозію ґрунту.

Але тверде бадилля, яке стирчить як голки дикобраза, створює певні проблеми: пошкоджує сім'япроводи, забиває сошники.

Після проходження котка рослинні рештки дуже сумлінно виконують наказ «лягай!» та залишаються у горизонтальному положенні назавжди.

Ще одна перевага коткування перед сівбою – підтягування вологи. За даними фахівців Університету Айови, тиск котка на ґрунт (0,2 бар) майже такий, який створюють прикочуючі колеса сівалки. Тому при сівбі у надмірно розпушений ґрунт (після основного обробітку навесні, наприклад), допосівне коткування сприяє кращому контакту насіння з ґрунтом. Це забезпечує швидке набухання та проростання насіння.

До речі, передпосівне коткування нерівної поверхні поля покращує якість сівби – коток непогано вирівнює невеликі бугри та западини мікрорельєфу. Тому глибина розташування насіння на закоткованому полі рівномірна, а час появи сходів та розвиток рослин – синхронні.

Коток на нерівному або кам'янистому полі «прокладає дорогу» сівалкам та комбайнам. А також «укладає» рослинні залишки та ущільнює надмірно пухкий ґрунт.

Якщо на полі є подібні проблеми (каміння, грудки ґрунту, грубі рослинні рештки, занадто пухкий ґрунт), у передпосівному коткуванні є певний сенс. А інколи – нагальна необхідність.

Але не завжди вдається провести коткування поля до сівби. Або безпосередньо після нього. Що тоді робити?

СХОДИ ПІД КОТКОМ

Деякі фермери коткують посіви після появи сходів: сою – при появі першого трійчастого листа, горох або сочевицю – до появи п'ятого вузла.

Нут, квасолу та боби, як правило, після появи сходів не коткують. Стебла цих бобових культур жорсткі та ламкі, тому коток легко може їх зламати. Крім того, коткування може спровокувати поширення аскохітозу – небезпечного грибкового захворювання.

Проблема із захворюваннями може виникнути також на посівах сочевиці та гороху: прикочування у вологу погоду призводить до масового ураження рослин аскохітозом і антракнозом.



Щоб уникнути зрідження посівів, коткування на важких ґрунтах проводять не після посіву, а після появи сходів

Тому прикочування вегетуючих посівів бобових доцільно проводити лише на тих полях, які дійсно потребують такого втручання.

Як правило, будь-які потенційно травматичні для вегетуючих рослин операції (культивация, боронування, коткування) проводять тоді, коли тургор рослин є мінімальним. Тобто тоді, коли стебло та листя трохи зів'яле, рослина, як то кажуть, «не стоїть».

Тургор рослин зазвичай зменшується після 12 годин дня, коли температура повітря підвищується до 25°C. Влітку коткування з полудня до 17-18 години завдає рослинам найменшої шкоди. Травми отримує не більш ніж 1-3% сходів.

Вранці, коли рослини буквально розпирає зсередини соком, коткування руйнує ламкі стебла та листя. При цьому пошкоджується 10-15% рослин. Тому посіви сої рекомендують коткувати при максимальній денній температурі повітря. Канадці вважають оптимальною температурою для обробки посівів сої 28°C, а мінімальною – 25°C.

Коткування ранніх бобових культур (гороху або сочевиці) проводять при менш високій температурі повітря, але теж – після полудня. Та у жодному разі – вранці після роси або після дощу. Оптимальні умови прикочування – сонячна погода, висока температура, відсутність вологи на рослинах та поверхні ґрунту.

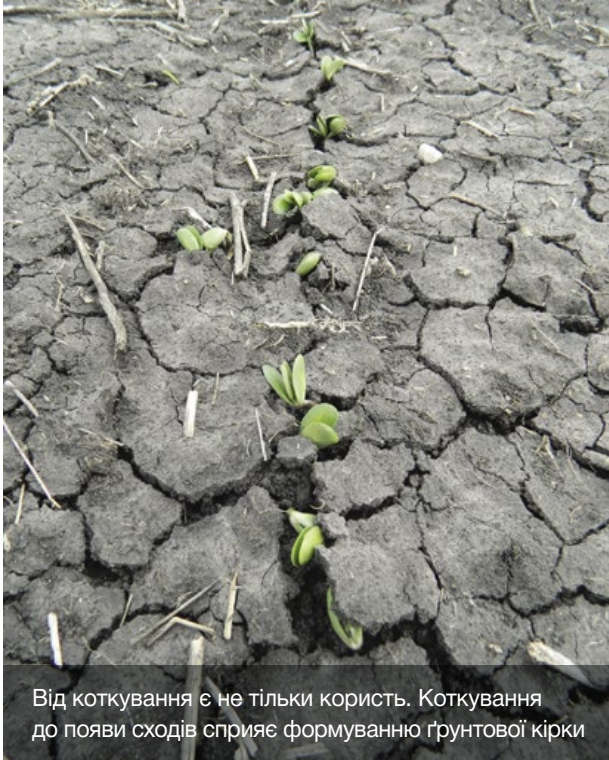
Коткування – це стрес для рослин. Після заморозків, граду, обробки посівів гербіцидами рослини повинні повністю оговтатися. Зазвичай для цього достатньо 3-4 днів. Після відносно нетривалого очікування рослини можуть пережити коткування з мінімальними негативними наслідками.



При наявності натхнення, вільного часу та міцного здоров'я поле можна очистити від великих каменюк. Але дрібні камінці залишаються, а для комбайна вони є не «камінчиком в черевіку», а «піском в очах»



Збирання з низьким зрізом на кам'янистих полях може пошкодити жатку



Від каткування є не тільки користь. Каткування до появи сходів сприяє формуванню ґрунтової кірки



Горох у такій фазі розвитку здатний витримати прикочування та відновитися з мінімальними втратами

Дилема «каткувати або гербіцидити», як правило, вирішується на користь гербіцидного захисту. Деякі види широколистяних бур'янів у посівах бобових можна ефективно знищити гербіцидом лише у фазі сім'ядоль – першої пари листя. Якщо бур'ян переріс вразливу фазу, його стійкість до більшості д.р. страхових гербіцидів (імідазолінів, сульфонілсечовин тощо) зростає. «Дорослий» бур'ян має непогані шанси вижити після обробки гербіцидами. Тому краще не зволікати з внесенням «хімії». Коток може почекати...

Існує ще одна причина, чому коток на поле повинен «дати дорогу» обприскувачу. Каткування в суху погоду – це «брудна справа». Агрегат здійснює бруд та порошок, який покриває поверхню листя бур'янів. Бруд зв'язує внесений гербіцид, тому ефективність гербіцидного обробки зменшується.

Бур'яни, які потрапили під коток, деякий час займаються «ремонтom» механічних пошкоджень. Вони вимушені уповільнити темпи зростання та розвитку. «Кровообіг» у пошкоджених рослинах порушується, тому вони погано поглинають та повільно транспортують діючі речовини системних препаратів. Гербіцид іноді «не доходить» до кореневої системи рослини, тому через деякий час «недобитий» бур'ян відновлює свій ріст та розвиток.

РИЗИКИ ТА ПРОБЛЕМИ

Коткування «голоного» ґрунту ущільнює його поверхню та руйнує ґрунтові агрегати. Це обмежує інфільтрацію вологи опадів, збільшує поверхневий стік, та, разом з ним, водну ерозію. Ущільнений ґрунт після висихання покривається міцною кіркою. Кірку доводиться руйнувати ротаційною мотикою або боронами, завдаючи рослинам механічні пошкодження.

У посушливих умовах зменшення інфільтрації веде до дефіциту вологи. У надмірно вологих – до вимокання посівів.

Наприклад, у 2008 році проливні дощі «втопили» 95% сходів сої на прикотаних полях на південному заході Міннесоти. Для порівняння, на тих полях, де ґрунт не каткували, загинуло 46% рослин.

Зменшення інфільтрації води на закоткованих полях прискіпливо вивчали в штаті Айова. У 2008-2009 році ущільнені котками ділянки (важкий суглинок) поглинули води в три рази менше, ніж контрольні. Дослідження були продовжені в 2011 році. З'ясувалося, що максимальний негативний ефект прикочування проявився на важкому глинистому ґрунті: на ущільненій котком ділянці швидкість інфільтрації була 30 мм/годину, а на неприкотаній – 160 мм/годину. Швидкість надходження вологи в ґрунт легкого і середнього механічного складу (супіски і середні суглинки) після проведення прикочування практично не відрізнялося від контрольного варіанту.

Якщо поверхня ґрунту накрита товстим шаром рослинних залишків (кукурудзи, наприклад), руйнівний вплив котка на ґрунтові агрегати значно зменшується. Як стверджують американські дослідники, покриття 40% поверхні поля рослинними залишками практично повністю виключає негативні ефекти прикочування.

Коток може викликати механічні пошкодження вегетуючих рослин або сприяти поширенню деяких захворювань (антракноза, аскохітозу і т.д.). Цього можна уникнути, якщо проводити каткування в оптимальну фазу розвитку культури і при оптимальних умовах. Тобто опівдні в суху, теплу (жарку) сонячну погоду. Та, у жодному випадку, після дощу або роси.

Для зменшення ймовірності «затоптування» рослин не треба використовувати гладкі важкі котки. А також ребристі.

Як прикочування відбивається на врожайності культур? Дані більшості досліджень на цю тему не показали суттєвої різниці між коткованими та не коткованими ділянками.

У США витрати на каткування 1 га становлять приблизно 15 USD. Якщо для проведення цієї операції немає поважних причин (кам'янистий ґрунт та таке інше), цю суму можна автоматично відняти від прибутку. Але якщо мікрорельєф поля після посіву бобових залишився, м'яко кажучи, «складним», прикочування може виявитися економічно доцільним. У таких обставинах ймовірний ремонт жатки і вимушений простій обійдуться набагато дорожче.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Коткування гороху, сочевиці або сої може покращити та прискорити збирання врожаю на кам'янистому або нерівному ґрунті. Каткування не «вирішує» проблему «неідеальної» поверхні поля, а «згладжує» її.

Коткування може створити певні проблеми: травмувати сходи, сформувати ґрунтову кірку, зменшити коефіцієнт використання води опадів, зруйнувати структуру ґрунту та посилити водну та вітрову ерозію.

Тому рішення «коткуємо або не коткуємо» повинно бути обміркованим та обґрунтованим: очікувана вигода повинна переважити неминучі ризики. Та неминучі витрати.

**Ризики можна зменшити,
якщо дотримуватися деяких правил.**

По-перше, рослинні залишки зменшують вплив котка на поверхню ґрунту. Тому на кам'янистих полях, схильних до ерозії, доцільно залишати рослинні залишки попередника до сівби. Вони зменшують ерозію в міжсезоння, а при коткуванні зменшують руйнівну дію котка на ґрунтові агрегати.

Оптимальний термін прикочування – до посіву. Коткування після сівби може сформувати ґрунтову кірку, особливо якщо ґрунт – глинистий, а його вологість – висока. У такому випадку доцільно перенести коткування на більш пізній період, коли з'являться сходи культури.

Коткування посівів сої найкраще проводити в фазу першого трійчастого листа. Це дозволяє уникнути серйозних травм та дає шанс рослинам повністю відновитися після цієї операції.

Посіви гороху добре переносять прикочування в фазі 2-3 вузлів, тобто при висоті рослин близько 7-8 см. Коткування можна проводити і на більш пізніх стадіях розвитку культури – до 5-6 вузлів. При подальшому зростанні рослин збільшується ризик пошкодження стебел та ризик поширення грибних захворювань.

Рослини мілконасінних сортів сочевиці отримують мінімальні пошкодження при проведенні прикочування до появи сьомого вузла, а крупнонасінних – до п'ятого.



Рослинні залишки можуть зменшити негативний ефект коткування на структуру ґрунту

Сходи нуту, квасолі та бобів не коткують!

Коткування можна проводити тільки після зменшення тургору рослин, тобто з опівдня до 17-18 години. У спеку ймовірність «переломів» стебел і інших травм є найменшою.

У вологу погоду, після дощу або роси прикочування не проводять! В таких умовах у багато разів зростає ймовірність поширення антракноза, аскохітозу та борошнистої роси.

І, найголовніше, не варто бездумно запозичувати начебто нову та «модну» технологію! Коткування кам'янистого або грудкуватого ґрунту – це вимушений захід, який доречний саме у цих конкретних умовах. Коток – це помічник сіялки та комбайна на ділянках, погано підготовлених для сівби та проблемних для збирання. Але коток – ворог структури ґрунту. Його застосування виправдане як вибір найменшого зла. Але слід пам'ятати, що найменше зло все одно є злом.

Олександр Гончаров



Коток руйнує ґрунтові агрегати і зменшує інфільтрацію ґрунту. Тому прикочування важкого глинистого ґрунту може стати причиною «втоплення» рослин після випадання рясних опадів. І формування кірки після висихання

ПАРАДОКС СОЗРЕВАНИЯ РАПСА. ^А

Видимые и скрытые потери урожая

В редакцию издания обращаются читатели с просьбой объяснить, как десикация посевов предотвращает потери рапса во время уборки. С разъяснениями по этому вопросу мы обратились к агротехнологу-консультанту ООО «Південьна сінсервіс» Иванчуку Н. Д.

Кор.: Николай Дмитриевич, что такое десикация и почему ее следует применять для предуборочной обработки рапса?

Десикация в переводе с английского означает высушивание. Применяя обработку растений десикантом, мы просто убиваем его, и погибшее растение высыхает. Применение десикантов обусловлено биологической особенностью растений рапса, как и других бобовых культур, раскрывать стручки по мере полного созревания семян.

Если бы все семена растения вызревали одновременно, то и не было бы необходимости заранее убивать растение задолго до полного вызревания семян. Но парадокс созревания рапса состоит в том, что вызревание семян в ярусах стручков происходит неравномерно. Когда в нижней части растения семена уже созревшие, то в среднем ярусе они лишь начинают созревать, а в верхнем — вовсе зеленые (см. фото 1).

От начала вызревания семян в нижнем ярусе до полного вызревания их в верхнем ярусе требуется от 3-х до 5 недель. Следовательно, при созревании семян в стручках нижнего яруса они растрескиваются, и семена высыплются на землю. Это так называемые видимые потери урожая.

Если ожидать полного вызревания семян, то потери в неблагоприятные погодные условия могут достичь 50% урожая, а в экстремальных — и того больше.



Парадокс созревания рапса

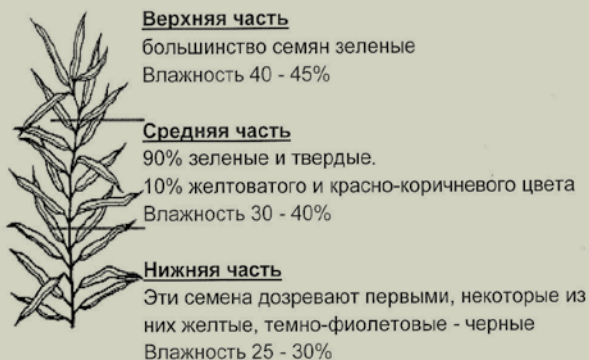


Фото 1

Кор.: А что дает десикация?

Десикацию или дефолиацию выполняют тогда, когда начинают созревать семена в стручках нижнего яруса и стручки еще не растрескались, приобретая лимонный цвет, и при U-образном изгибе не растрескиваются. Это обычно проводится за 2-3 недели до уборки. При этом происходит ускоренное высушивание и стручков, и семян. Усохшие семена не оказывают давления на жесткие засохшие половинки стручка, и они не расходятся. Процесс иссушения растения длится 2-3 недели. Тогда видимые потери, т.е. высыпание семян, минимальные и зависят, в основном, от настройки уборочной техники.

Кор.: Минимальные потери видимые — это сколько урожая?

Это, как правило, потери 2-6%.

Кор.: Выходит, что десикация является эффективным способом предотвращения потерь этой парадоксальной культуры?

Относительно видимых потерь ее можно считать положительной.

Кор.: Почему Вы неоднократно повторяете «видимые потери»? Разве бывают какие-то другие?

Бывают, к сожалению, и они куда больше видимых потерь при десикации. Это я называю скрытыми потерями. То есть потери, которые не видим, но ощущаем.

Суть их состоит в том, что прерывая естественный процесс развития растения на завершающей стадии формирования урожая, мы заведомо, сознательно его уменьшаем. Интенсивное накопление масла в семенах рапса происходит в течение последних 4-х недель развития растений. Установлено многими исследованиями и практическим опытом, что в этот период на 1 га посева рапса в семенах накапливается по 80-125 кг масла ежедневно, т.е. 1 ц/га в среднем.

Кор.: Вы хотите сказать, что за 4 недели теряется 28 ц семян с 1 га?

Нет, теряется меньше. Ведь растения умертвляются не за 4 недели до предполагаемого полного вызревания, а за 10-12 дней, то и недобор урожая будет 10-12 ц/га.

Кор.: Но это же большие убытки!

Это не убытки – это упущенная выгода в 10-12 тыс. грн. Это то, что растения были готовы подарить производителю, а он подарком пренебрег.

Кор.: Выходит, что от десикации больше вреда, чем пользы. И без десикации плохо, а с десикацией еще хуже? А выход из этой ситуации есть?

Из всякой ситуации можно найти выход, было бы желание его находить и им воспользоваться. Как справиться с парадоксом созревания рапса?

Представьте, что по мере созревания семян мы на стручки одеваем колпачки или стягиваем нитками, что бы они не могли растрескаться. Тогда вызревание семян будет происходить в перевязанном стручке до того времени, пока все семена не вызреют. И так, связывая стручки снизу доверху, мы ожидаем, пока последние семена не вызреют, а потом освобождаем стручки от ниток.

Н.Д. Иванчук, агротехнолог-консультант
и Иван Шинкарук, председатель
ФХ «Добробут»



Фото 2.
Стручок,
обработанный
пленкообразователем

Но поскольку этот способ нереален, то поиски закончились тем, что нашли рациональный способ удержания стручков от растрескивания: их начали покрывать специальными веществами, которые, обволакивая стручок, образуют эластичную пленку, препятствующую растрескиванию стручка. Это так называемые пленкообразователи. Они бывают 2-х видов – синтетические и биологические (природного происхождения). Синтетические пленкообразователи надежно удерживают стручки от растрескивания, но образуют сплошную пленку, изолирующую органы растения от внешней среды. Более привлекателен второй вид пленкообразователей – биологического происхождения.

К этому виду относится биоклей-пленкообразователь Липосам компании «БТУ-Центр». Он состоит из натуральных природных полимеров разного молекулярного веса и при подсыхании на поверхности органов растений (стручков) образуется прозрачная эластичная микрорешетчатая пленка, которая не изолирует растения от внешней среды. Это позволяет растению дышать, поглощать углекислый газ и синтезировать углеводы, выделять из стручка лишнюю влагу, наполнять семена маслом и не препятствовать увеличению объема семян и стручка. При выполнении семян стручок может незначительно раскрываться, но не до величины, позволяющей семенам высыпаться из стручка (см. фото 2).

Подобными свойствами обладает и пленкообразователь Нью-Филм-17 компании Miller Chemical Corporation (США) на основе природного полимера линолина, полученного из сосновой живицы.

Практическое применение этих натуральных пленкообразователей в хозяйствах разных регионов Украины показало их высокую эффективность. Так, применение Липосама в хозяйствах Одесской, Киевской, Винницкой и Кировоградской областей в 2013 году позволило дополнительно получить прибавку семян по отношению к урожаю контрольных площадей в пределах 20-40%. Применение Нью-Филм-17 в 8 областях разных регионов Украины в 2003-2004 годах позволило увеличить сбор урожая в пределах 14-46% при снижении влажности семян на 2-11%. Если эти показатели выразить в натуральных единицах, то от применения Липосама получена прибавка 10,9-15 ц/га, а от Нью-Филм-17 – от 5.6 до 12.2 ц/га.

Кор.: Как широко применяется с/х производителями обработка посевов рапса пленкообразователями?

К большому сожалению, в единичных случаях.

Кор.: А что мешает им воспользоваться этим резервом повышения урожайности?

По-моему, нет желания, а потому выдумываются всякие трудности. Например, на сильно засоренных площадях необходимо применять десикацию сорняков, а заодно убиваются и растения рапса. При этом они низкоклиненовой техникой топчутся по полю. Но когда речь заходит об обработке пленкообразователями, то сразу возникает проблема – повреждение растений, наматывание растений на вращающиеся механизмы опрыскивателя, трактора и т.п.

Но на сегодня имеется много технических решений для устранения этого недостатка, было бы желание их использовать. Конечно, наиболее эффективный способ обработки посевов рапса пленкообразователями – обработка при помощи вертолетов, но, во-первых, этой техники мало, а во-вторых, удовольствие дорогое.

И все же игра стоит свеч. Даже с применением дорогой техники, затраты значительно перекрывались бы существующим недобором и потерями урожая.

Кор.: Благодарю за беседу.



За подробной информацией обращайтесь по тел.: 050 604 11 45

Для профессионалов агросектора – журнал AgroONE и газета АГРО 1. Подпишитесь и получите!

