

Аграрні рішення поруч!
hectare.ua



ОЛЕКСАНДР ЛІТВІНОВ:
**«БУТИ ЛОГІСТОМ НЕ ТАК
ПРОСТО...»**

UKRAVIT

АГРОПРОМИСЛОВІСТЬ
УКРАЇНИ В КАРТИНКАХ



**АГРОХІМІЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ**

Основні вимоги
до вирощування
кукурудзи

MTB BANK

ВІТАЛІЙ ІЛЬЧЕНКО,
засновник компанії «UKRAVIT»:

**«ЩО ПОТРІБНО, АБИ СТАТИ УСПІШНИМ
БІЗНЕСМЕНОМ? НА МОЮ ДУМКУ, НАПОЛЕГЛИ-
ВІСТЬ І ВІРА В СЕБЕ ТА В ТЕ, ЩО ТИ РОБИШ. І,
ЗВИЧАЙНО, УВАЖНІСТЬ ДО ДЕТАЛЕЙ. БО В БІЗ-
НЕСІ ДРІБНИЦЬ НЕ БУВАЄ».**

Підписуйся на наш канал, щоб не пропустити нові відеоогляди!



Корпорація Гектар





- 5 Вступне слово**
- 6 Актуальне інтерв'ю**
Віталій Ільченко: «Національне визнання, яке отримав «Інститут здоров'я рослин», став ще одним доказом того, що ми рухаємось у правильному напрямку. І ми неймовірно цим пишаємось».
- 10 Практичні поради**
Основні вимоги до вирощування кукурудзи
- 12 Новини агроринку**
- 14 Рейтинги**
Інфографічний довідник «Агропромисловість України» в картинках.
- 16 Ексклюзив**
Сергій Богомаз: «З дитинства знав, що моє покликання – агрономія».
- 19 Гумор**
- 20 Цитати**
- 21 Цифри**
- 22 Новини агрокомпаній**
- 24 Корисна інформація**
Гумат калію – новий старт в органічному землеробстві
- 26 Життя компанії**
Олександр Літвінов: «Бути логістом не так просто. Я повністю відповідаю за весь товар, і будь-яка моя помилка може дорого коштувати нашій компанії»
- 28 Агрорішення**
Олександр Руденко: «Партнерська програма «MTB BANK&UKRAVIT» – збільшуй свій урожай, використовуючи нові можливості!»
- 30 Захисти врожай**
Догляд за виноградом навесні
- 32 Цікаві факти**
Овочі-рекордсмени, або Як виростити на городі гігантів?
- 34 Досвід господарств**
АгроЗнавці: Рекомендації пестицидного захисту від експертів АХТ



«Гектар»

№5, травень 2019
Журнал виходить
6 разів на рік

www.hectare.ua

Свідоцтво
про державну
реєстрацію серія
КВ №23407-13247Р
від 24.05.2018 р.,
видано Міністерством
юстиції України

Номер підготували:

Головний редактор

Ревнюк Дарія

Кореспондент

Ревнюк Дарія

Дизайн і верстка

Олена Шевченко

Фото в номері:

Шевченко Олена,

Стефанський Ігор

Рекламний відділ

Ігор Стефанський

Видавець і редакція

ТОВ «Гектар-інфо» 54031,

м. Миколаїв, вул. Троїцька, 238,

e-mail: info@hectare.com.ua

Підписано до друку: 03.05.2019

Тираж: 1000 екз.

Кольороподіл та друк:

ТОВ «Перша зразкова друкарня»,
м. Харків, вул. Маршала Конєва буд. 21.
+38 (057) 759-99-60

У разі передруку посилання на журнал
«Гектар» обов'язкове. Відповідальність
за зміст реклами несе виключно рекла-
модавець. Редакція журналу «Гектар» не
завжди поділяє погляди авторів.

Гектар

Колектив редакції «Гектар» щиро вітає своїх читачів зі світлим і великим святом Христового Воскресіння. Нехай Великдень 2019 поселить у вашому серці радість і теплоту, принесе в домівку мир, благополуччя і щастя, нагородить міцним здоров'ям та душевною рівновагою.



ШАНОВНІ ЧИТАЧІ, ДОРОГІ ДРУЗІ ТА КОЛЕГИ – ХТО СІЄ ТА ВІЄ, ТОЙ НЕ БІДНІЄ!

Квітень, повноцінний розквіт весни... «Корпорація Гектар» вітає всіх своїх постійних читачів з цим світлим святом Христового Воскресіння. Редакція, незважаючи на вихідні та святковий настрій, підготувала п'ятий ювілейний випуск журналу.

Найвідповідальніший час весняної посівної – це квітень, і кожен агроном знає, що внесення добрив та весняне підживлення – лише початок довгого і складного процесу вирощування будь-якої культури. Тому якісно і вчасно проведені весняні роботи дають свій результат під час збирання врожаю, адже, як каже народна мудрість: «Хто полю годить, тому жито родить».