ПОСТАВЩИК: ФЛП Корниенко Наталья Викторовна

р/с 26004053231376 в НФ Приват Банк г. Николаев МФО 326610
54017, г. Николаев, ул. Соборная, 12 – б, оф. 401, код ЄГРПОУ 3000120469
e-mail: agroONE@ukr.net
тел./факс: +38 (0512) 58 05 68, +38(067) 513 20 35



ПЛАТЕЛЬЩИК: _____

СЧЕТ-ФАКТУРА № 1

от «_____» _____ 201__ г.

№	Название	Сумма, грн.
1	Подписка на журнал «AgroONE»:	
	– Подписка на полгода	400, 00
	– Подписка на год	684, 00
Итого без НДС		
НДС		Без НДС
Сумма к оплате		

Сумма к оплате: _____ грн. _____ коп.

Поставщик:  (подпись) _____ ФЛП Корниенко Н.В.

29-31
ЖОВТНЯ

Міжнародна виставка
ефективних рішень
для агробізнесу



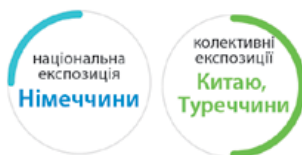
На «АгроКомплекс 2019»
очікується:

більше **450** компаній

понад **15** країн світу



більше **18 000**
відвідувачів



виставкова площа
30 000 м²

Тематичні розділи:

- Альтернативна енергетика та біоенергетика
- Біологічні препарати
- Внутрішньогосподарська логістика
- Добрива та засоби захисту
- Зернове господарство
- Нішові напрямки виробництва с. г. продукції
- Обладнання для переробки с. г. продукції
- Промислове бджільництво та джмільництво
- Селекція та насінництво
- Тепличні технології
- Техніка та обладнання
- Точне землеробство та діджитал-рішення
- Фермерське та крафтове виробництво
- Фінансові та страхові інструменти

 **МВЦ, Київ**
М ЛІВОБЕРЕЖНА



Організатор:
КИЇВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ
КОНТРАКТОВИЙ ЯРМАРОК

Дирекція виставки:
+380 44 490 64 69
e-mail: agro@kmya.kiev.ua

Інформаційні партнери:



Догляд за посівами кукурудзи в весняно-літній період в умовах Південного Степу України

В процесі адаптації до високої волатильності сучасного ринку сільгоспкультур в рослинництві важливо використовувати стратегію прибуткової диверсифікації, сутність якої – вибір і сівба найбільш маржинальних культур. Кукурудза займає особливе місце серед основних сільськогосподарських культур, що вирощують в зоні Південного Степу України. Зерно кукурудзи найчастіше виробляють екстенсивним шляхом, за рахунок збільшення посівних площ. В свою чергу інтенсифікація агротехніки даної культури сприяє отриманню високих врожаїв, а отже, і прибутку. Для цього необхідно звертати увагу на всі агротехнічні процеси у технології вирощування. Стабільне виробництво зерна культури здатні забезпечити високопродуктивні гібриди, стійкі до хвороб, шкідників, несприятливих чинників зовнішнього середовища, які відповідають сучасним вимогам інтенсивної технології.

Згідно даних Української зернової асоціації, за підсумками 2018 року Україна подолати історичний рубіж виробництва зерна, при цьому половину врожаю склала кукурудза. Таких показників досягли за рахунок збільшення середньої врожайності зерна культури з 5,4 т/га в 2017/2018 маркетинговому році до 7,7 т/га в 2018/2019 МР. Таким чином, виробництво кукурудзи збільшилося з 24 до 35 млн/т, що дозволило компенсувати недобір по групі ранніх зернових. В цьому році, за відсутності погодних катаклізмів, очікують приблизно подібні показники врожайності культури.

В Херсонській області під урожай 2019 року кукурудзи висіяно в межах 40,0 тис. га. Для отримання сталих врожаїв зерна за період вегетації потрібно проводити всі належні заходи по догляду за посівами цієї культури. В зростаючих умовах Південного Степу України, перш за все, аграрії турбуються про фітосанітарний стан посівів. Захист рослин кукурудзи від шкідників, хвороб та бур'янів у весняно-літній період слід проводити при досягненні економічних порогів шкодочинності за допомогою пестицидів згідно «Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні».



Захист кукурудзи від шкідників та збудників хвороб

Найбільшої шкоди посівам кукурудзи завдають личинки коваликів і чорнишів, підгризаючі совки, шведські мухи, стебловий (кукурудзяний) метелик, бавовникова совка, південний сірий довгоносик, злакові попелиці. Переважна більшість шкідників кукурудзи багатодні, вони живляться рослинами з багатьох родин (дротяники, личинки пластинчастовусих жуків, гусениці підгризаючих совок, бавовникової совки). Такі шкідники, як шведські мухи, смугаста хлібна бішка, хлібний сліпняк, злакові попелиці, живляться лише на рослинах з родини злаків.

Поширення і чисельність шкідників на посівах кукурудзи в різних регіонах країни залежать насамперед від ґрунтово-кліматичних умов. Системою захисту від шкідників передбачена обробка насіння культури інсектицидно-фунгіцидними препаратами Кантаріс, Авіценна, Контадор Максі. В період от викидання волоті до молочно-воскової стиглості вносять інсектициди Грінфорт ІЛ 200 (0,15-0,20 л/га) та Грінфорт ХЦ 550 (1,0-1,5 л/га).



Аналіз фітосанітарного стану посівів кукурудзи в Україні за останні роки свідчить, що ураженість рослин культури хворобами щорічно зростає пропорційно площі посіву. Дана тенденція може мати негативні наслідки та призвести до зниження урожаю зерна на 25-30%, а також погіршення його якості. Тому потрібно більш детально вивчати біологічні особливості збудників захворювань, а також приділити значну увагу питанням розробки та впровадження у виробництво ефективних заходів профілактики.

На початку вегетації кукурудза уражується пліснявинням і гнилями, надалі можуть проявлятися пухирчаста сажка, плямистості листя та вірусні хвороби. Насамперед особливу увагу слід звернути на обробку насіння, так як за ранніх строків сівби існує дуже висока вірогідність пліснявиння насіння, ураження фузаріозом. Для уникнення подібних явищ слід використовувати комплексні протруйники Максим XL 035 FS т.к.с., Селест Топ, Командор Екстра, Вітавакс, які контролюють розвиток збудників цих хвороб. Для підвищення ефективності фунгіцидів та насінневої продуктивності рослин культури до робочого розчину слід додати один з рекомендованих біостимуляторів, якщо вони не використовувались для обробки насіння.



Боротьба з бур'янами

Видовий склад бур'янів у посівах кукурудзи, в основному представлений озимими та зимуючими рослинами – кучерявець Софії, грицики звичайні, ромашка непахуча, талабан польовий, латук дикий, а також багаторічними кореневопаростковими (осот рожевий, молокан татарський, берізка польова, амброзія полинолиста та інші).

Найбільш ефективним агротехнічним прийомом боротьби з бур'янами в посівах кукурудзи є хімічне прополювання. Правильне застосування високоефективних гербіцидів ґрунтової і післясходової дії дає змогу зменшити кількість механічних заходів догляду за посівами, а іноді зовсім відмовитись від них. Найкращий старт без бур'янів здатні забезпечити базові гербіциди Аденго (0,35-0,5 л/га), Фронт'єр оптима (1,0-1,6 л/га), Дуал Голд (1,2-1,3 л/га), Трофі 90 (2,0-2,5 л/га), Харнес (3,0 л/га), Прімекстра Голд (3,0-3,5 л/га), Люмакс (3,5-4,0 л/га). Дані препарати не токсичні для культури, що дає змогу зберегти потенціал рослин. Ще однією перевагою цих гербіцидів є можливість їхнього застосування не тільки до сходів кукурудзи, а й після їхньої появи, до фази 3-5 листків. При використанні ґрунтових препаратів необхідно звертати увагу на ґрунтову вологу, через нестачу якої ґрунтова дія буде недостатньою. Для досягнення кращого результату дії на бур'яни потрібно ретельно перемішувати робочий розчин з верхнім шаром ґрунту, але не більш, ніж на глибину загортання насіння. Обприскування сходів кукурудзи гербіцидами можна поєднувати з внесенням біостимуляторів та рідких комплексних добрив. В подальшій фазі росту, до 7 листків культури, проблема однорічних і багаторічних злакових та дводольних бур'янів вирішується хімічним прополюванням з застосуванням страхових гербіцидів Тітус, Майстер, Таск, Мілагро, Діален Супер, Елюміс, Лонтрел 300 та Галера, які також ефективні проти триреберника непахучого, гірчаків. Для ефективного контролю чисельності осотів використовують гербіцид Ланцелот, який також знищує падалицю ріпаку та соняшники.

Серед агротехнічних заходів боротьби з бур'янами проводять післясходові боронування у фазах розвитку кукурудзи від 2-3 до 4-5 листків.

Починаючи з фази 3-4 до 8-10 листків проводять міжрядні культивації. Якщо передбачають одну культивування, то її починають дещо пізніше.

Збирання врожаю

Це дуже відповідальний момент у технології виробництва зерна кукурудзи. Порушення технології збирання може призвести до великих втрат. Кращим способом збирання культури є пряме комбайнування.

Дуже важливо правильно визначити строк початку збирання, враховуючи швидкість висихання зерна залежно від групи стиглості гібридів та їх морфологічних ознак. На збиранню вологості зерна кукурудзи впливає група стиглості гібриду, елементи технології вирощування культури, а також зона вирощування.

В умовах південної степової зони України необхідно враховувати особливості генотипово-середовищної реакції гібриду на зміну температурного режиму у період наливу зерна та дозрівання, і корегувати забезпечення технологічних вимог за рахунок добору кращих гібридів та удосконалення елементів технології вирощування.

Низька збиральна вологість зерна кукурудзи, у першу чергу, визначається тривалістю періоду вегетації, при цьому фактор ранньостиглості є домінуючим. Проте, ранньостиглі гібриди, які були створені для північних регіонів України, не в повній мірі відповідають ряду вимог зони зрошення Південного Степу. В умовах даного регіону основу посівів культури складають гібриди середньоранньої групи стиглості. Оптимальна вологість зерна в межах 14-16%. Збирання в межах однієї групи стиглості гібридів повинно тривати не більше 5-6 днів, перевищення тривалості періоду збирання зумовлює зниження врожайності.

РАІСА ВОЖЕГОВА, доктор с.-г. наук, професор; член-кор.
АНАТОЛІЙ ВЛАЩУК, кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник
ОЛЕСЯ ДРОБІТ, кандидат с.-г. наук

Інститут зрошуваного землеробства НААН України, м. Херсон
В'ЯЧЕСЛАВ ШЕБАНІН, доктор техніч. наук, професор; академік НААН
Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв
ДРОБІТЬКО АНТОНІНА, кандидат с.-г. наук, доцент

ВИРОЩУВАННЯ ЛЬОНУ: технологія зростання прибутковості

Льон олійний – культура, яку агровиробники почали відроджувати останніми роками.

Наразі його висівають здебільшого великі господарства та агрохолдинги. І якщо правильно підійти до технології вирощування цієї культури, то рентабельність льону можна прирівняти до соняшнику. Як виростити «призабуту» культуру, щоб вона була дійсно прибутковою, ми дізналися, відвідавши чернігівський кластер «Баришівської зернової компанії», та поспілкувавшись з головним агрономом відділення – Юрієм Чебанем.

Нині на вирощене насіння льону спостерігається доволі чималий попит. А якщо ще й в додачу ви знайдете канал збуту лляних стебел, то можна впевнено стверджувати – прибуток від вирощування льону буде точно більше у порівнянні з соняшником. Саму по собі культуру, порівняно з соєю чи кукурудзою, виростити не складно. Льон дуже добре росте на бідних ґрунтах, добре реагує на гербіцидний захист, однак його збирання має свої особливості. Проте до цього ми дійдемо пізніше, а поки що давайте розглянемо по порядку, як же вирощують льон-кучерявець у вищезгаданому кластері.





Нюанси посіву

Нині чернігівський кластер обробляє близько 10 тис. га землі – і льон-кучерявець у структурі посівних площ займає, залежно від року, в середньому не більше 1 тис. га. Попередником під льон у кластері були кукурудза і озима пшениця. Після збирання попередників з осені в ґрунт було внесено нітроамофоску з акцентом на калій: 5:17:36 – 130 кг/га у фізичній вазі. Після цього провели дискування на глибину 15-20 см – і в такому стані поле увійшло в зиму. Рано навесні перед посівом, під боронування, були внесені нітроамофоска NPK 16:16:16 – 150 кг і карбамід – 150 кг/га у фізичній вазі.

Взагалі, льон відноситься до холодостійких культур. За словами головного агронома, рослини можуть витримувати короточасні заморозки до -5°C, а це одна з головних ознак, що затягувати з його посівом не варто. Як правило, термін посіву збігається за часом з висіванням ярих ранніх культур. Передпосівний обробіток після попередника озима пшениця у чернігівському кластері проводили ґрунтообробним комплексом «Рубін» на глибину 5-6 см, а після кукурудзи – до 8 см для кращого загортання пожнивних решток. Так як льон це ще і дрібнонасіненна культура, то глибина посіву має бути 2-3 см, але не більше 4 см. При чому ґрунт має бути у нерозпушеному стані, а в дещо ущільненому. Норма висіву насіння – 75 кг/га. В господарстві практикували сорти льону Еврика (насіння I і II репродукції). Після висівання, в обов'язковому порядку слід проводити коткування. Така операція додатково вирівнює поверхню ґрунту і дозволяє волозі з нижніх шарів «підтягнутися» вгору, ближче до зони залягання насіння, що сприяє отриманню дружніх сходів.

Професійний захист

Захист льону, як і будь-якої культури, починається з протруювання насіння. Тому насіння перед посівом обробили препаратом Гаучо – 4 кг/га, оскільки на полях чимало дротяника, який ушкоджує кореневу систему на ранніх етапах розвитку. Також насіння додатково обробляли продуктами Рексолін і Яра Кріста, які містять комплекс мікроелементів. Фунгіцидні протруйники при цьому не застосовували. І ще одна важлива технологічна операція – калібрування насіння. Адже для того, щоб ефективно провести протруєння та забезпечити якісний висів, насіння повинні мати 100%-ву плинність. Агрохолдинг замовляв таку операцію у професіоналів, оскільки власного обладнання для відповідної насінневої обробки в господарстві поки немає. У фазі «ялинки» проти однорічних дводольних бур'янів застосовували гербіцид Базагран у нормі 2,5 л/га, а через п'ять днів, за висоти рослин 12-15 см, провели позакореневе підживлення фосфорно-калійним добривом Яра Кріста – 3 кг/га. Після першого позакореневого підживлення, проти однорічних злакових бур'янів застосовували гербіцид Тарга Супер у нормі 1,2 л/га. Перед цвітінням проти шкідників на культурі провели інсектицидну обробку рослин препаратом Енжіо з додаванням добрива Яра Віта Бортрак згідно рекомендованих норм. Таким чином питання захисту і позакореневого підживлення культури були вирішені досить якісно.



Операція «десикація»

Льон, як і ріпак чи соя, відзначає нерівномірне досягання насіння, тому актуальність десикації тут очевидна: спочатку досягає плід коробочка, насіння в якій має вологість 7-8%, при цьому стебло рослини в даний час ще зелене. Десикацію у кластері проводили шляхом обприскування (з залученням орендованого гелікоптера) препаратом Реглон Ейр у нормі 2,2 л/га, з витратою робочого розчину 70 л/га. Оскільки для застосування гелікоптера інших замовлень в окрузі не було, а тримати його в господарстві тривалий час, з урахуванням особливостей дозрівання льону та інших культур, досить затратно, то десикацію було проведено на всій площі, як то кажуть, одним махом. Через п'ять-шість днів після десикації, холдинг почав збирати урожай.

Комбайн спотикання

Здавалося б, що всі проблеми з вирощування льону вже позаду. Після десикації, дочекавшись, поки культура набуде відповідного кольору, господарі з нетерпінням почали збирати урожай. Для обмолоту льону спочатку залучили два комбайна «Джон Дір» з роторною системою обмолоту. Однак вони в полі довго не затрималися. Як згадує головний агроном, основна проблема полягала в тому, що солома льону досить швидко намотувалася на бітер комбайна. Справа в тому, що цей робочий орган в агрегаті розташований позаду ротора, тому, як результат, стеблова маса викликала заклинювання бітерів і виводила з робочого стану приводні ремені. Після того, як були спалені по два ремені на кожному комбайні, порахували, що для того, щоб змолоти решту площу льону, на кожен агрегат потрібно буде придбати ще не один десяток... Таким чином, перша спроба зібрати вирощений урожай не увінчалася успіхом.

Відразу було прийнято рішення запустити в роботу два комбайна «Клаас Лексіон 480», які мають гібридну систему обмолоту (барабан + ротор). При цьому стебла льону були не зовсім сухі. Після декількох проходів техніки виявилось, що ці комбайни теж були не зовсім готові до збирання – досить багато лянних коробочок не вимолочувалися. Стало зрозуміло, що за таких умов для поліпшення обмолоту бажано було б підбарабання на цих комбайнах замінити на інші – для дрібнонасінневих культур. Однак переснащення техніки новим підбарабанням обійдеться сьогодні в чималу копію, тому купувати їх керівництво холдингу не стало.

Зрештою, молотили льон технікою зі стандартною комплектацією. Фахівці господарства тільки встановили на комбайни додатковий сегмент (деко), що дозволило затримувати скошену масу в молотильному барабані і, відповідно, підвищити якість обмолоту. Таким чином продуктивність цих комбайнів складала на початку збиральних робіт 50 га/день. У міру підсихання стебла культури, якість скошування та обмолот погіршувалися. Тому зі збиранням врожаю не варто затягувати, адже якщо в цей період пройде дощ, то в результаті змочування на стеблi почнуть відділятися волокна. І якщо на живарці комбайна між ріжучим сегментом і пальцями з протирізалними частинами є невеликий зазор, то в результаті скошування на косі жатки намотується пакля, яка виводить з ладу як косу, так і інші робочі вузли комбайна.

Як показала практика, комбайни з роторною системою обмолоту для збирання цієї культури не надто придатні, а з барабанною – вимагають, крім встановленого в самому барабані спеціального підбарабання для дрібнонасінневих культур, додатково ще й нові бичі, які забезпечать якісний обмолот коробочок. Для отримання максимального результату збору бажано, щоб на живарці була встановлена нова коса. Оскільки зерно льону досить легке, силу вітру потрібно зменшити шляхом зниження кількості оборотів вентилятора в системі очищення й прикрити заслінки, щоб уникнути видування насіння. Також в системі очищення, замість стандартних решіт, потрібно ставити пробійні: верхні – з отворами розміром 6-7 мм, нижні – 4-5 мм.



Робота над помилками

Тому якщо ви вирішили зайнятися вирощуванням льону – то готуйте відповідну техніку для його збору заздалегідь. Адже найпроблемнішим технологічним етапом є не догляд за посівами, а саме збирання. Виходячи з власного досвіду, головний агроном зазначає, що до збирання врожаю потрібно було приступити раніше як мінімум на десять днів. Десикацію слід проводити поетапно, щоб не допустити повного дозрівання стебла, адже вологіше стебло значно легше зрізується жаткою. Загалом, процес збирання льону в господарстві затягнувся на місяць. І чим ближче було до завершення робіт, то все важче культура піддавалася обмолоту. Так, з усіма стараннями і професіоналізмом холдингу в минулому році вдалося отримати врожайність льону на рівні 18,3 ц/га. Велика це врожайність, чи мала, можна судити за відповідними показниками в інших господарствах. За словами головного агронома, господарствам Хмельницької та Житомирської областей, де цю культуру також вирощують професійно, вдалося зібрати 23-24 ц/га.

Льон = Соняшник

Цікава ця культура й з точки зору рентабельності вирощування: так, якщо восени минулого року, скажімо, ціна соняшнику була на рівні 8 тис./т, то насіння льону в той час коштувало 7 тис./т. Нині європейські країни закуповують його по 300-350 у.о./т. Але потрібно чітко розуміти, що вимоги до такого насіння дуже високі, тому його якість повинна бути відповідною. До того ж воно не повинно містити ніяких сторонніх домішок, бути відібране на фотосепараторі за кольором з урахуванням однорідності забарвлення. Загалом, довести насіння льону до товарного вигляду не зовсім просто – для цього потрібно мати, крім усього, ще й спеціальне обладнання. Для того, щоб підвищити рентабельність льону, окрім реалізації насіння, потрібно також знайти шляхи збуту його соломи. В такому випадку культура буде значно більше рентабельна за соняшник.

МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА ТА МІКРОДОБРИВА

ТОВ «АГРОПРОМИСЛОВА КОМПАНІЯ "БЕСТА"»

Добрива NPK та PK гранульовані (Україна, Польща, Білорусь)

BASIS - ГРАНФОСКА марка Д
P - 12%, K - 18%, Ca - 25%,
S+Mg+B+Zn+Mo+Mn+Si+Se до 16%

BASIS - ГРАНФОСКА марка С (Суперфосфат)
гранула, P - 18%, K - 5%, Ca - 30%,
S+Mg+B+Zn+Mo+Mn+Si+Se до 16%

SIARKOPOL - Потафоска, PK (Ca, Mg, S) 13-13 (13-4-22)
S+Mg+B+Zn+Mo+Mn+Si+Se до 16%

SIARKOPOL - TARNOGRAN, PK (Ca, Mg, S) 12-23 (6-4-10)
Любофос PK, PK (Ca, S) 14-24 (3-6.5)

LUVENA - Любофос 12, PK (Ca, Mg, S) 12-20 (2-4.5-6)
Любофос 12, PK (Ca, Mg, S) 12-20 (2-4.5-6)

SIARKOPOL - TARNOGRAN R (під ріпак)
NPK (Ca, Mg, S) 3-9-19 (5-3-21) + B 0.2%

Азотні добрива

(Білорусь, Польща, Росія, Україна)

GRUPA AZOTY - САЛЕТРОСАН-26
N(S) - 26 (13): NH_4 - 19%,
 NO_3 - 7%, SO_3 - 32.5%

BASIS - СУЛЬФАТ АМОНІЮ
ГРАНУЛЬОВАНИЙ N - 21%, S - 24%

GRUPA AZOTY - Сульфат амонію гр.
(NH_4) 2SO_4 : N - 21%, S - 24%
(гранула-кристал 1.6 - 6 мм)

GRUPA AZOTY - PULSAR
Сульфат амонію кр.
N - 21%, S - 24%

GRUPA AZOTY - PULAN
Аміачна селітра гр.
 NH_4NO_3 (N 34.4%)

Карбамідно-аміачна суміш (КАС-32) N - 32%
Карбамід N - 46%

Калійні добрива

(Україна, Польща, Бельгія)

BASIS - КалійМаг-Агро гранульований
K - (44+/-4)%, Mg ≤ 9%, S ≤ 3%, Si ≤ 5%,
Na+Ca+Cu+Zn+Se - до 20%

BASIS - КалійМаг-Агро кристал/дрібна гранула
K - (44+/-4)%, Mg - 4...7%, S ≤ 3%, Si ≤ 5%,
Na+Ca+Cu+Zn+Se - до 20%

BASIS - КалійМаг-Агро АМОНІЗОВАНИЙ
гранульований N, K, Mg, S (Na-Ca-Si-Zn-Se)
6, 30, 5, 9 (8-5-5-0,1-0,01)

LUVENA - СУЛЬФАТ КАЛІЮ гранульований
K (Ca, Mg, S) - 14 (15,5-6-48)
СУЛЬФАТ КАЛІЮ кристалічний
(Tessenderlo Group, Бельгія)
 K_2O - 51%, SO_3 - 46% (порошок, зерно до 0.4 мм)

Фосфорні добрива

(Україна, Польща, Росія)

SIARKOPOL - СУПЕРФОСФАТ гранульований
 P_2O_5 - 19%, CaO - 20%, SO_3 - 32%

SIARKOPOL - СУПЕРФОСФАТ простий з бором і цинком
 P_2O_5 - 19%, CaO - 16%, SO_3 - 28%, B - 0.2%, Zn - 0.2%

GRUPA AZOTY - SUPER FOS DAR 40 P-40%, Ca-10%
 P_2O_5 - 19%, CaO - 16%, SO_3 - 28%, B - 0.2%, Zn - 0.2%

GRUPA AZOTY - POLIDAR NP(S) N-18%, P-46%, S-5%

Суперфосфат потрійний, P - 46%

BASIS - ГРАНФОСКА марка М (мелена) P - 22,
K < 2%, Ca - 38% S+Mg+B+Zn+Mo+Mn+Si+Se до 16%

BASIS - ГРАНФОСКА марка А (гранула) P - 17%,
K < 2%, Ca - 27%, S+Mg+B+Zn+Mo+Mn+Si+Se до 16%

Фосфоритне борошно (Росія) P - 24%, Ca - 40%,
S-2%, Mg+B+Zn+Mo+Mn до 4%

Фосфоритне борошно (Росія) P - 20%, Ca - 32%,
S-2%, Mg+B+Zn+Mo+Mn до 2%



т./ф: +38 044 222-91-92
+38 067 474-57-07
+38 050 387-67-22
www.besta.com.ua
E-mail: office@besta.com.ua
03048, Україна, м. Київ

С О Н Я Ш Н И К:

ТУРБОТА НА ПОЧАТКУ РОЗВИТКУ

Важливість якісного догляду за посівами соняшнику розуміє кожен фермер і агроном. Але як правильно це робити? Чи обов'язково, наприклад, вносити пестициди, і які технології захисту доречніше застосовувати? Як найбільш оптимально провести боронування і підгодівлю? Спробуємо відповісти на ці питання, враховуючи практичний досвід кращих господарств нашої країни і експертів.

ВІДРАЗУ ПІСЛЯ ПОСІВУ

Для розробки оптимальної системи догляду за соняшником визначають такі показники, як густота стояння рослин соняшнику, ступінь і характер засміченості кожного поля.

Багато агрономів кажуть, що зараз переоцінюється роль гербіцидів і недооцінюється значення агротехнічних прийомів. А досліді вчених лише підтверджують це. Так, дані, отримані Інститутом зернового господарства України показують, що результат післясходового боронування – знищення понад 80% однорічних бур'янів і більше 50% сходів і проростаючих пізніх бур'янів. В цілому, зменшення засміченості полів завдяки правильному поєднанню агротехнічних прийомів економічно доцільніше і знижує хімічне навантаження на ґрунт.

Отже, що робити фермеру або агроному, коли посів закінчився? У суху погоду, особливо якщо посівний шар ґрунту пухкий, після сівби ґрунт прикочують. Фактично, цей агротехнічний прийом сприяє зменшенню втрат ґрунтової вологи і підвищує якість наступних обробок. Одним з основних прийомів догляду за посівами є також до- і післясходове боронування. Але його застосовують з огляду на специфіку місцевих ґрунтів.

До- і післясходове боронування доцільно проводити широкозахватними знаряддями і гусеничними тракторами.

Швидкість руху агрегату:

- при досходовому боронуванні – не більше 6 км/год.
- при післясходовому – 4,5-5 км/год.

- Глибина обробки – 2-3 см.
- Боронування – поперек посіву.
- Ступінь знищення соняшнику – не більше 10%.

Для очищення поля від бур'янів одного досходового боронування може не вистачити, бо проростання бур'янів на полі розтягується надовго. Для більш повного знищення бур'янів і попередження утворення ґрунтової кірки проводять дворазове досходове боронування. Перший візит на поле здійснюють через 5-6 днів після сівби, а другий – за 3-4 дні до появи сходів. Щоб не пошкодити перші паростки культури, заглиблення зубів борони роблять менше середньої глибини залягання верхівок паростків на 0,5-0,8 см.

Після того, як сходи з'явилися, боронування може бути ще раз повторено у фазі 2-3-х пар справжніх листків при швидкості руху агрегату 4-5 км/год. Ефективність боронування залежить від заглиблення зубів борони. При надмірному заглибленні вони знищують не тільки бур'яни, а й рослини соняшнику. Кращі результати дає боронування на глибину 4-5 см. Зменшення заглиблення до 3,5 см призводить до недостатньої стійкості борони в роботі і до збільшення пошкоджень соняшнику. Чи потрібно робити міжрядний обробіток?

Можлива культивування міжрядь починаючи з глибини 10-12 см з поступовим її зменшенням, на тих посівах, де ґрунт знаходиться у пухкому стані. Там, де він ущільнений, розпушування призводить до утворення брил, порушення вологозабезпечення. Зрозуміло, що це може негативно вплинути на врожайність культури.

ВИБИРАЄМО СИСТЕМУ ЗАХИСТУ

Пестицидний догляд за посівами і захист соняшнику від бур'янів і хвороб – це технології вищого пілотажу для багатьох агрономів. Серед найбільш популярних технологій відзначимо наступні: страхове внесення пестицидів, системи Clearfield (Евро-Лайтнінг) і Clearfield Plus (Евро-Лайтнінг Плюс), система Express (Гранстар).



Технологія вирощування соняшнику під Євро-Лайтнінг знайшла багатьох прихильників. Завдяки наявності гібридів соняшнику, стійких до гербіциду, вона надає можливість контролю дводольних бур'янів, у тому числі багаторічних, вже після сходів соняшнику. Але звичайний соняшник повністю гине після обробки і це потрібно враховувати в роботі.

Українським аграріям активно пропонують гібриди соняшнику, стійкі до імідазолінонів (гербіцид Євро-Лайтнінг). В їх посівах можна боротися по сходою культури, як з дводольними, так і злаковими бур'янами, включаючи і вовчка. Але уточнимо, що імідазолінонам властива післядія на озиму пшеницю, ярий та озимий ячмінь протягом першого року після застосування препарату. Тому в сівозміні це обов'язково враховують.

Технологія ExpressSun також дозволяє позбутися від бур'янів в період вегетації рослин. Вона включає в себе гербіцид Експрес (Гранстар) і гібриди соняшнику, стійкі до нього. Але не варто боротися з бур'янами за допомогою цього гербіциду в посівах гібридів, які не мають стійкості до трибенурон-метилу. Вони можуть не тільки постраждати, але й загинути повністю. До переваг даної технології відносяться висока ефективність проти найбільш злісних дводольних бур'янів, відсутність жорстких обмежень для наступних культур в сівозміні.

ЯКЩО ГЕРБІЦИДИ З ТИХ ЧИ ІНШИХ ПРИЧИН НЕ ЗАСТОСОВУВАЛИСЯ, ТО ПІД ЧАС ВЕГЕТАЦІЇ ПРОВОДЯТЬ ОДНУ АБО ДВІ МІЖРЯДНІ КУЛЬТИВАЦІЇ ДЛЯ БОРОТЬБИ З БУР'ЯНАМИ, РОЗПУШУВАННЯ ҐРУНТУ ТА ПІДГОРТАННЯ. КУЛЬТИВАЦІЮ МІЖРЯДЬ ПОЄДНУЮТЬ З ВНЕСЕННЯМ КОМПЛЕКСНИХ ДОБРІВ ПРИ НАЯВНОСТІ СПЕЦІАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ.

ГОДУЄМО І БАЛУЄМО КУЛЬТУРУ

Слід пам'ятати, що вегетація соняшнику відбувається нерівномірно і при цьому елементи живлення також будуть засвоюватися по-різному. На початку росту посівів вони вимагають трохи поживних речовин, але засвоєння їх випереджає темпи збільшення сухої речовини.

За перший місяць вегетації культура використовує 15% азоту, 10% фосфору і 10% калію. Але в початковій стадії розвитку (2-3 листка) посіви розвиваються повільно, саме в цей період проходить закладка кошика.

Далі протягом 1,5 місяця, коли відбувається формування кошиків і до кінця цвітіння, культура інтенсивно споживає елементи живлення, засвоюючи 80% азоту, 70% фосфору і 50% калію. Решта речовини надходять в рослини від фази наливу насіння до початку дозрівання. Після завершення формування кошиків засвоєння елементів живлення соняшником зменшується.

ПІДЖИВЛЕННЯ ДЛЯ СОНЯШНИКА РОБЛЯТЬ У ТАКИЙ СПОСІБ. ДОЗА РЯДКОВОГО ДОБРИВА СТАНОВИТЬ N10-15, P15-30, K15-30 У ВИГЛЯДІ КОМПЛЕКСНИХ ДОБРІВ.

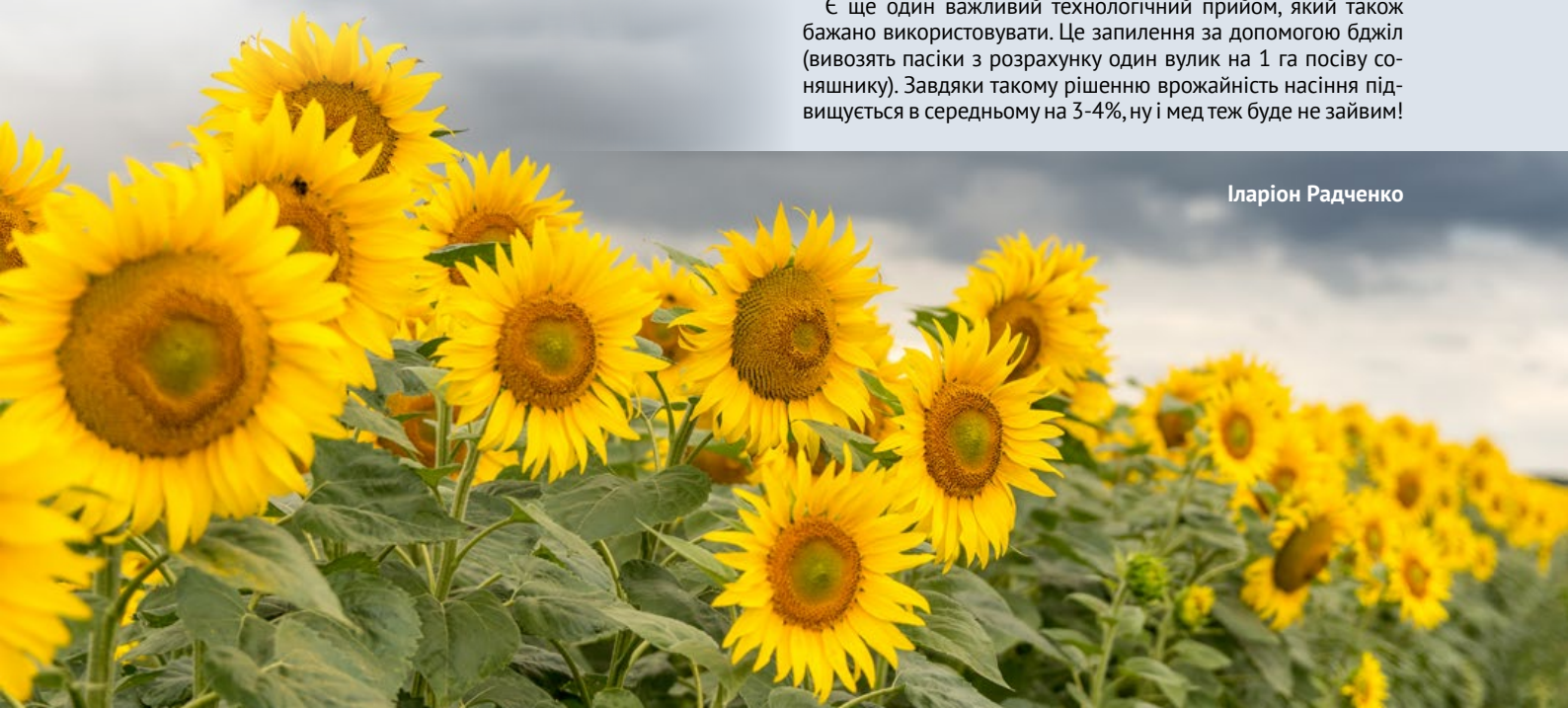
Це збільшує врожайність насіння соняшнику на 0,2-0,3 т/га. Ґрунтові підгодівлі проводять на тих полях, які добре забезпечені вологою. Під час цього агротехнічного заходу вносять азот (30 кг/га), додають фосфор і калій (20-30 кг/га) у фазі 2-3-х пар листків посівів. Позакореневе підживлення азотними добривами застосовують рідко, тільки в разі уповільненого росту рослин (холодний період), а фосфорні добрива ефективні на початку вегетаційного періоду для поліпшення розвитку кореневої системи.

Через недотримання обґрунтованого чергування сільгоспкультур в сівозміні з'являються симптоми дефіциту мікроелементів, що призводить до зниження врожайності соняшнику. Критичними в цьому відношенні є фази 2-3 пар листя і бутонізації (8-10 пар листя). Тоді потрібно подумати про поповнення, в першу чергу, нестачі бору, цинку і марганцю. Іншими важливими мікроелементами для соняшника є молібден, мідь і залізо. Позакореневе підживлення ефективні, якщо їх проводять кілька разів на початку вегетації посівів. Першу підгодівлю виконують в фазі 3-4-х пар листя, другу – перед цвітінням, використовуючи 6%-й водний розчин карбаміду з додаванням 200-600 г/га бору. Поширене застосування бору і під час передпосівної обробки насіння.

І НА СОЛОДКЕ

Є ще один важливий технологічний прийом, який також бажано використовувати. Це запилення за допомогою бджіл (вивозять пасіки з розрахунку один вулик на 1 га посіву соняшнику). Завдяки такому рішення врожайність насіння підвищується в середньому на 3-4%, ну і мед теж буде не зайвим!

Іларіон Радченко



СОРГО СЬОГОДНІ І ЗАВТРА

A

ЯКІ ВИГОДИ ОБІЦЯЄ ЦЯ КУЛЬТУРА УКРАЇНСЬКИМ АГРОВИРОБНИКАМ

Шановний читачу, моє знайомство з сорго почалося зі знайомства з Бардіним Ярославом Богдановичем – Президентом Української асоціації виробників і переробників сорго. Його віра в перспективу сорго для України передалася мені. Згодом Ярослав Богданович привіз на наш завод зразок сорго для його очищення. Засміченість сорго була звичайна, з-під комбайна. І з його очищенням ми впоралися легко. Зверніть увагу на схему очищення сорго і фото, що ілюструють різні його етапи (мал. 1).

РЕЗУЛЬТАТ ОЧИСТКИ НАСТІЛЬКИ СПОДОБАВСЯ ЯРОСЛАВУ БОГДАНОВИЧУ, ЩО ВІН ТАКОЖ ПОВІРИВ У ПЕРСПЕКТИВУ ЩАДНОЇ ПОФРАКЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СИЛЬНОГО НАСІННЯ, ЯК Я ПОВІРИВ В ПЕРСПЕКТИВУ СОРГО ДЛЯ УКРАЇНИ.

Сорго, як і будь-яка культура, починає зацвітати і формувати сім'янки з вершини волоті. Саме ці насіння найсильніші, їх відмітна ознака – підвищена щільність. Але строго розділити насіння за цією ознакою на пневмовіброс-толі можна тільки в разі попереднього калібрування за розміром. Саме так ми готували насіння будь-яких с/г культур, і сорго не виняток.

На цій загальній хвилі симпатії до сорго Ярослав Богданович включив мене, як учасника, в команду, яка виростила рекордний урожай сорго – 14,43 т/га! (рекорд зафіксований в с. Макіївка, Рокитнянського району, Київської області).

Для вирощування такого врожаю була застосована «технологія Бардіна-Чикалюка вирощування сорго». Який можна зробити висновок: сорго для України – це найвигодніша культура. Таким чином, я долучився до історії сорго в Україні і підтверджую це відповідним дипломом (мал. 2). Колись буде написана «історія сорго в Україні». Упевнений, що в цій історії гідне місце буде відведено Бардіну Ярославу Богдановичу.



Мал. 1. Схема очищення сорго





Мал. 2. Диплом і вручення диплома

Сорго – рід однорічних і багаторічних рослин, які ростуть в Азії, Африці, Південній і Північній Америці, Австралії. А сама батьківщина сорго – Північно-Східна Африка, зокрема Ефіопія і Судан (ось звідки посухостійкість цієї культури). Культивувати сорго в Африці почали приблизно 2500-3000 років до н. е. В Індії сорго вирощували з III тис. до н. е., а в Китаї та Єгипті з II тис. до н. е. У XV столітті сорго завезли в Європу, а в XVII ст. – в Америку.

У сорго добре розвинена коренева система, її глибина може досягати 2-2,5 м. За формою зерно овальне або яйцевидне, може бути плівчастим або голим. Колір білий, рожевий, червоний або жовтий. Маса зернятка 5-32 мг.

Соргові культури добре відростають при скошуванні, що дозволяє, при деяких умовах, мати три скоси за сезон, а при зрошенні і чотири.

Сорго можна вирощувати на 80% сільгоспугідь в усьому світі, від помірного клімату до тропіків. Ще раз підкреслю, що, при всій широкій географії обробітку, сорго – одна з найбільш жаростійких і сухостійких культур в світі. Це не дивно, оскільки протягом тисячоліть рослина пристосовувалася до умов напівпустельного клімату.

Сьогодні систематизація сорго налічує 50-60 видів, приблизно половина з яких відносяться до оброблюваних, а половина – до диких споріднених підвидів. За принципом господарського використання сорго підрозділяється на чотири групи (зернове, цукрове, трав'янисте і вінічне (технічне)).

Кормовий напрямок включає в себе фураж, комбікорм для тварин, риб, птахів (зерно містить більше ніж 14% білка), силос, гранулят, карнаж.

Харчовий напрямок. З сорго роблять борошно і хліб (не викликає алергії через відсутність клейковини), сироп і патоку (варення, цукерки, молочні продукти, пиво та ін.), спирт (найкращі віскі, горілка та ін.).

Технічний напрям. Сорго – затребувана культура для альтернативної біоенергетики (пелети, біогаз, етанол і ін.), виробництва фарб, паперу, тканин, будматеріалу.

Найбільшими споживачами сорго є країни Азії та Європи. Ще Микола Вавилов вказував, що в Індії сорго є одним з найважливіших хлібних злаків.

У Європі виробництво сорго теж зростає. Так, за останні п'ять років площі під ним збільшилися з 90000 до більше ніж 180000 га. Але в Україні ця культура залишається ще недостатньо затребуваною. Хоча вона має ряд очевидних переваг.

Так, сорго зменшує засоленість полів (особливо це стосується поливних угідь), культура здатна винести з ґрунту від 30 до 70 т/га солей. Сорго можна успішно вирощувати в монокультурі 2-3 роки. Воно також добре себе почуває на цілих полях.

Ще одна «благородна» властивість сорго – видалення з ґрунту важких металів і солей. Сорго може «лікувати» ґрунт, очищаючи його від забруднення, викликаного близькістю промислових підприємств, тим самим сприяючи відновленню родючості ґрунту. На відновлення родючості ґрунту також впливає використання сорго як сидерата (покровної культури). По-перше, це не менше 3-5 т/га «зеленого добрива» і та ще якого! По-друге, наявність цукру в зеленій масі сприяє активному розвитку ґрунтової біоти, що в свою чергу, прискорює мінералізацію поживних залишків.



Коренева система сорго «витає» важкорозчинний фосфор з нижніх горизонтів у верхні шари ґрунту.

Однією з переваг вже безпосередньо для споживачів є те, що продукти з сорго не містять глютену – а це важливо для 1,5 мільйона людей в країні, які страждають від целиації.

І лавина інтересу до сорго вже рушила. Шановний читачу, ми рідко піднімаємось над поточними подіями і більше вирішуємо тактичні завдання. А мудрість полягає як раз в тому, щоб по малим ознакам розглянути неминучий прихід змін. Однією з таких змін в агробізнесі України є майбутнє заміщення виробництва кукурудзи виробництвом сорго – в певних межах, зрозуміло. Воно вже фактично почалося. Наприклад, за словами Анатолія Іщенко, генерального директора компанії «Агроцентр-Україна», в агрофірмі в 2012 році висівали сорго всього лише на 240 га, а в 2017 році під сорго відвели 7500 га. Тобто, близько 30% кукурудзи на силос замінили на сорго.



МЕНІ НЕЗРОЗУМІЛО, КОЛИ ВКЛАДАЮТЬСЯ СОТНІ МІЛЬЙОНІВ ДОЛАРІВ НА УСТАНОВКУ НАСІННЄВОГО ЗАВОДУ З ВИРОБНИЦТВА НАСІННЯ ОДНІЄЇ КУЛЬТУРИ – КУКУРУДЗИ. НАСІННЯ ІНШИХ КУЛЬТУР НА ТАКОМУ ЗАВОДІ ВИРОБЛЯТИ БЕЗ ЗАМІНИ ОБЛАДНАННЯ НЕМОЖЛИВО.

Причому, така перевага одним культурам натомість інших не воля виробника – це неминучий процес, обумовлений багатьма об'єктивними обставинами. Серед них глобальне погіршення кліматичних умов для виробництва, припустимо, кукурудзи – і ці ж зміни, навпаки, сприятливі для сорго.

З повагою,
к.т.н., доцент Фадєєв Л.В.

ПРОДОВЖЕННЯ В НАСТУПНОМУ НОМЕРІ

Сильне насіння - насіння XXI століття (щадна пофракційна технологія Фадєєва)

Через оцінювання насіння за лабораторною схожістю на ринок потрапляє насіння, частина якого у полі не проростає. Ми впроваджуємо технологію, що дозволяє виділяти з посівного матеріалу тільки *сильне насіння*.

Завдяки:

- Повній відсутності як макро-, так і мікротравмування;
- Суворому калібруванню насіння на фракції за розмірами й формою на ситах і решетах, що ми запатентували;
- Точному виділенню *сильного (важкого) насіння* з кожної фракції на пневмовибростві;
- Передпосівній обробці насіння одночасно інокулянтном і хімпрепаратом із різних місткостей;

Сильне насіння - це точний висів у розмірності шт., кг/га, сильні сходи, рівномірність розвитку, економія на хімпрепаратах, висока продуктивність.

Щадна пофракційна технологія виробництва *сильного насіння* – технологія XXI ст., оскільки відповідає глобальній меті – підвищенню ефективності використання землі без зниження її родючості.



Сито Фадєєва



Решето Фадєєва



ТОВ «Завод «Фадєєв Агро»
Україна, м.Харків, вул.Армійська, 46/23
тел.: (057) 780-91-13
тел.: (050) 157-57-40 (098) 892-55-59
E-mail: fadeevagro@ukr.net
www.fadeevagro.com

ЩО РОБИТИ зі СТЕРНЕЮ?

Обробіток ґрунту в зонах з різними типами зволоження



Нещодавно довелося побувати у господарстві, розташованому в одному з найспекотніших куточків Запорізької області. Починаючи з червня місяця, уся місцевість там перетворюється на справжню пустелю, і культурні рослини можуть розраховувати лише на ту вологу, яку накопичить їм людина, в той чи інший спосіб. Ще гостріше виглядає справа з обробітком ґрунту, оскільки рекомендоване багатьма виробниками техніки подрібнення соломи та перемішування її з ґрунтом ні до чого хорошого не призводить. Немає вологи, аби ці поживні рештки переприли...

Загалом у зоні недостатнього зволоження незрідка не діють здавалося б непорушні і класичні рекомендації з агрономічних підручників. Тут буває потрібно вносити азотні добрива восени, а не навесні, або ж нехтувати будь-яким втручанням у ґрунт, заради того, щоб отримати бодай якийсь врожай. Трапляється усяке.

Перенесемося на декілька годин їзди автомобілем північніше і західніше. Туди, де випадає більш-менш нормальна річна кількість опадів, і більшість господарств мають змогу працювати за інтенсивною технологією.



Майже скрізь для обробітку стерні після збирання ранніх зернових та озимого ріпаку використовуються лушпильники для дрібного обробітку стерні.

Технологія давно відпрацьована і передбачає кілька етапів. Спочатку дрібне лушчення для закриття вологи та провокації сходів падалиці та бур'янів. Після того ще одне дискування або культивування для знищення їх сходів, і вже далі – той комплекс робіт, який планувалося здійснити, залежно від планів господарства.

Це може бути відразу сівба озимих зернових, оскільки пшениця та ячмінь є не дуже вимогливими до розпушеності ґрунту (на відміну від ріпаку), або ж подальша підготовка поля до сівби ярих культур навесні.

Зокрема, це передбачає належне поводження з поживними рештками, що лишаються в полі. Як відомо, після збирання врожаю ранніх зернових культур на кожному гектарі лишається від 4 до 6 т соломи.

Якщо в господарстві є тваринницькі ферми, або ж воно застосовує солому у якості палива, то це чудово. Можна спокійно використати 60-70% поживних решток на ці цілі, усе інше акуратно заробивши у ґрунт.

Однак, що робити, коли у господарстві немає куди цю солому подіти?

На жаль, доволі часто її банально спалюють. Надто на Півдні, де таку кількість додаткових рослинних решток земля просто не «перетравить». На Заході та у Центрі України у багатьох випадках цю всю органіку агрономи намагаються використати з користю, або заорюючи її в землю як є, або ж ретельно подрібнюючи та змішуючи з часточками ґрунту.



Як відомо, солома сама по собі є цінним органічним добривом, котрий за вмістом поживних речовин для рослин не поступається якісному перегною. Однак поміж ними існує суттєва різниця не на користь соломи. Якщо перегній – це готова до споживання кореневою системою рослин «страва», то солома ще лишень повинна перепріти, мінералізуватися та віддати поживні речовини в ґрунт за певний час.

Що потрібно враховувати при зароблянні поживних решток у ґрунт?

Насамперед те, що чим мілкіше вони подрібнені, тим швидше і якісніше вони «перетрубаються» і почнуть віддавати елементи живлення у ґрунт. Відповідно, ми маємо звертати увагу на налаштування штатних подрібнювачів соломи у зернозбиральних комбайнах; на подрібнення, що здійснюють ґрунтообробні агрегати та на застосування спеціальних мульчувачів поживних решток.

Ми повинні також усвідомлювати, що без достатньої кількості вологи ми навряд чи отримаємо очікуваний результат, і солома лежатиме у ґрунті непорушно роками.

Так само вельми недоцільним є заробляння великих обсягів поживних рослинних решток у ґрунт без компенсації тієї кількості азоту, яка буде використана ґрунтовими бактеріями на їх нітрифікацію. Або ж спеціальних деструкторів стерні. Найпростіший спосіб уникнути дефіциту азоту на полі та уповільнення розвитку біоти у ґрунті – додаткове внесення під обробіток землі 10-15 кг карбаміду чи КАС у розрахунку на 1 т соломи.

Без врахування цих, згаданих вище факторів, не варто вести мову про ефективне використання поживних решток культури-попередника для отримання високої врожаїв наступних культур та певної економії на мінеральних добривах.

Однак що робити, коли вологи у ґрунті критично недостатньо, а технологія вирощування є настільки бюджетною, що не передбачає внесення деструкторів стерні чи додаткових норм азотних добрив?

У вже згадуваному нами господарстві у Запорізькій області проблему гострого дефіциту вологи у ґрунті, а також завдання ефективного використання рослинних решток, намагаються вирішити декількома способами.

По-перше, вони зробили ставку на озиму пшеницю як основну бюджетоутворюючу культуру, висіваючи соняшник лише з метою сівозміни. Натомість попередником під пшеницю обов'язково є ретельно зачищений від бур'янів пар з накопиченою вологою. Така тріох – чи чотирьохпільна система дає змогу отримувати дуже непогані врожаї озимої пшениці.

По-друге, агрономи в господарстві активно використовують таку систему обробітку стерні, за якої лише невелика частина поживних решток заробляється у ґрунт. Усе інше рівномірно розпорошується по поверхні поля, захищаючи землю від надмірного випаровування. При цьому агрегат ретельно зарівнює страшні тріщини, що утворюються у висохлому ґрунті.

На цьому варто зупинитися докладніше. Адже за таких температур та сонячної активності, які фактично постійно стоять на півдні та сході України, поля незрідка перетворюються на вкриту тріщинами пустельну поверхню. Волога звідти тікає, лишаючись тільки у глибших горизонтах ґрунту.

Відповідно, пом'якшити це явище можна, з одного боку застосувавши відповідний обробіток ґрунту і, що важливо, – з правильно обраним типом котків для поверхні землі. А з іншого – використавши поживні рештки культури-попередника для мульчування поверхні поля. Чим нижчою буде інтенсивність випаровування, тим більше шансів у сходів рослин буде на те, аби сформувати міцну кореневу систему.

І нарешті, люди приходять до розуміння того, що за таких умов більш ефективним є застосування саме рідких добрив, ступінь засвоєння яких є вищим. Немає жодного сенсу кидати гранули, тим більш складнорозчинні у майже суху землю. Натомість цільове застосування того ж таки КАС, передусім при сівбі, дасть змогу бути переконаними у тому, що діючі речовини спрацювали так, як це було заплановано.

Саме так – сьогодні, аби визначитися з типом обробітку ґрунту, фактично у будь-якому регіоні України необхідно з'ясувати для себе головні питання: що ми робитимемо з поживними рештками; яким чином ми накопичуватимемо вологу та яким способом ми вноситимемо азотні добрива... Усе інше має другорядне значення.

Не варто шкодувати коштів на подрібнення, рівномірне розподілення поживних решток, на застосування біодеструкторів чи азотних добрив по стерні, і ясна річ, на вибір ґрунтообробних агрегатів з оптимальною конструкцією, зокрема, з правильно підібраними котками. На сьогоднішній день це самі ті фактори, котрі мають істотний потенціал розвитку у всіх ґрунтово-кліматичних зонах України.

Іван Бойко



МАШИНА ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ВОЛОГИ

Зміна ступеню заробки решток — кутом атаки ножів (1–5°)
Min – подрібнені рештки на поверхні як мульча
Max – змішування мульчі з ґрунтом на глибину до 10 см



4–8 л/га



20 км/год



3,6–15,2 м



115–600 к. с.



до 10 см



Подрібнення пожнивних решток



Швидке закриття вологи



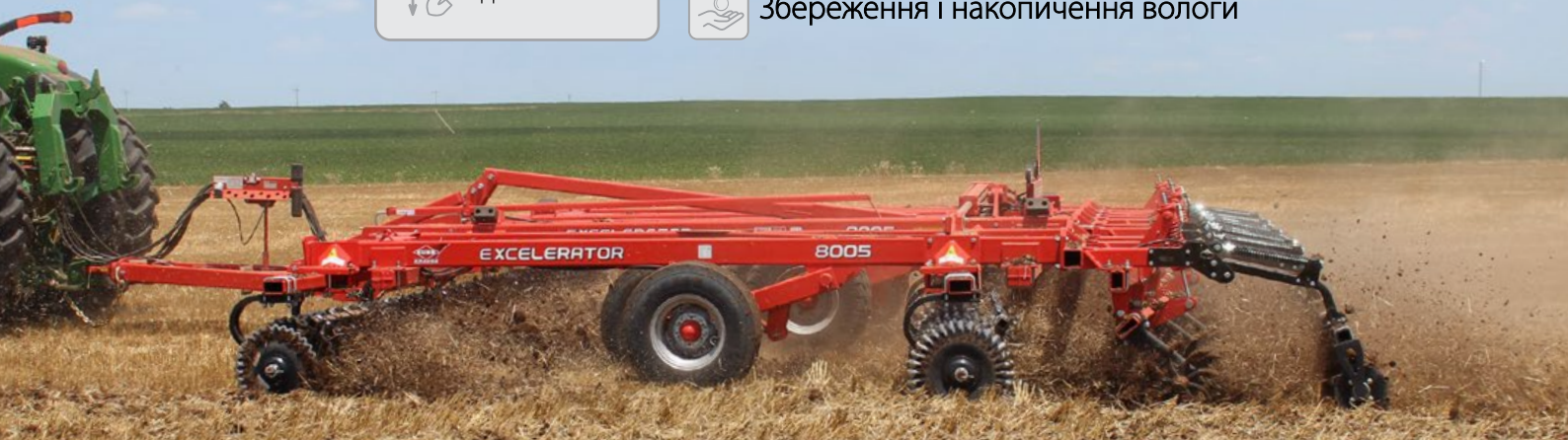
Передпосівна підготовка



Покращення структури ґрунту без ущільнень



Збереження і накопичення вологи



EXCELERATOR 8005

АГРЕГАТ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО
ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

будь сильним, будь з **КУН**



Довговічність
та надійність

kuhnfinance



ProCredit Bank

KredoBank

PIRAEUS BANK

AP Bank

CREDIT AGRICOLE S.A.

Альфа-Банк

otp Leasing

укргізбінк

Банк Кредит Дніпро

kuhnnews

KUHN-Ukraine

kuhnua

KUHN-Ukraine

www.kuhn.ua



ТОВ «УАПК», Київська обл., смт. Чабани,
вул. Машинобудівників, 1
+38 (044) 379 07 69, (067) 508 92 92
www.uapc.com.ua

Стерня потребує правильних дисків



В останні роки жодна з груп ґрунтообробних агрегатів не розвивалась так сильно, як дискові борони. До того ж з'являлись нові агрегати, часто з більшим діаметром диску – адже чим він більший, тим глибше може працювати агрегат. Але великий диск коштує великих грошей. Тому багато практиків задаються питанням: який розмір найкращим чином підходить для моїх виробничих потреб?

Саме цим питанням ми займалися, порівнюючи різні системи, виходячи з практичного спільного знаменника: підприємство має певний трактор і підшукує для нього підходящу дискову борону. В нашому випадку був наданий в розпорядження трактор Claas Axion 830 (макс. потужність 235 к.с.), який агрегувався з наступними дисковими боронами:

Heliodor 9/600 KA
діаметр диска 510 мм, робоча ширина 6 м

Rubin 9/500 KUA
діаметр диска 620 мм, робоча ширина 5 м

Rubin 12/400 KUA
діаметр диска 736 мм, робоча ширина 4 м

1. Тест по сидератах

Перший тест пройшов 27 березня 2017 року на полі гірчиці, де переважали суглинисті піски. Особливість: на глибині 10-12 см було виявлено достатньо ущільнений горизонт.

Heliodor 9/600 KA

■ Поверхневий обробіток, приблизно 7 см. Робота з повним перекриттям, все коріння було вирване з землі. На поверхні ґрунту залишився однорідний шар мульчі, рештки подрібнені не повністю. Продуктивність 6,6 га/год., витрата пального 4,3 л/га.

■ Середня глибина обробітку, 10-12 см. Інтенсивний обробіток, більша кількість рослин подрібнена, менше пожнивних решток на поверхні. Тут агрегат працював глибше, аніж залягало ущільнення, тому йшов спокійніше, швидкість сягала 14,5 км/год., 8,7 га/год., 5,1 л/га.

Rubin 9/500 KUA

■ Поверхневий обробіток, приблизно 7 см. Стабільна робота по всій ширині. Завдяки більшій вазі та більшим дискам Rubin «не гуляв» по ущільненому горизонту, розвиваючи швидкість до 15 км/год. Продуктивність 9,0 га/год., витрата пального 7,5 л/га.

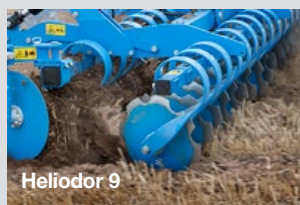
■ Середня глибина обробітку, приблизно 10-12 см. Добра робота. Але значно більше землі в агрегаті. При зменшенні глибини обробітку на 1 см, ризик забивання зникає. Максимально – 13 км/год., 6,5 га/год., 6,4 л/га.

Rubin 12/400 KUA

■ Поверхневий обробіток, приблизно 7 см. Дуже спокійний хід на 15 км/год. Проста настройка штригеля, через що відсутнє забивання. Інтенсивне подрібнення та рівномірний розподіл рослинних решток. Закритий коток, який був у комплектації, залишає дуже рівну поверхню, 6 га/год., 6,4 л/га.

■ Середня глибина обробітку, 10-12 см. Найкраще перемішування на всю глибину. До 13 км/год., 5,2 га/год., витрата 7,7 л/га.

■ Максимальна глибина, приблизно 18-20 см. Однорідний обробіток, але через легкі ґрунти та ризик забивання. Максимально – 11 км/год., 4,4 га/год., 8,5 л/га.



Heliodor 9



Rubin 9



Rubin 12

2. Тест по стерні

Два агрофони: одне поле (суглинистий ґрунт) з подрібненою соломом пшениці, інше – з прибраною та вивезеною.

Heliodor 9/600 KA

■ Поверхневий обробіток. Heliodor показав всі свої сильні сторони: 3 см глибини було достатньо, щоб в міру розрихлити ґрунт для проростання падалиці. Біля 50% стебел було вирвано/зрізано. На швидкостях більше 13,5 км/год агрегат злегка розгойдувало: 8,1 га/год., 4,2 л/га.

■ Середня глибина. І на 10 см результат був гарний. Агрегат добре перемішував, хоча не подрібнював. Поверхня поля була вкрита мілким ґрунтом, зворотне прикочування дещо слабше. Максимально 12,5 км/год., 7,5 га/год., 6,7 л/га.

Rubin 9/500 KUA

■ Поверхневий обробіток. 90% стебел було вирвано з землі, агрегат працює по всій поверхні. Тільки там, де лежало багато подрібненої соломи, диски проникали не на всю глибину. До 15 км/год., 7,5 га/год., 5,2 л/га.

■ Середня глибина. Добра робота. Однорідне перемішування, навіть у місцях скупчення соломи. Максимально – 12 км/год., 6,0 га/год., 7,9 л/га.

Rubin 12/400 KUA

■ Поверхневий обробіток. При 5-6 см Rubin 12 обробляв ґрунт, але горизонт обробітку був нерівномірним. Багато стебел залишались в землі. Через більшу відстань між дисками було мало мілкого ґрунту на обробленій поверхні: 15 км/год., 6 га/год., 6,8 л/га.

■ Середня глибина. Починаючи з 10 см, результат був значно кращим, стебла були повністю вирзані з землі, пожнивні рештки добре перемішані. Максимально – 13 км/год., 5,2 га/год., 9,3 л/га.

■ Глибокий обробіток. Досягти 20 см можна було б через пару днів, але у зв'язку з погодними умовами від цього тесту відмовились.

3. Тест по стерні кукурудзи на зерно

Кукурудзу (15,5 т/га) на піщаному суглинку (від 40 до 45 балів) молотили 19 жовтня 2017 року. Дискові борони були запущені відразу за комбайном по стерні висотою 25-30 см й подрібнених стеблах.

Heliodor 9/600 KA

■ Максимальна глибина: 10-12 см. Подрібнення було слабе, деякі ряди рослин не вирвані. Поживні рештки були більше рівномірно розподілені, аніж замішані в ґрунт. Стійки з пружинної сталі в роботі сильно відхилялись. Тому результат роботи цього агрегату підходить більше для подальшої оранки. Максимально – 12 км/год., 6,1 л/га. Після другого проходу по полю з тими ж налаштуваннями поверхневий результат був кращим.

Rubin 9/500 KUA

■ Максимальна глибина: при 13 см глибини та швидкості 9,5-11,5 км/год. продуктивність трактора була повністю вичерпана. З кукурудзою Rubin 9 справляється дуже добре. Вирівнювання та перемішування було значно кращим, аніж в Heliodor, але залишалось більше поживних решток на поверхні, аніж в Rubin 12. При другому проході ситуація покращилась. Продуктивність 5,8 га/год., 8,2 л/га.

Rubin 12/400 KUA

■ Перший підхід: 12-15 см глибини. Ефект перемішування був добрим. Всі стебла були вирвані з землі, але не повністю зруйновані (захист від кукурудзяного метелика був обмеженим). Вирівнювання було прекрасним, зворотне прикочування добрим. Після того, як за допомогою системи швидкого регулювання було піднято штригель, відсутнє забивання. На швидкостях 11,5-13 км/год. трактор був повністю завантажений: 5,2 га/год., 9,3 л/га.