Номер журналу, який ви тримаєте в руках, містить інформацію, яка не буде зайвою у ці напружені дні. Передусім радимо почитати «Актуальне інтерв'ю» з власником компанії «UKRAVIT» Віталієм Володимировичем Ільченком, де він розповів про початок 2019 року для компанії. Ви дізнаєтеся про плани модернізації виробництва, стратегії подальшого розвитку. І загалом з'ясуєте, що чекати у новому сезоні від однієї з найбільш масштабних компаній на українському агроринку.

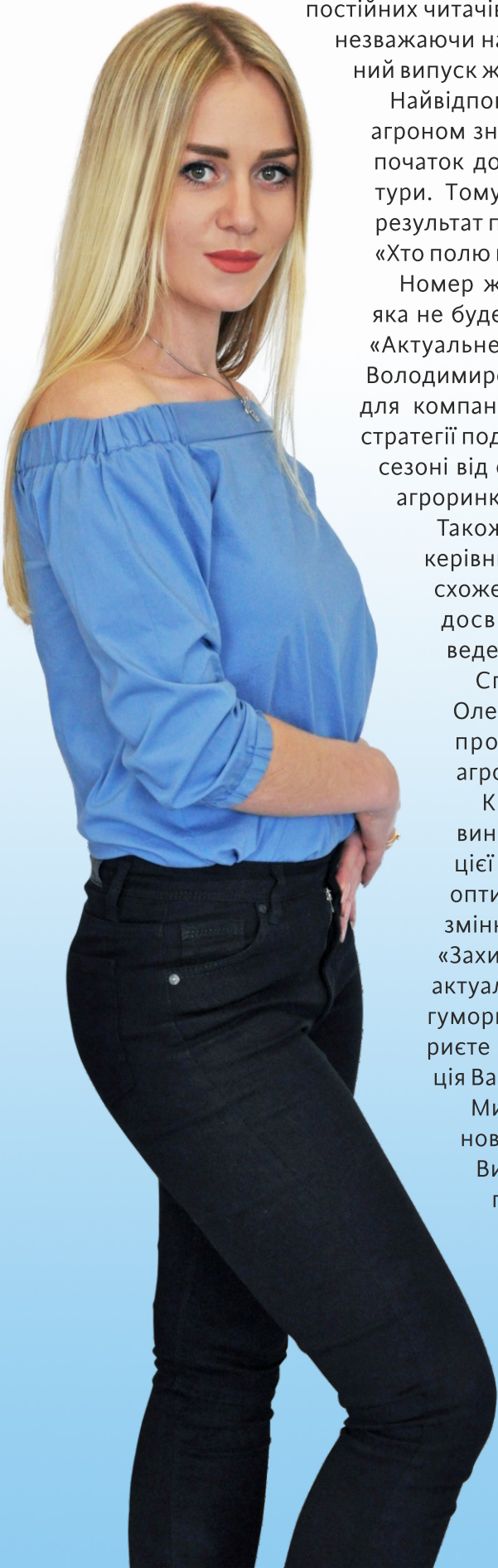
Також у цьому випуску ми провели незвичне інтерв'ю з керівником агрономічної служби АХТ – Сергієм Богомазом, схоже більше на блиц. Ми наводили відомі цитати, а Сергій як досвідчений агроном відповів з погляду безпосередньо ведення агробізнесу.

Спеціально для цього випуску директор «МТБ Банк» Олександр Руденко розповів нашим читачам про партнерську програму з постачальниками засобів захисту рослин, агрохімії – компанією «UKRAVIT».

Квітень і травень – це найбільш активний період догляду за виноградом, тому якщо ви хочете отримати хороший урожай цієї рослини – читайте рубрику «Практичні поради». Про оптимізацію технології вирощування кукурудзи, враховуючи змінні кліматичні умови в Україні, можна дізнатися у рубриці «Захисти врожай». Традиційно в журнал вміщено рейтинги, актуальні новини агрокомпаній та агроринку в цілому, а також гумористично-розважальну сторінку. В цьому номері Ви відкриєте для себе світ овочів-рекордсменів, і повірте – інформація Вас здивує.

Ми раді повідомити Вам, що «Корпорація Гектар» запускає новий проект – «Гектар TV». Віднині на нашому ютуб-каналі Ви матимете змогу переглянути відео про найефективніші препарати та багато іншої корисної інформації.

Журнал «Гектар» – це інформаційно-рекламне видання. Саме Ви, активні успішні люди, які формують «аграрне» життя країни – ядро нашої цільової аудиторії. Маємо надію, що журнал слугуватиме джерелом корисної наукової та практичної інформації. Пам'ятайте, що: «Хто в полі не трудиться як слід, у того ніколи не родить хліб».





ВІТАЛІЙ ІЛЬЧЕНКО, ЗАСНОВНИК КОМПАНІЇ «UKRAVIT»: «НАЦІОНАЛЬНЕ ВИЗНАННЯ, ЯКЕ ОТРИМАВ «ІНСТИТУТ ЗДОРОВ'Я РОСЛИН», СТАВ ЩЕ ОДНИМ ДОКАЗОМ ТОГО, ЩО МИ РУХАЄМОСЬ У ПРАВИЛЬНОМУ НАПРЯМКУ. І МИ НЕЙМОВІРНО ЦИМ ПИШАЄМОСЬ».



Віталій Ільченко, засновник компанії «UKRAVIT»

В інтерв'ю з власником компанії «UKRAVIT» Віталієм Володимировичем Ільченком ми поговоримо про початок 2019 року для компанії «UKRAVIT». Дізнаємося про плани модернізації виробництва, стратегії подальшого розвитку компанії. І загалом з'ясуємо, що чекати у новому сезоні від однієї з наймасштабніших компаній на українському агроринку.

◆: Віталію Володимировичу, в цьому році «Інститут здоров'я рослин» був нагороджений спеціальною премією «За вагомий внесок у розвиток сучасної науки» в рамках проекту «Людина року». Наша компанія щиро вітає Вас з цією нагородою. Що Ви відчували в той момент?

– Працюючи в Україні вже упродовж 20 років, ми усвідомлюємо, що технологічний прогрес є

не привілеєм, а необхідною умовою розвитку та процвітання. Якщо ми хочемо стати лідером – неважливо, в сільському господарстві, промисловості чи торгівлі, – нам потрібно змінювати підхід і орієнтуватися на новітні наукові розробки та сучасні технології. І національне визнання, яке отримав «Інститут здоров'я рослин», став ще одним доказом того, що ми рухаємось у правильному напрямку. І ми неймовірно цим пишаємось.



◆: Кажуть, що весна – це пора року, коли добре починати щось нове. Розкажіть, яким був початок 2019 року для компанії «UKRAVIT»? На що чекати в цьому сезоні?

– У 2019 році ми продовжуємо розвивати напрямок комплексного сервісу, сутність якого дуже проста: «UKRAVIT» – завжди більше можливостей. Ми пропонуємо можливості для збільшення прибутків та врожайності, зниження витрат і надаємо комплексні рішення, що значно спрощує роботу аграріїв. Сюди входять нові продукти з унікальними формуляціями, агробіологічний та технологічний сервіси, унікальні фінансові інструменти, моніторинг полів, можливості навчатися й отримувати консультації від кращих фахівців аграрного ринку та багато іншого. І ми будемо працювати в цих напрямках й надалі, щоб наш клієнт отримав максимум високоякісних продуктів і сервісів.

◆: «UKRAVIT» модернізує своє виробництво. Які можливості це відкриє перед компанією?

– Компанія постійно вдосконалює своє виробництво. Наприклад, в цьому році ми вводимо в експлуатацію новий виробничий корпус. Він складається із 6 новітніх цехів, оснащених сучасним обладнанням. Сьогодні тут у тестовому режимі вже працюють лінії з виробництва

суспензій, водних розчинів, порошків, що змочуються, гранул, що розчиняються, та установка з виробництва фунгіцидів в інертному (азотному) середовищі.

Взагалі, процес вдосконалення виробництва – запорука нашого розвитку і задоволеності наших клієнтів. Завдячуючи співпраці з найкращими світовими виробниками обладнання, ми можемо не тільки виробляти більші об'єми продукції та покращувати її якість, а й гідно представляти національну торгову марку на міжнародному ринку.

◆: Зазвичай вагома частка успіху спільної праці компанії належить її очільникові й натхненнику, який зміг згуртувати команду однодумців. Чи можете Ви сказати, що у Вас на сьогодні ідеальна команда?

– Команда дійсно має велике значення у розбудові, розвитку компанії. Тому нам важлива думка та допомога кожного співробітника. Це дає їм можливість реалізуватися самим й реалізувати сміливі проекти. Чи задоволений я своєю командою зараз – так. Однак команда – категорія динамічна: постійно з'являється потреба в нових фахівцях, при цьому старі співробітники також не стоять на місці, а отримують новий досвід і вдосконалюються. І цей процес нескінченний. Бо якщо хтось припиняє еволюціонувати, це означає, що йому більше немає місця в сучасному бізнесі.

◆: А взагалі бізнесмен – це професія? Якими трьома якостями, на Вашу думку, він повинен володіти?

– Якщо ти опанував щось досконало і заробляєш цим на життя, то, думаю, це цілком можна вважати професією. І бізнес не є винятком – швидше, мабуть, яскравою ілюстрацією цієї думки. Що потрібно, аби стати успішним бізнесменом? На мою думку, наполегливість і віра в себе та в те, що ти робиш. І, звичайно, уважність до деталей. Бо в бізнесі дрібниць не буває.

◆: Віталію Володимировичу, Ви невтомно працюєте, а чи залишається час на відпочинок? Чи маєте якесь хобі, чи робота – це воно і є?