■ В тестових умовах випробували на глибині 20 см. Рихлення та прикочування були добрими. Але коли ґрунт і рештки рослин добре просохли, то значна частина мілкої землі просипається до низу і ефект перемішування покращується незначно.

ВИСНОВКИ

- Диски меншого розміру (510 мм) підходять, передусім, для мілкового/поверхневого обробітку стерні чи передпосівної підготовки.
- Диски універсального розміру (620 мм) справляються з усіма видами робіт – від більш-менш поверхневих до робіт на середню глибину.

- Диски великого розміру (736 мм) підходять більше для полів з великою кількістю органічної маси, великими нерівностями, важкими ґрунтами на велику глибину.

Heliodor 9/600 KA

- + легке заглиблення;
- + велика ширина захвату (до 16 м);
- + ефективний для мілкового обробітку, з глибини 3 см добре лущення стерні;
- + можливий передпосівний обробіток.
- менша висота рами;
- місцями «гуляє»;
- менша глибина, мало подрібнює матеріал;
- стерня кукурудзи: майже жодного ефекту.

Rubin 9/500 KUA

- + універсальний агрегат;
- + добре показує себе по сидератах (сухих), на стерні зернових;
- + добре зароблення рослинних решток;
- + регульований штригель.
- працює від 5 см і глибше;
- обмежене подрібнення при великій кількості маси;
- максимальна глибина від 12 до 15 см;
- менша зручність налаштування, наприклад, штригеля.

Rubin 12/400 KUA

- + глибина до 20 см;
- + також підходить для основного обробітку ґрунту;
- + інтенсивне подрібнення;
- + стабільне, однорідне перемішування по всій глибині.
- важкий та дорогий;
- висока потреба в тяговій силі при більшій глибині;
- менша ширина захвату;
- менше підходить для поверхневого обробітку, менш універсальний.

ОБРОБІТОК СТЕРНІ ПОСТАЄ В ПОВНІСТЮ НОВОМУ ВИГЛЯДІ ЗАВДЯКИ УНІКАЛЬНИМ ЯКОСТЯМ RUBIN 10



Обираючи Rubin 10, Ви робите правильний вибір, якщо мова йде про суцільний та неглибокий обробіток. Дякуючи новому симетричному розташуванню дисків, цій бороні під силу однорідне та інтенсивне перемішування поживних решток та ґрунту – і це все на високих швидкостях! Дізнайтеся про неї більше:

- Комфортне налаштування відбійного та вирівнюючого штригелів для оптимального перемішування та вирівнювання
- Гідравлічне регулювання глибини обробітку

- Симетричне розташування дисків для роботи без бокового зносу та максимальної економії пального
- Диски високої міцності DuraMaxx зі збільшеним діаметром для довшого терміну роботи та меншого простою

ПРИЦІЛ на ПРОДУКТИВНІСТЬ

Комбайни середньої та високої потужності перетворюються на безальтернативний варіант підвищення рентабельності вирощування сільгоспкультур



Лічені тижні лишаються до початку збирання ранніх зернових. Спочатку на півдні України, а далі – у всіх інших регіонах. Зернозбиральні комбайни відразу ж перетворюються на найбажаніший серед аграріїв ресурс. Особливо для тих аграріїв, котрі не мають власної зернозбиральної техніки або ж недостатній за продуктивністю комбайновий парк. Поряд з тим, впродовж останніх років в Україні з'являється дедалі більше нових моделей зернозбиральних комбайнів, з підвищеними характеристиками продуктивності. Можна говорити, що машини з характеристиками продуктивності не нижче середнього рівня сьогодні стали затребувані як ніколи раніше. Тим більш показово, що в Україні презентовано фактично усі найбільші моделі зернозбиральних комбайнів у світі. Це не є примхою виробників чи продавців техніки. Саме аграрії диктують темпи розвитку ринку.

Клієнти прагнуть купувати якомога потужніші машини, і це пояснюється передусім двома факторами.

Перший – валові показники збирання зерна зросли, причому зросли відчутно, якщо мова йде про такі високоврожайні культури як кукурудза та озима пшениця. Відповідно, збіжжя слід збирати якомога швидше, причому з мінімальними втратами.

Другий – вдосконалюється технологія власне збирання та післязбиральної доробки зерна. У багатьох господарствах прагнуть не просто зібрати вологу чи засмічену кукурудзу та відразу ж збути з рук просто у полі. Ні, сучасний український аграрій намагається отримати додатковий прибуток, здійснивши комплекс необхідних робіт з зібраним врожаєм та заклавши його на зберігання. А для цього потрібні високі темпи збирання зерна в період оптимальної вологості та до початку осипання.

Дійсно, зростає врожайність, у зв'язку з чим використовуються жатки з максимально можливою шириною захвату, і зростає потреба у використанні більш потужних та продуктивних зернозбиральних комбайнів.

Обмежуючим фактором в конструкції традиційних типів комбайнів при збиранні врожаю на полях з високою врожайністю стає пропускна здатність зібраної маси. Відповідно, мова йде не просто про вибір машин з більшою потужністю двигуна, більш емним бункером і т.д., а про застосування зернозбиральних комбайнів, що мають вдосконалені конструктивні особливості, які дають змогу оперативно знімати врожай на полях з урожайністю понад 5-6 т.

При цьому на другий план відходить такий, здавалося б, важливий фактор як витрата пального. Підтвердженням цьому можуть служити наші особисті спостереження, зроблені впродовж останніх років. Річ у тім, що у тих господарствах, які почали використовувати нові високопродуктивні моделі зернозбиральних комбайнів, незрідка попервах нарікали на підвищену витрату пального. Однак згодом, після більш детальних обрахунків, виявлялося, що насправді такий підхід дає змогу заощадити чималі кошти.

По-перше, потребує ґрунтового перегляду застаріла система обрахунку витрат палива на одиницю площі. У всьому світі враховують витрату пального у обрахунку на 1 тону зібраного врожаю. Не може бути витрата однаковою на горбистому і рівному рельєфі, на мокрому і на сухому полі, і, нарешті, за врожайності, яка відрізняється удвічі.

По-друге, усю цю економіку потрібно рахувати в комплексі. Умовно кажучи, ми можемо зібрати пшеницю з 500 гектарів, використовуючи високопродуктивну машину, не за 12, а за 7-8 днів, витративши на 10% пального більше. Як відомо, кожен зайвий, витрачений на збирання врожаю день, надто на ранніх зернових, означає суттєві втрати внаслідок осипання, які зростають ледь не в геометричній прогресії. Не встигли вчасно – вважайте, що частина врожаю, а це можуть бути тисячі і десятки тисяч доларів, залишилася в полі. Вчасно зібрали – отже, спокійно перевезли на тік, очистили, посушили, заклали на зберігання, а також вчасно провели лущення стерні, сівбу і так далі.

Саме тому сьогодні критично необхідно переглянути власне ставлення до забезпечення господарств збиральною технікою.

Дуже важливо мати можливість вчасно зібрати ту чи іншу культуру. Так, це потребує чималих інвестицій, і всі ми знаємо, що більшу частину року зернозбиральні комбайни не використовуються.

Проте нехай краще машини постоять в ангарі, ніж «надриваються» в полі, не встигаючи зібрати урожай вчасно, допускаючи втрати і не даючи вчасно підготувати площі під наступну культуру. До того ж, довговічність експлуатації зернозбиральних машин суттєво зростає, що з часом також виліється в певну економію.





Ми рекомендуємо в цьому плані звернути увагу на підхід окремих агрохолдингів, де подібні питання зазвичай доведені до автоматизму. Річ у тім, що якщо власник експлуатує велику кількість невеликих і середніх комбайнів, то він цілковито залежить від людського фактора. Потрібно знайти і утримувати великий штат механізаторів, забезпечити всім умови праці, якісне оперативне сервісне обслуговування машин – суцільний головний біль. Та й пального використовується не менше, тим більш, що чим більше машин та людей, тим складніше усе проконтролювати.

Натомість провідні агрохолдинги роблять ставку на потужні машини з широкозахватними жатками для того, щоб якомога швидше і спокійніше зібрати урожай на полях конкретного підрозділу – і забути про проблему.

Додаткові бонуси використання високопродуктивних машин є очевидними. Потрібно проводити обслуговування не двох комбайнів, а тільки одного, а також утримувати і контролювати меншу кількість механізаторів. Окрім цього, експлуатація високопродуктивної машини дає змогу скоротити кількість дозаправок, тобто істотно заощадити на обслуговуванні і експлуатації.

Як відомо, у радянські часи акцент робився не на продуктивність, а на кількість одиниць зернозбиральної техніки. Чим більше в колгоспі було комбайнів, тим краще. Половина поламалася – інші працюють.

Звісно, що набагато краще мати одну або дві надійні високопродуктивні машини, аніж чотири комбайни з порівняно невеликою продуктивністю роботи та високим ризиком виходу з ладу і зупинки в роботі.

Однак і до цього питання слід підходити з особливою обережністю. Оскільки і досі, на жаль, не у всіх регіонах України налагоджена сервісна мережа, що дозволяє запустити комбайн в полі впродовж 24 годин після виникнення несправності.

Дійсно, цей аспект може перетворитися на серйозну проблему в тому випадку, якщо господарство робить ставку на одну або дві зернозбиральні машини, не маючи адекватних варіантів підстраховки. Таких господарств досить багато. Колись довелося побувати в господарстві в Запорізькій області, де зі збиранням врожаю на площі 2000 га повністю справляється одна-єдина потужна машина. Аж тріщить, але збирає! В ідеалі для цієї площі потрібен, як мінімум один високопродуктивний комбайн, і ще один-два трохи нижчої потужності. Та на жаль, питання впирається в гроші, і тут розрахунки зовсім інші.

Різниця між вартістю великих і середніх комбайнів є досить таки відчутною, хоча можливо її теж можна спробувати пом'якшити з допомогою детальних сезонних розрахунків.

Скажімо, якщо нам вдасться убезпечити від осипання 5% врожаю озимої пшениці за врожайності 40 ц/га, ми додатково «заробимо» по 2 ц збіжжя на 1 гектарі, до 100000 грн. – на 100 гектарах поля. Якщо ж врожайність озимої пшениці буде 60, 70 чи тим більш 100 ц/га, ці цифри додаткового прибутку будуть набагато більш відчутними. Так і новий комбайн окупиться!

Іван Бойко

ЯК НАЙКРАЩЕ ОЧИСТИТИ ВАШУ ЗЕМЛЮ ВІД ПНІВ ТА КОРЕНІВ ДЕРЕВ? ^(A)

НА ДАНИЙ ЧАС В УКРАЇНІ, АБСОЛЮТНО У ВСІХ РЕГІОНАХ, ІСНУЄ ВЕЛИЧЕЗНА КІЛЬКІСТЬ ЗАНЕДБАНИХ ФРУКТОВИХ САДІВ, ВИНОГРАДНИКІВ, ПОСАДОК, ЩО РОЗРОСЛИСЯ, ТА ЗАРОСЛИХ ПОЛІВ.

На папері – це високорентабельні землі, а по факту – лише збитки. Для приведення таких ділянок у робочий стан необхідно їх очистити, що виконується в 2 етапи. Перший етап – це перетворення біомаси в дрова або паливну тріску з можливістю подальшого використання, або реалізації, що зазвичай частково компенсує інші витрати на очистку території. Але найцікавіше починається з другого етапу – видалення пнів та коренів дерев. Що робити? Звичайно корчувати! А як? А ось це вже запитання. Зазвичай це робиться наступним чином: бульдозер, екскаватор, плантажний плуг, численна кількість робочої сили та невеличке «море» дизельного палива. В підсумку – 6-15 га на місяць (у найкращому випадку), додаткові неочікувані витрати, ями до поясу та гора пнів та коренів, які ще треба якось утилізувати. Навіщо, якщо є цікава альтернатива?

Безумовно, найефективнішим є використання сучасних методів очищення території – а саме, утилізація пнів ґрунтовою фрезою-роторатором, яка дозволяє швидко та якісно позбавитися від зайвої біомаси у ґрунті, перетворюючи її на корисне добриво. Залучення даної техніки дозволяє обробляти 6-10 га, але вже не за місяць, а за добу. Такий об'єм роботи обумовлений наступними факторами: оптимально підбраною методикою, якісним комплектом обладнання з робочою швидкістю 0,5-2 км/год. та наявністю штату висококваліфікованих спеціалістів, що здійснюють роботу на об'єктах цілодобово. При цьому ми гарантуємо щільне подрібнення пнів діаметром до 80 см зі значним заглибленням у ґрунт (25-35 см).



Для максимально ефективного очищення території обов'язково враховуємо унікальність кожної ділянки та пропонуємо індивідуальний підхід при виборі методу очищення та формування гнучкої цінової політики. Наприклад, не завжди є гостра необхідність в суцільній обробці саме фрезою. У такому випадку, можна заощадити та скористатися унікальною послугою від нашої компанії – обробка земельної ділянки по рядах. Робота виконується єдиною в Україні фрезою SEPPi STAR FC 100. Ця ґрунтова фреза-роторатор, шириною захвату в один метр, що створена саме для таких робіт – вона ідеально якісно і ефективно очищує вирізаний сад від пнів та коренів фруктових дерев. У деяких випадках пні та корені порослі у ряді пнів фруктових дерев вимагають обробки з більш широким захопленням ряду. У такому разі обробку по рядах можна виконувати фрезою SEPPi STARSOIL 250 (ширина захвату – 2,5 м). Вартість такої послуги від 10000 грн. та від 15000 грн. з ПДВ за 1 га відповідно (без урахування дизельного палива). У випадку сильно зарослих ділянок ми також пропонуємо нашим клієнтам суцільну обробку землі, вартістю від 25000 грн. за 1 га. У окремих випадках можливе комбінування методів, що в свою чергу дозволяє додатково заощадити не тільки гроші, але і час.

Не слід забувати також, що вдало підібраний комплект техніки та її поєднання дозволяє виконувати роботу швидше та якісніше, і при цьому значно зменшити використання дизельного палива. Наприклад, при обробці по рядах фрезою захватом 1 м витрати починаються від 100 л на 1 га, що безумовно впливає на загальні витрати.

Незаперечною перевагою очищення території від порослі, пнів і коріння дерев ґрунтовою фрезою-роторатором є те, що земля в багатьох випадках (при суцільній обробці) відразу придатна до експлуатації! Наш фахівець вже зараз готовий познайомитися з Вашою ділянкою - виїзд на місце, оцінка майбутніх робіт і грамотна консультація в підборі найбільш ефективного методу очищення Вашої території - це приємний бонус для Вас від нашої компанії!



Ми цінуємо свою репутацію і працюємо на результат – якісно очищену територію!



Залишилися ЗАПИТАННЯ? Бажаєте швидко і якісно привести проблемні земельні ділянки до ідеального стану? Ми до Ваших послуг! Підберемо оптимальне рішення для Вашої ділянки таким чином, щоб Ваші очікування щодо основних критеріїв співпраці (адекватна цінова політика, висока швидкість роботи і гарантія її якості) були близькі до реальності!

З повагою, Денис Баштовий, директор ПП «ОСМОС ІНВЕСТ»

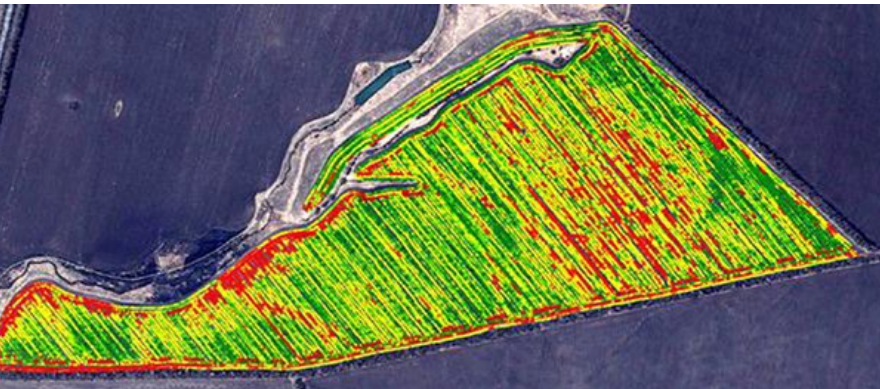
тел.: (098) 370-00-07

www.pney.net.ua

ПЕРЕВАГИ ТЕХНОЛОГІЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

Технології точного землеробства продовжують набирати популярності, адже вони вважаються одними з найпрогресивніших напрямків розвитку сільського господарства. Багато хто цікавиться переліком заходів та операцій, які потрібно здійснити, впроваджуючи точне землеробство. Системи автоматичного керування, диференційованого внесення добрив або висіву, GPS моніторинг посівів, аналіз ґрунту? Точне землеробство – це наперед комплексний підхід до ведення сільського господарства, який передбачає максимально ефективне використання ресурсів і потенціалу ґрунту, мінімізацію собівартості поряд з максимізацією врожаю з 1 га оброблюваних земель.

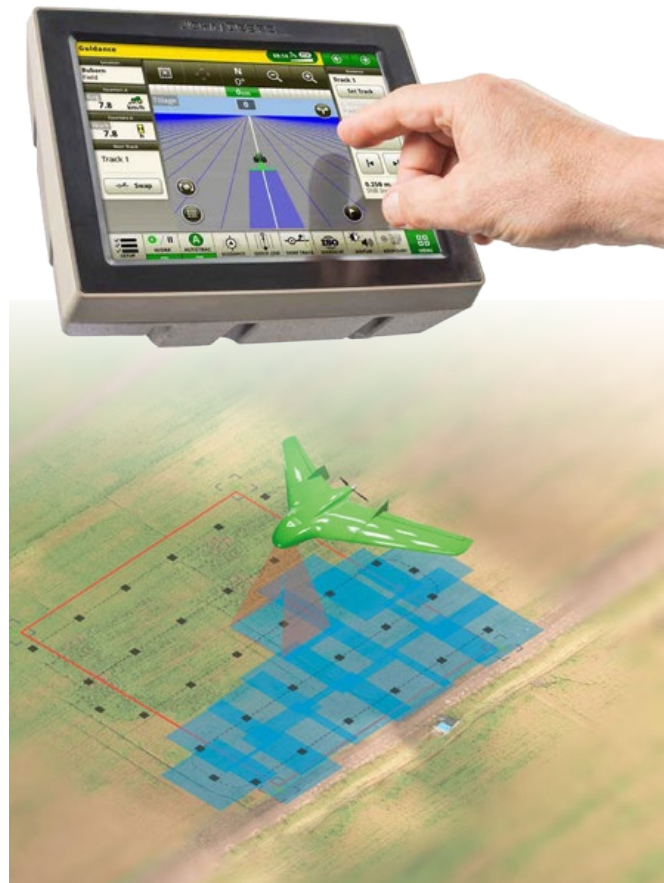
Насправді, операцій та змін при переході до точного землеробства досить багато. Кожен сільгоспвиробник обирає свій шлях залежно від цілей та можливостей. Саме тому, розглянемо лише основні переваги, які отримує аграрій обравши цей напрям ведення господарства.



1. Моніторинг врожайності

Починаємо з кінця всього технологічного процесу, оскільки саме урожай, частіше за все, цікавить сільгоспвиробника найбільше. Як не дивно, але урожай в межах одного поля може різнитися до 150% від середнього. Картування врожайності – це реальний шанс для виробників зерна оцінити свої врожаї, порівняти їх з попередніми роками, спрогнозувати майбутні врожаї. Крім того, даний моніторинг передбачає можливість одержувати інформацію про вологість зерна в режимі реального часу.

Дана технологія впроваджується за допомогою комбайна, який обладнаний GPS-приймачем, сенсором вологості та сенсором реєстрації зерна, що поступає в бункер. Комбайн, рухаючись по полю, визначає свої координати і фіксує кількість зерна, що поступила з цієї ділянки. Одночасно відбувається вимірювання вологості зерна. На основі даних, отриманих при збиранні врожаю, створюються карти врожайності, які дозволяють точно визначати, де і як в межах одного поля відрізняється врожайність. В подальшому ці карти будуть використані для виявлення проблемних ділянок і причин коливання врожайності.