– Думаю, якщо дбаєш про свій бізнес і любиш те, чим займаєшся, вільного часу лишається не так вже й багато. Та й чи так він потрібен, якщо робота є справою твого життя? (ред. – посміхається). Та коли він є, намагаюся якнайбільше часу проводити з родиною, подорожувати й вивчати щось нове.





◆: «UKRAVIT» має представництва майже у всіх областях України – наприклад, в Миколаївській області офіційним дистриб'ютором продукції «UKRAVIT» є «Корпорація Гектар». Чи комфортно Вам співпрацювати?

– Надійні партнери – одна із заporук успіху. Адже коли знаєш, що можеш на когось поклатися, це додає впевненості й надихає на нові досягнення. Саме це можемо сказати про «Корпорацію Гектар». І сподіваюся, що так буде й надалі.

◆: Зовсім нещодавно команда «Гектар» запустила серію відеооглядів препаратів, зокрема й Ваш бренд. Як вам така ідея? Адже часто краще один раз побачити, ніж сто разів почути...

– Думаю, ідея чудова. Адже не кожен аграрій після «втомливого» дня має достатньо часу та сил на пошук і опрацювання інформації про необхідний йому препарат. Натомість, переглянувши відеоогляд, він швидко, у зручному форматі дізнається все необхідне.

◆: Кажуть, бездоганна репутація – це перше, що необхідно шахраєві. Переконана, що препарати «UKRAVIT» часто фальсифікують. Як боротися з такими проблемами?

– Боротьба з фальсифікатом є дуже гострою проблемою на ринку агрохімії – в першу чергу тому, що контролювати кількість підробок та їх походження надзвичайно складно. Звісно, повне її вирішення можливе лише за вдосконален-

ня законодавчої бази нашої країни... А поки ми намагаємося боротися із фальсифікуванням нашої продукції власними силами.

Незважаючи на оригінальну упаковку та захисне маркування тари продукції «UKRAVIT», досить часто виявити підробку візуально все ж складно. Тому із відкриттям «Інституту здоров'я рослин» цим займаються у відділі наукової діяльності. За допомогою найкращого світового обладнання спеціалісти цього підрозділу перевіряють препарати, чи дійсно в тарі під торговою маркою «UKRAVIT» оригінальний препарат, якщо є підозра в його підробці. Окрім цього, ми, звісно, закликаємо споживачів купувати продукцію винятково в офіційних представників, список яких є на сайті компанії.

◆: Компанія «UKRAVIT» пропонує вигідну програму агрокредитування. Розкажіть, будь ласка, чи знайшла вона своїх вдячних клієнтів?

– Так, звісно. В минулому році ми спільно із ОТП Банком запустили унікальну фінансову програму «UKRAVIT Finance», що надає максимально лояльні умови для кредитування малих і середніх господарств. А в цьому році, прагнучи допомогти українському агробізнесу розвиватися, покращили умови участі: відтепер господар земельного банку від 200 до 10 000 га має шанс отримати кредит до 3 млн грн без будь-якої застави під 0,01 % річних на перші півроку. Для тих же, чия потреба в ЗЗР ця сума не покриває, партнер програми ОТП Банк збільшив максимальну суму позики з 12 млн грн до 15 млн грн. Таких вигідних умов в Україні не надає ніхто. Тож сьогодні не одне господарство завдячує своїм врожаєм цій фінансовій програмі.

◆: Де Ви отримуєте нову інформацію для особистого розвитку? Чи є якась книжка, яка Вас мотивує?

– Вже зараз у нас багато цікавих проєктів, які ми плануємо розвивати. І ми ведемо переговори з IFC та ЄБРР для залучення коштів для їх реалізації. Це – створення новітнього біохімічного агроіндустріального парку, який консолідує науковий потенціал країни й залучить інвестиції та перспективні проєкти для різних галузей.

◆: І наостанок ми бажємо Вашій компанії нових проєктів, фінансової стабільності та довіри українських клієнтів, а що ви побажаєте нашим українським аграріям в новому сезоні?

– Аграріям України я бажаю вдалого сезону, процвітання і миру.



ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ

У Мексиці близько 1000 сортів цієї рослини, вона й досі є одним з основних харчових продуктів у цій країні. І це не дивно, бо саме предки сучасних мексиканців одомашнили її майже 10000 років тому. В наш час смачній та корисній кукурудзі не займає популярності по всій земній кулі. У 2017 році площі під кукурудзою в Україні склали 4,48 млн га, але врожай був достатньо скромний – лише 5,51 т/га. У 2018 році було посіяно вже 4,58 млн га та отримано врожаю 7-10 т/га.

В цьому році, за прогнозами фахівців, Україна може отримати рекордний обсяг урожаю кукурудзи. Але, як говорять: «Що посієш, те й пожнеш», тому важливо знати особливості посіву цієї культури. За словами фахівців-дослідників, краще за всіх кукурудзу культивують мексиканські індіанці. Вони мають свій особливий метод вирощування цієї культури і досі врожай з одиниці площі, який вони отримують, вважається рекордним. Секрет у сумісних посівах. За методикою індіанців кукурудзу висаджують разом з гарбузом, який позбавляє ділянку від бур'янів (навіть від пирію), притінює ґрунт та не дає волозі з нього випаровуватися. Це взаємовигідний симбіоз двох рослин, тому що кукурудза своїми листками захищає гарбуз від перегріву. Така система навіть має назву Мілра (мільпа).

У США вирощують цукрову кукурудзу, застосовуючи мінімальний обробіток ґрунту. Такий підхід до вирощування економить час, труд та використання необхідного обладнання. При сівбі користуються спеціальною сівалкою, а насіння висаджують в мінімально підготовлений ґрунт. Саме американець у 2015 році встановив світовий рекорд врожайності кукурудзи. Девід Хула зі штату Вірджинія отримав 33,3 т/га кукурудзи на зерно.

Багато аграріїв вважають, що кукурудза саме та культура, яку можна розміщати у сівозміні фактично після більшості попередників. За класичним поглядом кращими попередниками для неї є зернобобові, зернові та просапні (можна навіть сіяти кукурудзу після кукурудзи). Але не все так просто. Дійсно, найкраще вирощувати цю культуру після озимих зернових, а ось після

бобових може виникнути проблема з сумісною хворобою, яка називається попеляста гниль стебла (вугільна гниль). Така хвороба уражає соняшник, кукурудзу, цукровий буряк, квасолю, картоплю тощо. Основна небезпека в тому, що попелясту гниль достатньо складно діагностувати на початковій стадії, бо основне ураження відбувається всередині стебла. Хвороба розповсюджена майже у всіх районах вирощування кукурудзи. Частіше вона виникає у посушливих регіонах з невеликою кількістю опадів, тому підтримання достатньої вологості ґрунту в період посухи після викидання волоті може звести до мінімуму розповсюдження вугільної гнилі.

Кукурудза є рослиною з потужною кореневою системою, тому потребує глибокого однорідного орного шару ґрунту. Після збирання

зернових колосових та зернобобових потрібно провести луцення стерні, особливо слідкувати за якістю виконання цієї операції. Якщо рослини залишки погано подрібнені, вони будуть заважати прогріванню ґрунту навесні, а це загрожує отримати недружні сходи. До того ж, погано подрібнена стерня неякісно розкладається та є джерелом хвороби під назвою фузаріоз. Фузаріоз є небезпечною та найбільш поширеною грибковою хворобою, від якої не тільки можна втратити значну частину врожаю, а й повністю знищити всі свої рослини.

Дуже важливо й не проґавити з термінами сівби. Оптимальним строком сівби кукурудзи є той, при якому ґрунт прогрівається на глибину загортання насіння до 10-12°C. Якщо не врахувати цього, насіння може втратити енергію проростання. Також поворотні заморозки можуть пошкодити точку росту рослини, в цьому випадку потрібно пересівати. Але з досвіду багатьох агрономів пересівати в більшості випадків не потрібно, бо коли кукурудза знаходиться у фазі 5 – 6 листків, такі морози їй не зашкодять. Ефективному використанню ґрунтової вологи та зміщення строків цвітіння з критичного температурного періоду сприяють ранні строки сівби (для кожного регіону вони свої), але такі строки й зумовлюють подовжений період проростання – сходи кукурудзи з'являються на 14-16-й день.

Ущільнений шар під орним шаром ґрунту, який утворюється у результаті тиску площини плужних агрегатів на ґрунт при оранці постійно на одну глибину, називається плужною підшвою. Ґрунт у зоні насінневого ложа ущільнюється, тому надалі порушується водно-повітряний ґрунтовий режим. Для такої рослини, як кукурудза – це важливо через те, що розвиток кореневої системи для неї є ключовим моментом. Сформована рослина кукурудзи споживає близько 1,5 літрів води на добу з нижніх горизонтів ґрунту. А при наявності плужної підшви при сівбі, корінь у шарі ґрунту щільністю понад 1,3 грама зупинить свій ріст та розвиток. Це у свою чергу призведе до труднощів забезпечення рослини необхідною ґрунтовою вологою, ослаблення ростових процесів всієї рослини та зниження врожайності. У таких ґрунтах знижується швидкість повітрообміну і мінералізації азоту. Тому необхідно постійно контролювати стан ґрунту. Для цього може знадобитися такий прилад, як ґрунтовий пенетрометр. Він вимірює щільність ґрунту від поверхні до глибини 45 см, по горизонтах.

Норма висіву насіння кукурудзи залежить від зони вирощування та групи стиглості сортів та гібридів. Оптимальною кількісною нормою в зоні Степу є 55-60 тис. шт/га (3-4 шт. на 1 м рядка), в зоні Лісостепу і Полісся – 80-100 тис. шт/га (5-7 шт. на 1 м рядка). Від норми висіву насіння напряму залежить наскільки сповна буде розкритий максимальний потенціал гібрида або сорту. Йдеться про врожайний потенціал. Наприклад, в Україні існують гібриди кукурудзи з врожайним потенціалом 18 т/га. Якщо ж норму висіву буде перевищено, це призведе до конкуренції рослин кукурудзи за світло, тепло та вологу. У результаті маємо недобір врожаю. Важливим показником є вагова норма кукурудзи на 1 га поля. Вона становить 10-25 кг/га. Деякі великі господарства з'ясовують норму висіву насіння дослідним шляхом, закладаючи ділянки з різною густиною стояння рослин.