2. Моніторинг посівів протягом вегетації

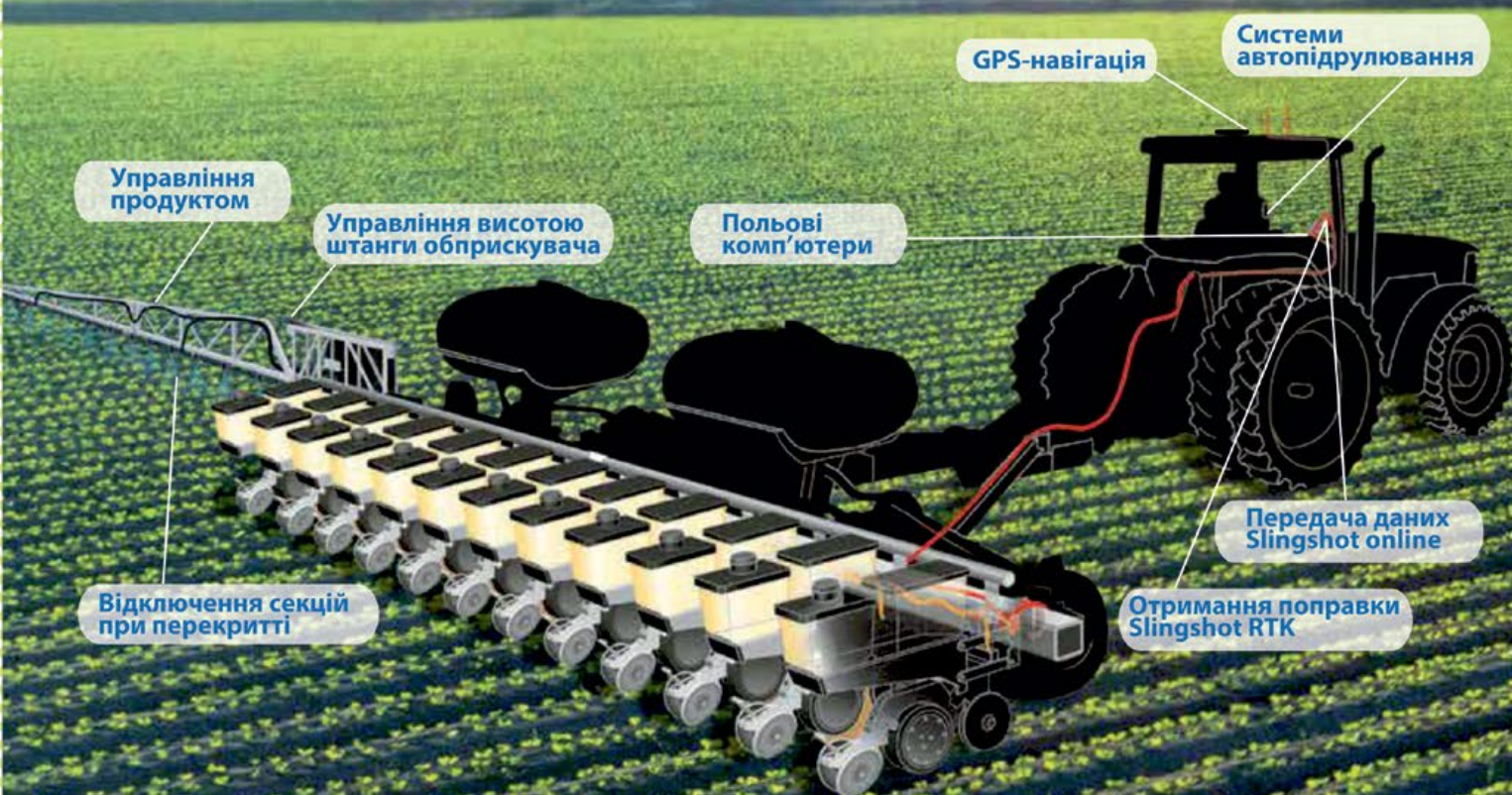
Сьогодні існує багато способів моніторингу посівів протягом сезону. Серед них – застосування супутників і дронів, листова діагностика та ін. Суть супутникового моніторингу – аналіз стану посівів за результатами знімків супутника. Пролітаючи над певною територією і роблячи знімки високої роздільної здатності, супутник фіксує потрібні нам ділянки поля. Отримані знімки є джерелом оперативної інформації про посіви, а спеціальні спектральні камери дозволяють розрахувати вегетаційні індекси (NDVI, NDRI, RVI та ін.).

Найбільш популярним в рослинництві вважається індекс NDVI – «Нормалізований відносний індекс рослинності».

Зелені рослини в процесі фотосинтезу поглинають основну частину видимого світлового спектру і відображають хвилі ближнього інфрачервоного. Таким чином розраховується NDVI індекс – різниця значень червоного та ближнього інфрачервоного спектра, розділена на їх суму. Характеризуючи щільність рослинності, NDVI вказує на ті ділянки поля, які потребують пересівання, внесення ЗЗР та добрив. Продукти, які отримує сільгоспвиробник – карти стану посівів, розраховані на підставі NDVI індексу, а також карти продуктивності.

Комплекс систем для точного землеробства

RAVEN



GPS-навігація

Системи автопідрулювання

Управління продуктом

Управління висотою штанги обприскувача

Польові комп'ютери

Відключення секцій при перекритті

Передача даних Slingshot online

Отримання поправки Slingshot RTK

польові комп'ютери

паралельне керування

контроль продукту

управління штангою

відключення секцій

З усіх питань щодо продукції компанії RAVEN Industries звертайтеся до офіційного дилера в Україні



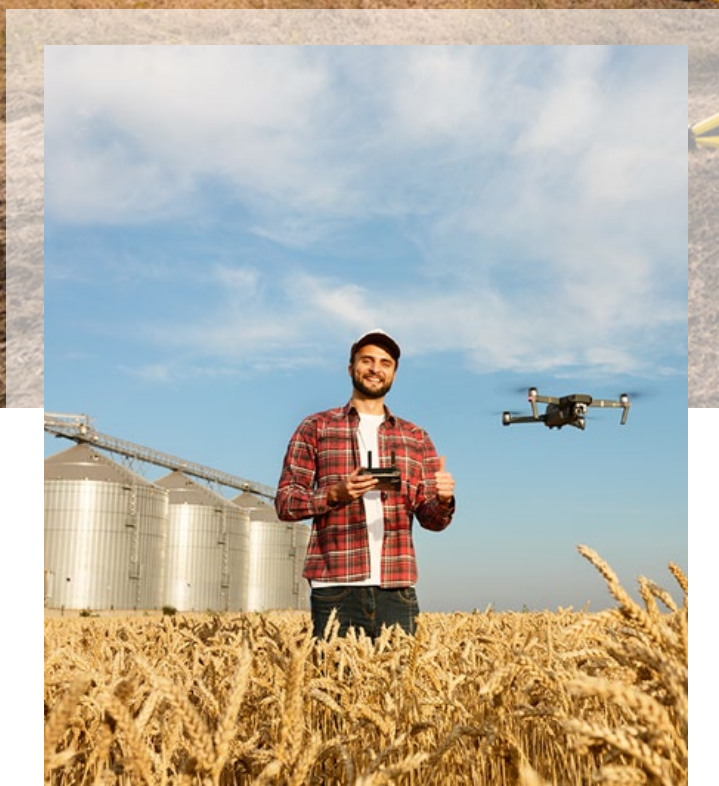
ТОВ "СТІРФАРМ"

02099, м. Київ, вул. Бориспільська, 7

Тел/факс. (044)-22-12-774, (067)-325-65-35, (050)-445-78-75

e-mail: info@steerfarm.com

www.steerfarm.com



Вони необхідні для отримання електронних карт-завдань і впровадження інших інструментів точного землеробства.

Застосування дронів значно спрощує збір необхідної інформації про стан посівів. На відміну від супутника, дрони більш мобільний інструмент, з більшою деталізацією даних. За рахунок того, що висота польоту дрона зазвичай значно нижча над поверхнею землі, можна отримати знімки з роздільною здатністю в сантиметрах на піксель. Дрони дозволяють збирати величезну кількість інформації, проте для цього потрібно досить багато часу. Особливістю дронів є також можливість використання спектральних камер, які дозволяють отримувати фотографії в ближньому інфрачервоному спектрі. На підставі таких знімків відбувається розрахунок NDVI індексів.

3. Диференційований посів

На сьогоднішній день існує дуже багато компаній, які пропонують техніку для диференційованого посіву в Україні, основною перевагою якої є можливість відключення секцій, в залежності від рельєфу і показників ґрунту. Якщо поля неправильної форми, то одне тільки це забезпечить економію 2-3% посівного матеріалу. Завантажені дані з польових комп'ютерів використовуються для отримання статистичної інформації щодо фактичної площі посіву, кількості запланованого і внесеного посівного матеріалу або добрив з відображенням цієї інформації на карті.

4. Диференційоване внесення добрив

Інструмент точного землеробства для реалізації даних аналізу ґрунту або рослин шляхом індивідуального підходу до живлення культур на кожній ділянці поля. Строкатість поля можна оцінити по картах урожайності або за допомогою моніторингу (супутникового, з дронами) протягом вегетації культур. В нагоді стануть індекси NDVI. Норми добрива для внесення визначають за результатами аналізу ґрунту або рослинного матеріалу. В ідеалі — поєднують ґрунтову і рослинну діагностику. Ці карти визначають задачі для задіяної в польових роботах техніки. Така методика дозволяє отримати максимальну врожайність та скоротити об'єми добрив, що вносяться.

Таким чином, точне землеробство — це ціла сукупність методів та технологій, які дають можливість значно підвищити урожайність та економічну ефективність сільськогосподарських робіт, розуміючи при цьому, яким чином створити максимально сприятливі умови для вирощування культур на кожній ділянці окремо взятого поля.

Вікторія Олійник, канд.с.-г.наук



Чи існують
ефективні підходи
до покращення стану
автошляхів в Україні,
враховуючи потребу
в перевезеннях мільйонів
тонн зерна
щороку

ВРОЖАЙ на КОЛЕСАХ

Якщо вам колись доводилося мандрувати за кермом авто, скажімо, у напрямку Кропивницький-Миколаїв, або ж сунути Одеською трасою ранньої весни, то цей шлях навряд чи лишив у вас приємні спогади. Дороги ніби є, однак рухатися ними іноді стає просто неможливо. Ми витрачаємо час і нерви, запізнюємося, міняємо колеса і нарікаємо на все на світі. Передусім, звісно, на владу.

Якщо помножити наші конкретні дорожні прикраси на мільйони аналогічних ситуацій у інших фізичних та юридичних осіб, то маємо визнати, що в державі щороку через незадовільне дорожнє сполучення сукупно втрачаються величезні кошти. Через запізнення, через невиконання контрактів, псування товарів, пошкодження транспортних засобів.

Це безпосередньо стосується і агровиробництва, яке в першу чергу є заручником неякісних, відверто скажімо «убитих» доріг, оскільки потребує оперативних перевезень сезонних видів товарів у великих обсягах. На залізниці присутній гострий дефіцит вагонів-зерновозів, річкове судноплавство і близько не спроможне забезпечити перевезення десятків та сотень мільйонів тонн вантажів, необхідних аграріям.

І, ясна річ, справжні проблеми у фермерів розпочинаються тоді, коли необхідно вивезти здобутий високою ціною врожай – спочатку з поля на тік, а тоді – до сховища, чи безпосередньо на продаж у порт. Саме на цьому етапі господарство може заробити нормальні гроші, які потім будуть використані на розвиток агровиробництва.

Тому розглянемо детальніше питання з автошляхами.

З ключовими магістралями країни, такими як Київ-Одеса чи Київ-Харків все зрозуміло. Такі траси регулярно ремонтують і кошти на них так-сяк будуть виділятися завжди, хоча сумнозвісній трасі Київ-Одеса це вочевидь на користь не йде. З магістралями, що зв'язують районні та обласні центри ситуація набагато гірша, не кажучи вже про дороги, які зв'язують сільські населенні пункти. Тому усім відома любов фермерів до повнопривідних висококліренсних «джипів» – це не данина моді, а часто єдина можливість просуватися тими дорогами, котрі лишилися тільки на картах.

Що робити з усім цим, адже якщо так піде і далі, то рухатися доведеться виключно на гусеничних тракторах?

Відверто скажемо, що коштів на серйозну реконструкцію усієї мережі доріг у держави немає і навряд чи вони будуть у найближчому майбутньому, адже вартість одного кілометра хорошої асфальтової дороги в Україні обчислюється мільйонами доларів.





Зрозуміло, що якщо не платити нікому відкатів і вибрати економ-варіант, то сума вийде нижчою, але не дуже.

Очевидно, що розірвати це замкнене коло можливо лише за допомогою комплексних заходів.

Минулого року у червні на вічно проблемному відрізку шляху Умань-Кропивницький зробили чудову дорогу. 170 кілометрів автор пролетів з максимально дозволеною швидкістю на одному подиху. Однак, настільки ж сильним було моє розчарування два місяці по тому... На деяких ділянках можна було пересуватися винятково на першій передачі, і, очевидно, що «видушили» у асфальті глибоченні колії перевантажені всупереч усім вимогам законодавства та здоровому глузду «фури». І, напевно, зі щойно зібраним зерном.

Тобто, буквально за два місяці «вбили» дорогу, яка обійшлася державному бюджету у сотні мільйонів гривень. При цьому усі агровиробники регіону лишилися без нормальної транспортної артерії, якою могли б без проблем користуватися для перевезення врожаю. Ясна річ, у дозволених законом межах.

Нагадаємо, що автомобільними дорогами України забороняється рух транспортних засобів з такими осьовими навантаженнями:

- на одинарну вісь – понад 11 тонн,
- на парну вісь – понад 16 тонн,
- на потрійну вісь – понад 22 тонни.

При цьому загальна маса автомобіля не може перевищувати 40 тонн.

При транспортуванні контейнерів діють наступні обмеження:

- навантаження на одинарну вісь – не більше 11 тонн,
- на парну – не більше 18 тонн,
- на потрійну – не більше 24 тонн.

При цьому загальна маса автомобіля не може перевищувати 44 тонни.

На дорогах місцевого значення заборонено рух транспортних засобів, у яких навантаження на одинарну вісь перевищує 7 тонн, а фактична маса – 24 тонни.

До того ж, з 1 червня 2019 року в Україні вводяться сезонні обмеження на рух великовантажного транспорту по більшості автомобільних доріг загального користування.

У денний час доби за температури повітря понад +28°C буде запроваджено обмеження і заборона на пересування по дорогах загального користування державного значення вантажного транспорту фактичною масою понад 24 тонни і навантаженням на вісь більше 7 тонн.

Обмеження не поширюватиметься на транспортні засоби, які здійснюють перевезення небезпечних, швидкопсувних вантажів, живих тварин і птиці, а також перевезення, пов'язані з запобіганням або ліквідацією наслідків надзвичайних ситуацій.

Себто, перевантаження автопоїздів-зерновозів спричиняє такі негативні наслідки як висока ймовірність штрафів, псування дорожнього покриття та вихід з ладу перевантаженої техніки.

– Це все давно відомо, однак, що нам робити? – сперсередя вигукне фермер. З одного боку йому потрібно перевезти якомога більшу масу зерна за один раз, та з іншого – він усе чудово розуміє. Чи існують по-справжньому дієві способи вплинути на ситуацію?



З цим запитанням ми звернулися до провідного експерта в дорожній проблематиці, засновника EGRITECH Авер'янову О.В.



– Згадана вами проблема є комплексною та потребує відповідної сукупності дієвих заходів, котрі дадуть змогу нормалізувати становище.

Почнемо з того, що раніше автошляхи будувалися з розрахунку, що максимальне на них навантаження становитиме не більше 6 т, а не 9 т, як сьогодні. Цей фактор потрібно враховувати.

Якщо торкнутися ринку, то ми побачимо, що більшість офіційних операторів готові чітко дотримуватися встановлених законом обмежень щодо перевезень вантажів. Усі зацікавлені у тому, аби зберегти паритет поміж рентабельністю бізнесу, станом доріг та іншими чинниками. Однак, на жаль, чимало дрібних перевізників, не маючи змоги інвестувати у новий транспорт, продовжують використовувати застарілі зерновози, перевантажуючи їх наскільки це можливо. Натомість вони пропонують дещо нижчу ціну за свої послуги.

Зі свого боку приймальні пункти, такі як елеватори, без жодних проблем пускають такі автопоїзди на ваги, чим опосередковано сприяють тому, щоб така ситуація продовжувалась. У свою чергу, контролюючі органи з мобільними ваговими пунктами на дорогах, скажімо так, не завжди коректно виконують свої функції...

При цьому всьому я хочу ще раз наголосити: більшість учасників ринку готові і хочуть працювати у межах, встановлених законодавством, оскільки розуміють безвихідність подібної ситуації.

Тому я вважаю, що виправити її зможе лише комплекс заходів. Це, по-перше, невідворотність відповідальності для усіх учасників махінацій з рухом перевантаженого автотранспорту: пункту відправлення, перевізника і приймального пункту. При цьому у Верховній Раді зареєстровано відповідний проект Закону України.

По-друге, ці всі латки та ямкові ремонти є в принципі неефективними. Кардинально поліпшити становище може лише будівництво нових доріг з розрахунком на те, аби полотно витримувало «фури» з максимально допустимим навантаженням. У якості позитивного прикладу тут можна навести автотрасу Дніпро-Решетилівка.

І, нарешті, учасники ринку – як виробники транспорту, так і перевізники, повинні орієнтуватися на сучасні підходи. Це застосування полегшених сталей, композитних матеріалів та ін. під час виробництва техніки для споживачів. А для клієнтів – усвідомлення того, що нові вітчизняні зерновози, як мінімум, нічим не гірші від «беушної» техніки з Європи. В конструкції їх використані ті самі західні комплектуючі провідних світових фірм, вони створені вже з урахуванням стану наших доріг, і на нашу техніку діють програми часткової компенсації вартості. Сьогодні нові зерновози українського виробництва з полегшеною конструкцією, що вміщають максимально можливу масу зерна, може собі дозволити придбати будь-яке аграрне господарство.

Іван Бойко

Сучасна техніка для транспортування врожаю!

АСПС
1424



EGRITECH



НПС
2650

egritech.org

sales_ae@egritech.org

+38 044 299 04 55

ЗЕМЛЯ І ВОЛЯ, або чому мораторій тримає селян за кріпаків?

Як ми й очікували, земельне питання так і не було вирішено цього річ. Депутати вирішили продовжити мораторій на продаж землі сільськогосподарського призначення до 2020 року, а президент Порошенко підписав цей закон.

А прихід до влади нового президента не дає поки що відповіді на питання: що він робитиме з мораторієм?

Нова влада намагається не педалювати цю тему, як це робила й влада попередня. У заручниках популізму опинилися мільйони власників паїв, які не можуть вільно розпоряджатися своєю землею.

Влада марно намагається роками сховатися за загальними фразами про «недопустимість скупки української землі». Адже в Україні сформувалася велика кількість власників, яка хоче таки цю «українську землю» продати, бо не має фізичної та фінансової можливості її обробляти.

А можновладці такої можливості не дають, порушуючи тим самим норми Конституції про вільне право громадянина розпоряджатися своїм майном. Між іншим, ухвалюючи у 2001 році закон про мораторій на продаж сільгоспземлі, депутати визнали це тимчасовою мірою для створення механізму купівлі-продажу землі.

Тобто, навіть в самому тексті мораторію визнається, що земля врешті-решт, має вільно купуватися та продаватися. Але саме мораторій став прикриттям для популізму політиків, які розцінювали його, як заборону продавати землю заради захисту селян.

Назріло та перезріло

Можновладцям надзвичайно вигідно зберегти діючий статус-кво, бо воно дає колосальні переваги для розвитку їхнього аграрного бізнесу в умовах відсутності конкуренції. Фактично, на теренах України сформувався неофеодалізм, коли пайщики прикріплені до своєї землі, наче кріпаки. Вони не можуть її вільно продати, щоб переїхати в місто, розпочати власний бізнес чи нормально дожити старість або допомогти дітям.

Натомість, вони змушені здавати місцевим панам на довгі роки в оренду свої паї, щоб отримувати мішок гречки на рік, або плату в 30-50 доларів за гектар. Таким нечесним шляхом, використовуючи дешеву працю та дешеву землю, аграрні барони отримують надприбутки, виснажуючи не свою землю соняшником та ріпаком.

Наслідком цієї ситуації є: тотальне безробіття на селі, зруйнована сільська інфраструктура, штучне затримання розвитку фермерства, тваринництва та садівництва.

В останні роки риторика влади дещо змінилася. На словах виступаючи за скасування мораторію, на ділі його дію всіяко затилювали під приводом того, що для функціонування ринку землі потрібно підготувати законодавчу базу. Мається на увазі закон «Про обіг земель» та інші закони.

Кабмін мав внести відповідний законопроект до безрезультатної, однак уряд втретє зірвав термін подачі до Ради законопроект «Про обіг земель». І це при тому, що ще під час засідання уряду 13 лютого, Кабмін публічно інформував про свій намір подати до парламенту згаданий законопроект вчасно – і навіть затвердив План організації підготовки документу. Згідно цього плану, документ мали підготувати профільні відомства – Мінагрополітики, Мінекономрозвитку, Мінфін, Держгеокадастр та Мін'юст до 15 лютого.

Незрозуміло, свідомо чи ні уряд затилює цей процес. Водночас, земельне питання загострює політичне та соціальне напруження в країні, а також непрості стосунки з Міжнародним валютним фондом, з котрим підписаний Меморандум про співпрацю.

У заручниках слуг народу

Затягуючи дію мораторію, урядовці та народні обранці, напевно, не розуміють, що нинішня ситуація сильно відрізняється від тієї, яка була 10-15 років тому. Насамперед, власники паїв сильно постаріли. Нині їхній середній вік – 65 років. Вони розуміють, що більше не скористаються своєю землею для ведення сільського господарства. При тому, що орендна плата настільки мала, що не дає можливості прогодуватися за її рахунок. Виходить парадоксальна ситуація, коли земля більше не годуватиме своїх хазяїв, а продати її, щоб були гроші на старість, немає можливості.

Тож не дивно, що нинішня ситуація не влаштовує саме стареньких бабусь і дідусів, про яких так «опікуються» політики перед виборами. Цікаво, що першими позивачами проти держави Україна з цього питання були саме літні люди – 79-річний Віктор Цицюра та 71-річна Софія Зеленчук. І ще в травні 2018 року Європейський суд з прав людини (ЄСПЛ) у Страсбурзі визнав, що мораторій на продаж землі порушує базові майнові права українських громадян. Рішення було прийнято за позовом вищезгаданих пенсіонерів.

«Моя власність є, але цією власністю я розпоряджатись не можу. Здати в оренду можу, але продати не можу. Людина при своєму житті не має можливості скористатися вартістю свого паю», – зазначив Віктор Цицюра. Земельну ділянку площею 3,5 гектари, яку він отримав у спадщину, він здає в оренду. Та мораторій не дозволяє отримувати за оренду своєї землі ринкову ціну. «Плата за орендні паї мізерна. Ми подали позови і сподівалися відсудити в держави збитки через те, що не могли продати землю і через те, що немає нормальної ціни на неї. Якби земля була товаром, ціна була б зовсім інша», – каже Віктор Цицюра.



Європейський суд зобов'язав Україну гарантувати право її громадян розпоряджатися своєю землею. Водночас, якщо українська держава затягуватиме зі скасуванням мораторію, скривджені власники земельних паїв зможуть відсуджувати в Страсбурзі й грошові компенсації.

«Це дає державі мінімум рік або два для отаких змін. У нас власників землі — мільйони. І навіть, якщо кожному з них виплачуватимуть по 500-600 євро, це будуть непідйомні витрати для державного бюджету. Це може просто довести до банкрутства нашу державу», — прокоментував ситуацію директор зі стратегічних питань Української Гельсінської спілки Михайло Тарахкало, який представляє інтереси Цицюри та Зеленчук в ЄСПЛ.

А 22 серпня 2018 року вступило в силу рішення Європейського суду, згідно з яким мораторій на продаж земель сільськогосподарського призначення визнаний таким, що порушує права людини. Але Конституційний суд України відмовився оцінювати конституційність мораторію, незважаючи на рішення ЄСПЛ.

На думку експертів, якби мораторій був скасований, то існувала ринкова ціна не лише на землю, але й на її оренду. Якщо зараз оренда гектару коштує близько 50 доларів, то за умови скасування мораторію вона б могла зрости до 200-250 доларів. Нинішня мізерна вартість оренди є, фактично, прихованою дотацією аграрних олігархів з боку держави.

За даними Світового банку, щорічні втрати українських власників земельних паїв від заниженої вартості оренди становлять 86 мільярдів гривень, або ж 3,3 мільярди доларів. Натомість, запровадження вільного земельного ринку, за прогнозами експертів, дозволить залучити в АПК країни 10 мільярдів доларів інвестицій. Для порівняння: у 2017 році в галузь інвестували всього 2 мільярди.

Земля в тіні

Наразі під мораторієм перебуває 40 мільйонів гектарів, або дві третини території України. Мораторій обмежує право розпоряджатися своєю землею 7 мільйонів власників земельних паїв, або ж 16% українських громадян.

Зрозуміло, що багатьом з пайщиків терміново потрібно гроші: на лікування, на навчання дітей та онуків, на проживання чи бізнес. Однак ані продати, ані заставити своє майно для кредиту вони не можуть. Тож не дивно, що ринок купівлі-продажу землі такої можливості розпоряджатися своїм майном. При чому, це робиться за дуже низький прайс. Загалом, селяни продають землю за угодами емфітевзису по ціні 1 тисяча доларів за гектар. І це при тому, що за навіть самими скромними прогнозами після мораторію пайщики могли б продати землю по ціні 3,5-4 тисячі доларів за гектар.

Фактично, зараз за допомогою мораторію відбувається прихований грабунок селян. Спочатку аграрні барони, які часто є народними чи місцевими депутатами, завдяки мораторію тримали смішну ціну на оренду, що дало змогу їм володіти величезними орними площами під 10-40 тис. га. Тепер, коли мораторію може настати кінець, вони намагаються присвоїти землю собі за допомогою довгострокової оренди, яку власник землі не зможе оскаржити.

Зверху чи знизу?

Неврегульована земельна ситуація створює напруження на селі. Часто виникають конфлікти, у сільрадах відбуваються справжні сутички за землю, між пайщиками та орендарями також часто виникають конфлікти, чим користуються рейдери. За останні 2-3 роки кількість земельних рейдерських атак зросла в рази. Нечесні на руку аграрії намагаються скористатися ситуацією і «заставбити» собі якомога більше орендних земель, щоб продати їх втридорога.

Зрозуміло, щоб без ефективної роботи правоохоронних органів, судів, місцевої влади процес може перетворитися у земельний дерибан та навіть грубе насилля. Потрібно вже зараз встановлювати прозорі та зрозумілі правила гри, однак проблема в тому, що до цього ніхто не готується.

Безумовно, всі громадяни зараз очікують думки нового президента з цього питання, але він мовчить — як мовчить із приводу інших гострих питань. «Потрібно створити нормальну юридичну базу, захистити інтереси держави, захистити інтереси власника, інтереси інвестора, а потім відкрити ринок», — натомість зазначив спікер передвиборного штабу Дмитро Разумков. За його словами, відкриття ринку землі — це питання політичної волі, а законодавчу базу можна розробити за півроку.

Проблема в тому, що й на селі немає єдиної позиції. Частина власників паїв залякана політиками, що «прийдуть іноземці — і все скуплять». Інші готові продати землю хоч іноземцю, хоч чорту лисому, але бояться це сказати, щоби не гудили односельчани. Але чим більше будуть замовчувати цю проблему, тим більше буде влада на ній спекулювати за рахунок інтересів селян. По великому рахунку, селяни хочуть, аби держава забезпечила їхнє право на вільне володіння своєю землею. І нова влада повинна це зрозуміти.

Серій Чигир



Шановні українські виробники свинини!

Я, Ірина Паламар, та Асоціація тваринників України, яку я представляю, звертаємося до Вас з нагального питання, яке прямо стосується майбутнього галузі свинарства.



Особисто, незважаючи на всі складнощі, завжди захищала інтереси виключно українського виробника свинини, чого буду дотримуватися і в подальшому.

Як більшості з Вас відомо, галузь свинарства зіткнулася зі складною проблемою – **«сірим» імпортом свинини** до України та вимушеною нечесною конкуренцією з цією продукцією.

Факт існування «сірого» імпорту свинини до України широко висвітлений та доведений в засобах масової інформації. Раптове та необґрунтоване падіння цін на свинину ще раз підтверджує «сірий» імпорт.

Протягом останнього періоду на адресу Асоціації тваринників України надходили численні повідомлення про серйозну проблему «сірого» імпорту в Україну свинини, що наносить пряму шкоду українському виробнику.

Ця проблема вплинула на падіння закупівельних цін на живець свиней до рівня собівартості.

Асоціація тваринників України, яка вважає своїм ключовим обов'язком захист інтересів, в першу чергу, українського виробника, зверталася щодо проблеми «сірого» імпорту свинини ще в грудні минулого року до Прем'єр-міністра України В. Гройсмана та закликала вжити нагальних заходів, серед чого було посилення митного контролю.

У відповідь нам вдалося частково вплинути на ситуацію з «сірим» імпортом свинини. Завдяки тому, що держава посилити митний контроль над ввезенням в Україну свинини, закупівельна ціна на живець свиней почала рости.

Більше того, Асоціація тваринників України вже звернулася навіть до Держпродспоживслужби щодо прискорення відкриття ринку Китаю для експорту української свинини, що відкриє колосальні можливості для розвитку українського виробника свинини: нагадаю, що одним з ключових бар'єрів у відкритті ринку Китаю для експорту свинини була проблема з АЧС в Україні та відсутність її в Китаї.

Водночас, звертаю Вашу увагу, що ситуація з підняттям закупівельних цін на живець свиней є тимчасовою перемогою. Дуже важливо і надалі нам разом продовжувати відстоювати наші спільні інтереси – інтереси українського виробника свинини та протистояти «сірому» імпорту свинини.

Ваша, господарств, активність та об'єднання спільних зусиль відіграли важливу роль в покращенні ситуації з закупівельними цінами та імпортом свинини.

Ми, Асоціація тваринників України, і я, Ірина Паламар, як її керівник, будемо продовжувати тримати руку на пульсі щодо ситуації на внутрішньому ринку та проблеми «сірого» імпорту свинини.

Щиро висловлюємо Вам вдячність за підтримку і розраховуємо на неї і надалі.

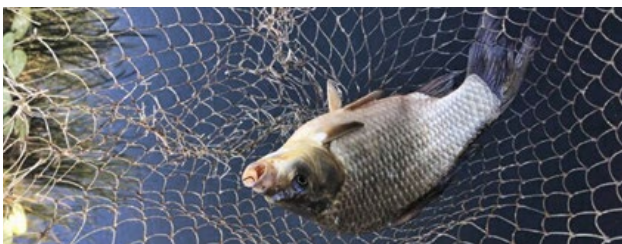
**Ірина Паламар, Голова Асоціації тваринників України.
За матеріалами Асоціації тваринників України.**



ЗОЛОТІ РИБКИ...

В Асоціації рибалок України вкрай стурбовані критичним станом рибного ресурсу у вітчизняних водоймах

Непродумане, а часом і злочинне використання рибного ресурсу сьогодні поставило на межу виживання багато видів риби. Настільки критичної ситуації ще не було. Водойми погубила безвідповідальність і жадібність. Жоден вид риби не пропав просто так. В останню редакцію Червоної Книги України увійшли понад 70 видів аборигенних видів риби як зникаючі. Таке враження, що ми пережили екологічну катастрофу... Адже ці види досить впевнено почувають себе у водоймах наших закордонних сусідів.



За висновками науковців, якщо нічого не робити, то до 2050 року в українських водоймах може зникнути риба.

В основному загроза перелову нависла над хижою річковою рибом. Саме її популяція сьогодні особливо чутлива і потребує негайного відновлення.

За твердженням вчених, 90% видів великих хижих риб, такі як щука, судак, сом, вже ніколи не зможуть відновитися до колишньої чисельності.

Так і чисельність мирної «білої» річкової риби сильно зменшилася. За даними фахівців, традиційного для українських водойм ляща у порівнянні з 1991 роком залишилося не більше 25%, сазана, жереха – 10%. А такі види, як чехоня, головень, линь – стали дуже рідкісними.

Тотальне розграбування рибного ресурсу торкнулося не тільки річок, але і морів.

Рибні ресурси в Чорному морі серйозно підірвані. Особливо це відчуває на собі прибережний лов. Забруднення промисловими і побутовими стоками, нераціональне ведення рибного господарства і неналежна охорона водних живих ресурсів поставили багато видів риби на межу виживання. В першу чергу це торкнулося цінних видів риби: чорноморська камбала, катран, скумбрія, сарган, кефалеві види, морський судак. Значної шкоди завдає і браконьєрство, яке за останні роки досягло загрозливих масштабів, придбавши ознаки організованої злочинності.

Зараз вітчизняні браконьєри доловлюють залишки зникаючих представників осетрових риб. Не може похвалитися риб'ячим достатком і одеський Привоз, який є як би «лакмусовим папірцем», що визначає стан рибних запасів Чорного моря. Все більше на прилавках можна зустріти або річкову рибу, або взагалі атлантичну, замість традиційних чорноморських сортів. Пішли в далекі спогади «шаланди», які в Одесу приводив Костя ...

Азовське море – це світова рибна перлина, вона нещодавно в 6,5 разів перевершувала по рибопродуктивності Каспійське море. Українські екологи стверджують, що рибні запаси здавалися практично невичерпними, проте сьогодні загибель Азовського моря здається неминучою через безперервне варварське знищення риби. В Азові водилися білуга та осетер, в достатку були судак і кефаль ... Але сьогодні для повноцінного промислового вилову залишилось лише три види риби: тюлька, бичок і хамса, інші виловлюються в мізерній кількості.

З особливим цинізмом наші водойми знищуються протягом останніх чотирьох років. На сьогодні вітчизняна рибна галузь знаходиться в катастрофічному стані. Вона майже зруйнована.

Знаючи в якому критичному стані знаходяться наші річки, пора задуматися про скорочення або взагалі припинення промислового вилову у внутрішніх прісноводних водоймах, а на морях режими промислових виловів необхідно переглянути. Сьогодні промисловий вилов риби у внутрішніх водоймах потрібен тільки контролюючим і перевіряючим держструктурам, які «присмокталися» до вітчизняного рибного ресурсу.

Статистика стверджує, що в вітчизняних річках виловлюється 20,7 тис. т риби. Споживання риби в Україні в 2018 році – 400 тис. тонн рибного продукту. Так не вже через 5% від загального споживання потрібно остаточно вбити всю рибу в наших водоймах?

– Досить бездумно черпати у природи! Потрібно починати вирощувати рибу для продовольчого кошика. Адже природні ресурси не безмежні, і сьогодні вони серйозно виснажені. Для успішного розвитку рибництва в Україні є все – і неосіяжні вітчизняні водні простори (в Україні 63000 річок, 40000 озер, 400000 ставків, 1100 водосховищ, два моря), і рибоводи світового класу для того, щоб в короткий термін почати вирощувати риби в п'ять, шість разів більше, ніж сьогодні. **При раціональному використанні** внутрішніх водойм і морів України цілком може стати європейською Рибницею – впевнені в Асоціації рибалок України.

За матеріалами Асоціації рибалок України



ГРАНИЧНІ СТРОКИ

подання звітності та сплати податків, зборів та обов'язкових платежів у червні 2019 року

від «Баланс-Агро»

Дата	Останній день подання (сплати) / нормативний документ, яким затверджено форму
03.06.19 р. понеділок	Останній день подання: ■ звіту про виробництво продукції тваринництва та кількість сільськогосподарських тварин (форма №24-сг (місячна)) станом на 01.06.19 р. (наказ Держстату від 06.07.18 р. №135); ■ звіту про посівні площі сільськогосподарських культур (форма №4-сг (річна)) під урожай 2019 року (наказ Держстату від 06.07.18 р. №133)
04.06.19 р. вівторок	Останній день подання: ■ декларації про обсяги зберігання зерна станом на 01.06.19 р. (постанова КМУ від 12.12.02 р. №1877); ■ звіту про використання та запаси палива (форма №4-мтп (місячна)) за травень 2019 року (наказ Держстату від 31.08.16 р. №162)
05.06.19 р. середа	Останній день подання: ■ звіту про надходження культур зернових і зернобобових та олійних на перероблення та зберігання (форма №1-зерно (місячна)) станом на 01.06.19 р. (наказ Держстату від 06.07.18 р. №125); ■ звіту про реалізацію продукції сільського господарства (форма №21-заг (місячна)) за травень 2019 року (наказ Держстату від 12.07.17 р. №165)
07.06.19 р. п'ятниця	Останній день подання: ■ звіту з праці (форма №1-ПВ (місячна)) за травень 2019 року (наказ Держстату від 10.06.16 р. №90)
14.06.19 р. п'ятниця	Останній день подання: ■ звіту про використання РРО та КОРО (розрахункових книжок) (форма №3BP-1), якщо не передбачено подання інформації по дротових або бездротових каналах зв'язку, та довідки про використані розрахункові книжки за травень 2019 року (наказ Мінфіну від 21.01.16 р. №13); ■ заяви про перехід на спрощену систему оподаткування, обліку та звітності юридичними та фізичними особами – суб'єктами підприємницької діяльності з III кварталу 2019 року та розрахунку доходу за попередній календарний рік (наказ Мінфіну від 20.12.11 р. №1675, далі – Наказ №1675)

20.06.19 р. четвер	Останній день сплати: ■ авансового внеску з єдиного податку платниками першої та другої груп за червень 2019 року; ■ ЄСВ з доходу за травень 2019 року
	Останній день подання: ■ податкової декларації з ПДВ за травень 2019 року платниками, у яких податковий період дорівнює календарному місяцю (наказ Мінфіну від 28.01.16 р. №21); ■ податкової декларації з плати за землю (земельний податок та/або орендна плата за земельні ділянки державної або комунальної власності) за травень 2019 року платниками, які звітують помісячно (наказ Мінфіну від 16.06.15 р. №560); ■ звіту про суми нарахованої заробітної плати застрахованих осіб та суми нарахованого ЄСВ до органів доходів і зборів (форма №Д4 (місячна) за травень 2019 року (наказ Мінфіну від 14.04.15 р. №435); ■ заяви про відмову від спрощеної системи оподаткування з III кварталу 2019 року (Наказ №1675)
27.06.19 р. четвер	Останній день сплати: ■ ПДФО з нарахованого, але не виплаченого доходу за травень 2019 року; ■ військового збору з нарахованого, але не виплаченого доходу за травень 2019 року; ■ плати за землю за травень 2019 року; ■ ПДВ за травень 2019 року

Також строки подання

До початку роботи працівника за укладеним трудовим договором	Повідомлення про прийняття працівника на роботу (подається власником підприємства, установи, організації або уповноваженим ним органом (особою) чи фізособою до територіальних органів ДФС за місцем їх обліку як платників ЄСВ) (постанова КМУ від 17.06.15 р. №413)
За наявності попиту на роботу (вакансії) – не пізніше ніж через 3 робочих дні з дати відкриття вакансії	Інформація про попит на роботу (вакансії) (форма №3-ПН) (подається територіальному органу Держслужби зайнятості) (наказ Мінсоцполітики від 31.05.13 р. №316)
Не пізніше ніж за 2 місяці до масового вивільнення працівників	Інформація про заплановане масове вивільнення працівників у зв'язку зі змінами в організації виробництва і праці (форма №4-ПН) (подається територіальному органу Держслужби зайнятості) (наказ Мінсоцполітики від 31.05.13 р. №317)
Протягом 10 робочих днів після здійснення реєстрації, створення або зміни стану об'єкта оподаткування	Повідомлення про об'єкти оподаткування або об'єкти, пов'язані з оподаткуванням або через які провадиться діяльність (форма №20-ОПП) (подається до контролюючого органу за основним місцем обліку платника податків) (наказ Мінфіну від 09.12.11 р. №1588)



«БАЛАНС-АГРО» –
створюємо стабільність,
досягаємо успіху.
ПРИЄДНУЙТЕСЯ!

(056) 370-44-25; (067) 544-19-29



АГРОМАРКЕТИНГ 2019

03.06.2019

Україна, м. Київ

Конференція буде актуальною для виробників аграрної продукції і комерційних аграрних компаній, які орієнтуються на внутрішній ринок.

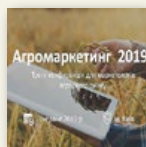
Спикери:

- Оксана Гук, керівник по зв'язках з громадськістю ADEPT GROUP
- Ксенія Пилипенко, Client Services Manager Facility
- Іван Гречковський, CEO Family Garden

Тел.: (097) 900-63-27

(097) 868-89-57 (Viber, WhatsApp, Telegram)

E-mail: info@oleynik.company



- 10.00-10.10 – вітальне слово. Ректор Полтавської державної аграрної академії, професор – Аранчій Валентина Іванівна
- 10.10-10.30 – Тема: Стан і перспективи селекції польових культур в Полтавській державній аграрній академії. Заслужений працівник сільського господарства України, завідувач кафедри селекції, насінництва та генетики, доктор сільськогосподарських наук, професор Тищенко Володимир Миколайович та ін.

Тел.: (095) 343-81-25, (067) 532-85-41

ПРИБУТКОВЕ СВИНАРСТВО 2019

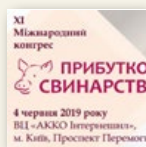
04.06.2019

Україна, м. Київ

У кожного учасника буде можливість отримати відповіді на найактуальніші питання, дізнатися думку провідних експертів, поспілкуватися «безпосередньо» з представниками профільних відомств.

Крім того, гостей події очікує спеціалізована виставка обладнання та технологій, круглі столи та обговорення ключових аспектів щодо АЧС, держпідтримки, податкових нюансів, екологічних питань тощо.

Тел.: (067) 470-55-63



АГРО-2019

04-07.06.2019

Україна, м. Київ

Експозиція виставки охоплює всі без винятку галузі сільського господарства і цього року в рамках «АГРО-2019» відбудуться 12 спеціалізованих виставок:

- ExpoAgroTech – сільськогосподарська техніка, обладнання і запасні частини;
- Біопаливо – відновлювальні джерела енергії;
- Hi-Tech Agro – автоматизація, керування альтернативною енергетикою, GPS и GIS-технології;
- Organic – органічні продукти, засоби и технології;
- Animal EX – свійські тварини, ветеринарія и товари для тваринництва;
- Еквісвіт – виставка конярства та кінного спорту;
- FishExpo – рибне господарство, рибальство та ін.

Тел.: (044) 529-11-45



МІЖНАРОДНИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ

07.06.2019

Україна, м. Полтава

Програма:

- 09.00-09.30 – прибуття до Полтавської державної аграрної академії.
- 09.30-10.00 – реєстрація.
- 10.00-11.30 – презентація Полтавської селекції та наукових досягнень



МІЖНАРОДНИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ ІНСТИТУТУ ЗРОШУВАННОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА НААН УКРАЇНИ

12.06.2019

Україна, м. Херсон, с. Наддніпрянське

Планується участь близько 550 осіб: представників Міністерства аграрної політики та продовольства України; обласних державних адміністрацій Південного регіону; Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів; Державного агентства водних ресурсів України; вчених науково-дослідних установ НААН; освітян вищих навчальних закладів; керівників та спеціалістів обласних і районних управлінь агропромислового комплексу, агрохолдингів, фермерських господарств та приватних фірм, представників іноземних наукових установ та фірм, з якими співпрацює Інститут зрошуваного землеробства НААН.