Не менш важливою при посіві будь-якої культури є глибина загортання насіння. Не є виключенням й кукурудза. Глибина загортання визначає тип рослини та будову майбутнього проростка, вона залежить від кліматичних факторів, якості насіння, гранулометричного складу ґрунту, його вологості та особливостей сорту. Для кукурудзи мінімальна глибина загортання насіння 4 см (у холодну погоду). Якщо сіяти насіння на глибину, що більше 8 см, то знижується енергія проростання. Оптимальна глибина загортання – 5 см. Глибину загортання насіння під час сівби необхідно постійно контролювати.

Не варто нехтувати протруйниками, тому що дуже складно відстежити ґрунтових шкідників. На насіння треба наносити пестициди, які знищують інфекції не тільки зовні, але і всередині. Обробку проводять або способом зволоження, або водною суспензією препаратів з розрахунку 5-8 л води на тонну насіння. Для більш ефективного протруєння використовують плівкоутворювальні полімери.

Питання зміни клімату є актуальними для України не менш, ніж для інших країн світу. Оскільки змінити або вплинути на природу аграріям не під силу, то потрібно оптимізувати технологію вирощування кукурудзи. І якщо все ретельно врахувати та правильно застосувати, то відчутний приріст врожаю обов'язково порадує українського аграрія.

Статтю підготувала Євгенія Ткачова,
аспірант МНАУ



ТЕРИТОРІЯ ВРОЖАЮ: науковці розробили карту придатності ґрунтів

Інститут землеробства Національної аграрної академії наук України розробив карту придатності ґрунтів для органічного землеробства. Вона опублікована на сайті НААН.

Науковці диференціювали природні зони України за еколого-генетичною придатністю для органічного виробництва, використовуючи наукові дослідження. Найбільш придатними для органічного землеробства є ґрунти у Харківській, Черкаській областях; частково – у Київській, Вінницькій, Кіровоградській, Хмельницькій, Івано-Франківській, Тернопільській.

Ґрунти поділили на дуже придатні, придатні, умовно придатні та мало придатні. До малопридатних прогнозовано потрапили території поблизу Чорнобиля, ґрунти в шахтарському регіоні

– в основному, на Луганщині, а також більша частина Рівненської області.

Джерело: [Landlord](#)



Врожай зернових 2019 року: перші прогнози

У торішньому рекордному врожаї більше половини – близько 35 млн т припало на кукурудзу: сприятливі умови для дозрівання цієї культури дозволили компенсувати недобір по групі ранніх зернових. У цьому ж році, за умови відсутності погодних катаклізмів, очікується приблизно такий же розподіл всередині врожаю – в усякому разі, представники і великого, і середнього агробізнесу декларують, що не планують змінювати структуру клена.

Невелике скорочення площ можливо тільки під соняшником, який довгі роки був фаворитом в АПК через рекордну рентабельність. Як пояснює Олександр Гірман, головний агроном Індустріальної молочної компанії (ІМК), зараз маржинальність соняшнику одна з найгірших, що змушує переорієнтуватися на інші культури, наприклад, пшеницю, ціни на яку ростуть вже кілька років поспіль.

Інвестпроекти, реалізовані в олієпереробці за цей період припускають можливість переробляти на олійноекстракційних заводах різні види олійних культур. Грандіозний ривок популярності сої пов'язаний з прийнятими рік тому так званими «соєвими правками», які скасовують відшкодування ПДВ при експорті цієї культури.

За словами Гірмана, ІМК знизить посіви під соняшником в цьому році на 5-8%. Деякі господарства агрохолдингу «Астарта» і зовсім скоротять посіви під соняшником вдвічі – правда, це пов'язано не тільки з економічними параметрами цієї культури, а й міркуваннями логістики та зберігання. Але, як запевняє голова, що вхо-

дить до «Астарті» ТОВ «Хмельницьке» Вадим Скрипник, в цілому структура посівів по холдингу не зазнає істотних змін.

У минулому році через погодні умови та зниження посівних площ її врожай знизився майже на третину, і недосток покривався за рахунок імпорту з Казахстану. За прогнозом Мінагрополітики, цього року посіви гречки складуть 113-115 тисяч га – при середній врожайності це дозволить забезпечити потреби внутрішнього ринку в цьому продукті.

В цілому, врожай зерна в Україні в 2019 році прогнозується на рівні 68 млн т, хоча експерти не виключають, що він може досягти торішнього рекордного рівня в 70 млн т. У Мінагрополітики, посилаючись на те, що для обґрунтованих прогнозів ще рано, не називають конкретну цифру, але, тим не менше, впевнені, що врожай буде на середньому за три роки рівні, що еквівалентно 66 млн т.

Джерело: [propozitsiya.com](#)





В Україні запустили інформаційно-довідкову систему сортів рослин

Інформаційно-довідкова система «Сорт», яку розробили фахівці УІЕСР, була запущена у березні. Про це стало відомо під час візиту в.о. міністра аграрної політики і продовольства України Ольги Трофімцевої в Український інститут експертизи сортів рослин (УІЕСР).



Зазначається, що система є доступною для усіх зацікавлених осіб та містить понад 10 тисяч сортів рослин, які представлені у Реєстрі сортів рослин України.

«Наукова-технічна експертиза сортів рослин є необхідною умовою ведення ефективного сільськогосподарського виробництва і особливо рослинництва. Тому наукова діяльність інституту, діджиталізація його систем, а також синхронізація відомостей, які містяться в національних реєстрах з міжнародними, є важливими складовими для подальшого розвитку галузі», – відмітила Трофімцева.

Вона додала, що з огляду на технічну та наукову базу, якою володіє сьогодні УІЕСР, а також на висококваліфікований персонал, інститут має усі передумови та великий потенціал, щоб бути провідним експертним закладом із проведення державної науково-технічної експертизи сортів рослин.

Джерело: перс-служба Мінагрополітики

Кадровий дефіцит в агросекторі України став проблемою під час посівної

Під час весняних польових робіт аграрії зіткнулися з кадровим дефіцитом. Сільгоспробітників не приваблюють навіть оклади, що постійно зростають.

Зокрема українські роботодавці АПК зіштовхнулись з конкуренцією з боку зарубіжних колег, адже в нашій країні і в Європі сезонні сільгосп роботи за часом повністю збігаються.

За даними HeadHunter Україна, в 2018 р конкуренція по всьому ринку праці перебувала, переважно, на позначці 3-4 людини на місце. Тоді як в аграрній сфері спостерігався дефіцит фахівців.



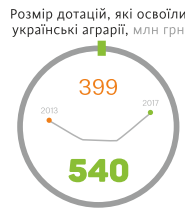
Так, за спеціалізаціями «агроном», «тракторист» і «ветеринар» співвідношення кількості резюме до кількості вакансій становило менше людини на місце – 0,6. У минулому році роботодавці шукали головних агрономів, різноробочих, вантажників, комплектувальників, механіків, технологів і т.п.

Заробітні плати в багатьох спеціалізаціях демонструють позитивну динаміку. Так, платня ветеринарів в 2018 р виросла на 50% в порівнянні з 2017 р, агрономів – на 80%, трактористів – на 20%.

З часом значення агросектора буде зростати, а завдання для фахівців цієї галузі зміняться. Це пов'язано зі змінами клімату і необхідністю пристосовувати сільськогосподарські технології до нових сезонних і погодних умов. Так само аграрії зіткнулися з проблемою виснаження ґрунтів і необхідністю пошуку та застосування технологій відновлення, зі зниженням різноманітності в рослинництві, яке активізує дослідження в галузі селекції та ГМО-технологій. Галузь поступово переходить від шкідливих добрив і технологій виробництва в більш безпечні для навколишнього середовища. Крім того, в аграрній сфері, як і в інших галузях, проводиться автоматизація та інформатизація підприємств.

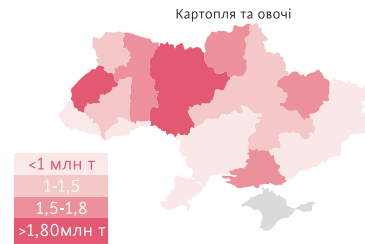
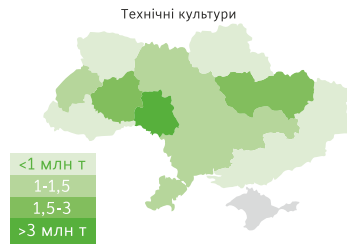
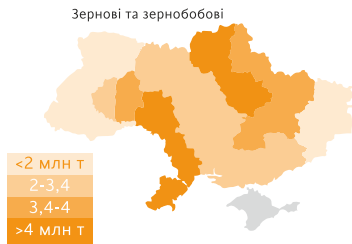
Джерело: lenta.ua.