Тел.: (095) 876-85-99, (099) 777-99-34



ЗЕРНОВА ЛОГІСТИКА ТА ТЕРМІНАЛИ УКРАЇНИ 2019

12.06.2019

Україна, м. Маріуполь

«Зернова логістика та термінали України 2019» – ділова конференція, присвячена найбільш актуальним питанням поточного становища на ринку логістики зернових в контексті відкриття в Азовському регіоні потужного зернового терміналу в Маріупольському морському торговельному порту.

Тел.: (063) 408-23-24



МІЖНАРОДНІ ДНІ ПОЛЯ В УКРАЇНІ

19-21.06.2019

Україна, Київська обл., смт Дослідницьке

«International Field Days Ukraine» надає аграріям унікальну можливість побачити технології рослинництва «вживу», а також стає ефективною незалежною платформою для спілкування, проведення воркшопів, семінарів і презентацій прямо у полі.

Компаніям-учасникам пропонується наочно продемонструвати агротехнології на дослідних ділянках. Великогабаритна сільськогосподарська техніка знайде своє місце в стаціонарній експозиції, а побачити її в роботі відвідувачі зможуть на демонстраційних смугах.

Тел.: (093) 352-88-65, (050) 011-92-59



У МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ
З ОРГАНІЧНОГО РОСЛИННИЦТВА
ТА ДЕНЬ ОРГАНІЧНОГО ПОЛЯ
Кращі практики та український розділ

Україна, м. Полтава

Під час конференції відбудеться виставка, на якій Ви зможете ознайомитись з виробниками СУЧАСНИХ засобів захисту рослин, допоміжних продуктів, добрив та техніки для органічного виробництва, або ж представити Власну продукцію!



20-21.06.2019

Україна, Тернопільська обл., м. Настасів

Тел.: (067) 653-52-91

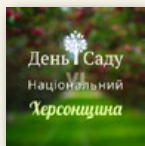
**У аграрна КОНФЕРЕНЦІЯ
ФАХІВЦІВ ІЗ ЗАКУПІВЕЛЬ**

25.06.2019

Україна, м. Київ

- внутрішні закупівлі: як налагодити внутрішні комунікації;
- оптимізація закупівель: практичні кейси від аграрних компаній;
- мінімізація ризиків на всіх етапах закупівель;
- електронний хайвей закупівельного процесу;
- діджиталізація закупівель;
- юридичне забезпечення закупівель: актуальні ризики та багато іншого.

Тел.: (044) 248-02-67, (067) 243-38-03

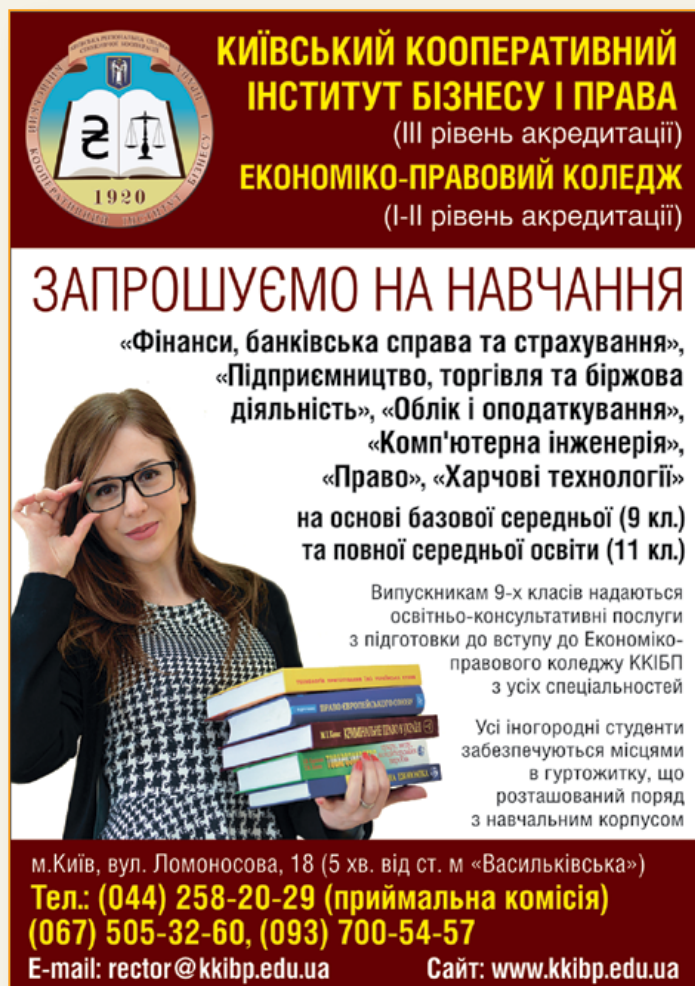


VI НАЦІОНАЛЬНИЙ ДЕНЬ САДУ 2019

27.06.2019

Україна, Херсонська обл., Білозерський р-н, с. Софіївка

Тел.: (067) 445-19-59





Пост-реліз IV Аграрної конференції «ЛОГІСТИКА та СКЛАД 2019»

24 квітня у Київському Гольф Центрі пройшла IV аграрна Конференція «Логістика та склад 2019», організаторами якої є Група компаній «ПроАгро». Учасниками заходу стали представники провідних транспортних компаній, експедитори, представники логістичних департаментів аграрних компаній, експерти з питань транспорту, представники профільних асоціацій та інші учасники, яких турбує ситуація на ринку перевезень.

Конференцію розпочали з питань майбутніх перспектив та змін, яких Україна зазнає на шляху євроінтеграції. Зокрема від експертів хотілось почути, що дадуть учасникам ринку перевезень директиви, які Україні необхідно імплементувати відповідно до Угоди про Асоціацію.

Олександра Клітіна, незалежний експерт з питань транспорту, координатор ініціативи розвитку річки Дніпро, розповіла про гранти та проекти, які на шляху євроінтеграції та в процесі реалізації «Транспортної стратегії» Україна має можливість отримати та реалізувати. Ярина Скороход, координатор комітету з логістики Європейської Бізнес Асоціації продовжила знайомити учасників ринку перевезень з викликами на шляху української агрологістики.

Вадим Бікулов виконавчий директор, засновник JIT PLUS поділився з учасниками конференції світовою практикою автотранспортних перевезень.

Логістика починається з поля, а далі на елеватор на зберігання. Ми запросили директора одного з елеваторів ГК «Прометей», Дмитра Максименка, розповісти про нові можливості, які компанія впроваджує на елеваторах.

Далі в ході конференції генеральний директор Асоціації «Зовніштранс» Світлана Найдено розповіла про переваги членства в FIATA, головною метою діяльності якої є: об'єднання світової експедиторської галузі; підтримка і захист інтересів експедиторської галузі в міжнародних органах і організаціях; популяризація експедиторських послуг серед цільової аудиторії (вантажовласників і ван-



тажодержувачів); підвищення якості послуг, впровадження електронного обміну інформацією; сприяння в професійному навчанні та підвищенні кваліфікації експедиторів.

Генеральний директор Асоціації Міжнародних експедиторів України, Віктор Берестенко, дуже професійно розповів про міжнародні мультимодальні перевезення.

Тож розглянувши можливості контейнерних перевезень, більш докладно про ризики контейнерних перевезень розповіла Карина Горова, старший юрист компанії INTERLEGAL.

Олександр Топирик, керівник відділу логістики RISOIL S.A., дуже чітко окреслив головні проблеми: відсутність вагонів, відсутність тяги, підняття тарифів, закриття станцій...

Далі по вантажним перевезенням виступив Михайло Кравченко, керівник відділу забезпечення рухомим складом КЕРНЕЛ.

Про перспективи розвитку та проблеми річкової логістики розповіла Яна Кравченко, юрист компанії Гермес-Трейдинг, компанії, що входить до складу холдингу АгроВіста. Холдинг почав активно створювати власний флот та здійснювати організацію річкових перевезень.

Засновник ZERNOVOZ.UA, Олександр Машенко, розповів про ситуацію на ринку автомобільних перевезень.

Особлива подяка модераторам конференції Ігорю Яську – керуючому партнеру компанії Віннер, Сергію Павлишину – генеральному директору компанії FMS, Олександрю Глуценку – керівнику аналітичного сектору ZERNOVOZ.UA за професіоналізм, за підтримання жвавих дискусій, за активну участь в обговоренні проблемних питань.





International Field Days[®] Ukraine

**ТРИВАЄ НАБІР
УЧАСНИКІВ**

**19-21
червня
2019**

Міжнародні дні поля в Україні

Головна тема:
ЗДОРОВ'Я ҐРУНТУ – ЗАПОРУКА СТАБІЛЬНИХ ВРОЖАЇВ
с/г Дослідницьке, Київська обл.

Виставка технологій рослинництва з демо-ділянками та демонстрацією техніки в роботі



Більше 400 сортів та гібридів с/г культур на дослідних ділянках



Новітні технології вирощування, засоби захисту та живлення



Стационарна експозиція техніки



Покази, презентації, майстер-класи



Коментована демонстрація самохідних та причіпних обприскувачів на полі з перешкодами



Індивідуальна демонстрація техніки в дії

У співпраці з:



УкрНДІПВТ
ім. Л. Погорілого

Організатор:



IFWexpo
Heidelberg GmbH
Ukraine

Офіційний партнер:

avgust
crop protection

Технічний партнер:





«Ризики та протидія шахрайству»

У Щорічна Конференція

ПОСТ-РЕЛІЗ

Сьогодні становлення успішності агропідприємств прямо залежне від вдалої організації безпеки та контролю процесів виробництва. Крадіжки, шахрайство, помилки при оформленні документації – одні з багатьох чинників, від яких залежить рівень витрат, рентабельність та прибутковість компаній. На жаль, злочини та шахраї – це не єдиний головний біль аграрія. Все гучніше у топ-проблемах сільського господарства фігурує аграрне рейдерство. Розуміючи пряму залежність успіху аграрного бізнесу від його безпеки, Група Компаній «ПроАгро Груп» 16 квітня 2019 року спільно з юридичною компанією WINNER провела конференцію «Ризики та протидія шахрайству», де зібрала фахівців агрокомпаній з успішними рішеннями в боротьбі з рейдерством, шахрайством і крадіжками, представників влади, керівників громадських організацій та постраждалих від рейдерства з реальними історіями боротьби.

Так, усіх приголомшила історія **Вікторії Кулик**, засновниці ФГ «ДАР'Я І Я», яка розповіла про шахрайську схему «віджимання» бізнесу, жертвою якої вона стала. Історія з фотоілюстраціями і детальними кроками вирішення проблеми може врятувати інших, адже Вікторія за останні місяці зіткнулася з такими деталями, від яких залежав успіх її боротьби у правовому полі. Головне правило, яке мають запам'ятати власники фермерського бізнесу, полягає в тому, що у подібних ситуаціях є лише два можливих шляхи вирішення проблеми: подання скарги і господарський суд. Будь-які інші кроки дозволять звинуватити Вас у протизаконному збагаченні, що унеможливить вирішення спору. Наприклад, спроба домогтися з дружинним реєстратором напрямку. Найстрашніше, якщо Ваш бізнес поспіхом перепродадуть на офшори. Тому з часом краще не затягувати і діяти негайно. Ви маєте знати, що у нас працюють консультаційні відділи, які допомагають писати скарги до Мін'юсту. Консультанти дуже ввічливі, освічені і працюють для Вас безкоштовно. Мін'юст не буде розглядати неправильно складену скаргу, тому не варто нехтувати допомогою державних спеціалістів.

Ольга Матвєєва, директор «БІЗНЕС-ВАРТА», підтримала вищезгаданого спікера і подякувала за таку відвагу у боротьбі за свої права.

Ігор Ясько, керуючий партнер юридичної компанії WINNER, який виступив модератором двох панелей конференції, наголосив про важливість підняття даної теми, закликав обмінюватися контактами максимально і пам'ятати, що навіть мудрих чужа мудрість робить мудрішими.

Тож, налаштувавшись на хвилю поглинання інформації та досвіду інших, радо зустріли практика, **Анатолія Косована**, адвоката, керуючого партнера KOSOVAN LEGAL GROUP.

Ігор Петровський, керівник служби економічної безпеки FENIX-AGRO, розкрив питання безпеки зі сторони економічних процесів.

Юрій Ярецький, керівник практики кримінально-правового захисту аграрного бізнесу REVEALING INFORMATION, практично доповнив виступ попередника порадами про те, як виявляти людей, які можуть спричинити витік інформації з підприємства, і як їх примусити нести фінансову відповідальність за такі вчинки.

Володимир Бабій, керівник відділу впровадження інноваційних проектів UKRLANDFARMING, продовжив хід розмови, розповівши про досвід виявлення шахрайства серед власних співробітників.

Більше про крадіжки палива розповіли **Микола Пилипенко**, консультант з GPS-моніторингу транспорту і контролю палива SmartFarming та **Євген Іващенко**, керівник диспетчерської служби ЛАТАГРО.

Олексій Семенець, заступник генерального директора ФІРМА КОДА, навав як вберегти свою продукцію при розкраданні на зважуванні.

Валерій Яковенко, засновник DRONE. UA, представив на конференції розкриття питання забезпечення структури безпеки на агропідприємствах за допомогою дронів, які стали невід'ємною частиною сучасного агробізнесу.

Віталій Беленков, технічний директор ГЛОБАЛ ГІС, розповів про створення та впровадження в роботу комплексної системи обліку земельного банку.

Виступив на конференції і Президент Асоціації фермерів та приватних землевласників України **Микола Стрижак**.

Роман Мамедов, керівник відділу продажів ЛІГА:ЗАКОН, почав свій виступ з часто вживаної тези на цьому заході «Спасіння утопаючих справа самих утопаючих».

Група Компаній «ПроАгро» висловлює вдячність всім запрошеним гостям, партнерам та учасникам конференції.





ПОСТ-РЕЛІЗ СЕМІНАРУ «Земля та захист агробізнесу у 2019 році»

14 травня відбувся вже третій в серії
запланованих семінарів Семінар
«Земля та захист агробізнесу у 2019 році».
Організатором виступила Громадська організація
«АГРО БЕЗПЕКА УКРАЇНИ», а його партнером
стало Адвокатське бюро «Сергія Пагера».

50 учасників, які представляли агрогосподарства Одеської області, під час всього семінару активно взаємодіяли зі спікерами. Завдяки діалогу з учасниками вдалось обговорити ключові питання щодо земельних новацій і те, як аграріям вдалось впровадити їх в життя. Також проаналізували актуальні для цього регіону інструменти для захисту аграрного бізнесу від рейдерства.

З вітальним словом до учасників семінару звернувся голова ГО «АГРО БЕЗПЕКА УКРАЇНИ» – Сергій Пагер, він же керуючий адвокат Адвокатського бюро «Сергія Пагера».

Перший блок семінару був присвячений земельним змінам та регулюванню відносин з землевласниками в 2019 році. Спеціаліст ГО «Агро Безпека України» Андрій Цимбаліст доповів, як відбувається на практиці застосування законодавчих змін щодо обміну землею для створення єдиних масивів, меж фактичного землекористування, максимальних термінів емфітевізису, перспективах зняття мораторію на продаж земель сільськогосподарського призначення та багато іншого.

Також, фермери Одеської області розповіли про втрату свого майна під час рейдерства в цьому році. Нагадаємо, в лютому 2019 року завдяки протиправним діям посадових осіб агрохолдингу «Агроінвестгруп» фермери та агрокомпанії втратили більшу частину свого врожаю, здавши врожай на зберігання на елеватори цієї компанії. На сьогоднішній день, жодному фермеру чи компанії не повернуто ані грошей, ані врожаю, та у кримінальному провадженні їм не надано статус потерпілих.



Відтак, власники та керівники агробізнесу Одеської області задавали питання Сергію Пагеру – як протистояти цим нападам, чи можливо попередити і випередити дії рейдерів, як взагалі захистити і зберегти те, що створювалося і будувалося роками.

У зв'язку з цим, найбільший акцент семінару був зроблений на обговорення найбільш проблемних питань, пов'язаних з сільськогосподарським бізнесом Одеської області.

Сергій Пагер рекомендував аграріям зробити антирейдерський аудит та побудувати структуру свого бізнесу, щоб мати повноцінну картину і діяти на випередження таких подій.

Основна теза семінару:

«Мішенями рейдерів стають не тільки підприємства з великими активами, а і малі аграрні підприємства, в тому числі і звичайні фермери. Різниця між ними – лише час захоплення та інструменти для здійснення незаконних дій з боку третіх осіб».



У Києві відбулась II конференція «Нішеві культури. Проблеми та перспективи 2019»

ПОСТ-РЕЛІЗ



Група Компаній «ПроАгро Груп» спільно з «Співтовариством виробників та споживачів бобових України» 22 травня 2019 року провела II конференцію «Нішеві культури. Проблеми та перспективи 2019». Провідні експерти ринку, агрокомпанії з успішним досвідом вирощування нішевих культур і компанії, які тільки починають шукати себе в ніші, зібрались у столичному Гольф-центрі, щоб обговорити основні тренди виробництва і збуту нішевих культур.



Перша панель конференції була присвячена сучасному стану та проблемам виробництва нішевих культур. За словами **Олександра Дуди, голови Асоціації виробників амаранту та амарантової продукції**, останнім часом у світі все більшої популярності набуває вирощування амаранту.

Також Олександр Дуда наголосив на економічній вигоді вирощування амаранту. Його слова підтвердила **Олена Вовченко, директор компанії «Руна»**, яка займається вирощуванням амаранту в Київській області. Амарант у господарстві представлений п'ятьма сортами, під якими сьогодні знаходиться 100 га. За її словами, торік підприємство реалізовувало тонну неорганічного насіння амаранту по 25 тис. грн, а органічного – по 30 тис. грн.

Про таку екзотичну і надзвичайну прибуткову культуру як шафран розповіла **Галина Балашова, старший науковий співробітник Інституту зрошуваного землеробства НААН**.

Як зауважила **заступник директора з наукової роботи Асканійської державної сільськогосподарської дослідної станції Віра Коновалова**, ще однією перспективною культурою для вирощування в Україні є кунжут.

Ярослав Бардин, директор науково-виробничого товариства «Укрсорго», зауважив, що сорго має багато переваг як кормова культура для годівлі птиці та свиней.

Про нюанси вирощування такої нішевої культури як кольорова квасоля розповіла **Христина Горстка, директор з експорту компанії «Геліос-1»**.

Леонід Фадєєв, директор «Заводу Фадєєв Агро», розповів нюанси очищення та виробництва сильного насіння нішевих культур.

Незалежний експерт ринку Андрій Біленький зупинився на семи основних нішевих зернобобових культурах.

Олександр Назаришин, представник компанії «Агролідер» з Хмельниччини, розповів про експортний потенціал нішевих культур з боку виробника.

Аналітик аграрних ринків медіа-агентства для фермерства Seeds Семен Крамаренко зупинився на висвітленні питання експорту плодовоовочевих нішевих культур.

Думку трейдера щодо експортного потенціалу нішевих культур висловив **Олексій Мовчан, трейдер компанії «Рамбурс»**.

Про сертифікацію органічного виробництва розповіла **Віра Пасацька, провідний фахівець зі стандартизації, сертифікації та якості «Органік Стандарт»**.

Модерували захід президент Співтовариства виробників і споживачів бобових України **Антоніна Скляренко** та керівник аналітичного відділу компанії Margorolo Commodities **Олена Нероба**. Конференція зібрала чимало учасників, частина з яких долучилась до заходу через онлайн-трансляцію. Дякуємо їм за активне обговорення та позитивні відгуки, а нашим спікерам – за цікаві та корисні доповіді.





УКАБ АГРОТЕХНОЛОГІЇ

УЧАСТЬ БЕЗКОШТОВНА
РЕЄСТРАЦІЯ ОБОВ'ЯЗКОВА

- Демонстрація 30+ агрегатів
- Демонстраційні ділянки посіву кукурудзи
- Масштабна виставкова зона
- Нагородження переможців премії Агро Champions

ucabagtech.com
(098) 021 00 62



14 серпня

ВИПРОБУВАННЯ
НОВІТНІХ АГРОТЕХНОЛОГІЙ
У ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

с. Велика Олександрівка, Київська обл.



ВОНИ ЗАГОТОВЛЯЮТЬ НАШ КОРМ КРАЩЕ!

KRONE крупнопакуючи прес-підбирачі



унікальний канал потоку
пресованого матеріалу на
KRONE Big Pack



гарантує ефективний і дбайливий
підбір корму з чудовою якістю
різання - соломи, сіна та сінажу!

Всю історію Ви знайдете на сайті:
www.lutschyi-korm.ru

Представництва Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co.KG

KRONE-Україна, Київ
Тел.: +38 050 447 29 99
+38 067 231 02 19

E-Mail: valerii.kyrychenko@krone.ua

KRONE-Німеччина, Шпелле
Тел.: +49 5977 935 285

E-Mail: export.ldm@krone.de

www.krone.de

 **KRONE**
THE POWER OF GREEN