Агробізнес за 2017/18 МР



РОСЛИНИЦТВО

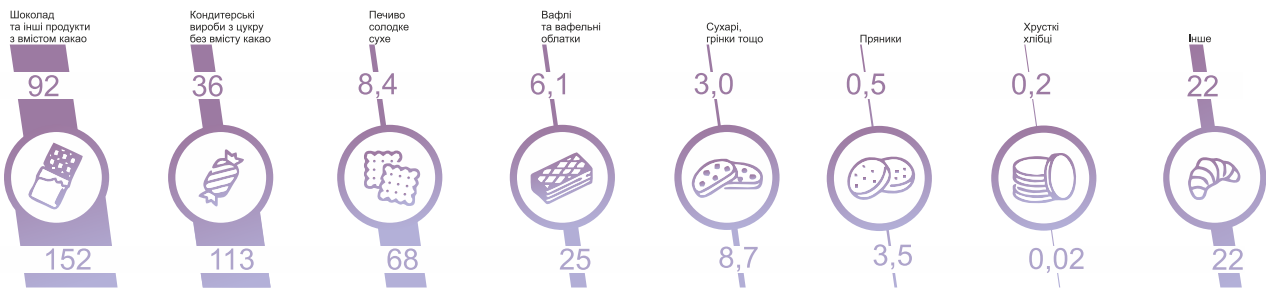
Регіональний розподіл виробництва основних культур



ТВАРИНИЦТВО



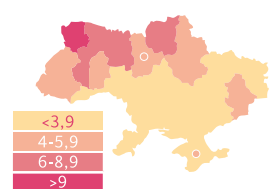
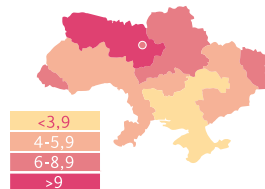
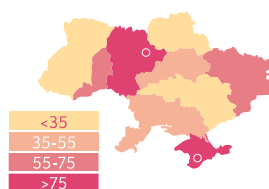
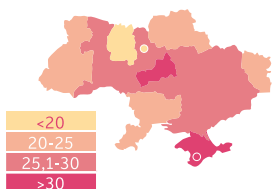
Переробна промисловість



Експорт та імпорт хлібобулочних та кондитерських виробів, млн \$

Інфраструктура та послуги

Нормативно-грошова оцінка с/г земель, тис. грн/га



АГРОПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ В КАРТИНКАХ

Контент-маркетингове агентство Top Lead та Latifundist за підтримки аудиторської компанії Baker Tilly, юридичної фірми Aequo та Credit Agricole Bank підготувало чергове видання інфографічного довідника «Агробізнес України 2017/18». Щороку випуск «Агробізнесу України» стає подією на українському аграрному ринку. Його мета — показати масштаби агропромислового комплексу України, основні тенденції ринку, а також дати можливість відстежити потенційні можливості його розвитку. Кожне видання довідника містить лише актуальну інформацію, яка допоможе в прийнятті управлінських рішень: структуру найбільших агрохолдингів, інформацію про IPO, опис фінансових інструментів в агробізнесі, опис M&A-угод, а також багато іншої корисної інформації. Як зазначають автори проекту, перегляд інфографік не потребує багато часу і дозволяє сприйняти великі обсяги даних про аграрний ринок України і світу в легкій та зрозумілій формі. Для цього було використано кольорову та графічну індикацію для кожного виду с/г продукції. Наприклад:

зернові культури завжди відображаються у жовтопомаранчевій кольоровій гамі, олійні культури — відтінками зеленого, продукція тваринництва — відтінками синього.

П'яте ювілейне видання містить 55 сторінок, кожна з яких відображає підсумки роботи українського агросектора за 2017/18. Довідник розділений на тематичні рубрики, такі як:

- агробізнес за 2017/18 МР;
- рослинництво;
- тваринництво;
- переробна промисловість;
- інфраструктура та послуги.

У рубриці «Агробізнес за 2017/18 МР» за допомогою цікавих інформативних картинок можна дізнатися про: місце України на світовому ринку продовольств, основні тенденції зовнішньої торгівлі, земельний фонд та топ-10 агрохолдингів України, фермерські господарства та спеціалізація областей України, яка

частка с/г продукції йде на експорт і які доходи це приносить.

Рубрика «Рослинництво» інформує читачів про: площі збору врожаю основних культур, регіональний розподіл виробництва основних культур, виробництво основних зернових культур у світі, найбільші виробники та експортери/імпортери кукурудзи, пшениці, ячменю, сої, ріпака, виробництво основних олійних культур у світі, органічне виробництво в Україні, виробництво плодів, ягід та овочів, нішеві напрями рослинництва, зрошення в Україні, вплив зміни клімату.

У рубриці «Тваринництво» дізнаємося про: виробництво м'яса в Україні, птахівництво, молоко та молочні продукти, рибне господарство, виробництво та споживання комбикормів, бджільництво,

«Переробна промисловість» дозволяє оціни-

ти: обсяги виробництва основних видів харчування, цукрову промисловість в Україні, виробництво олії в Україні, хлібобулочні та кондитерські вироби, харчову безпеку



в Україні.

У рубрику «Інфраструктура та послуги» автори вмістили цікаву інфографіку про: сільгосптехніку, насіння, добрива, засоби захисту рослин, кількість та місткість зерносховищ, агрологістика, ринок землі в Україні та світі, інвестиції в агросектор України, кредитування агросектора, страхування аграрних ризиків, IPO українських компаній, фінансові інструменти, реєстрація захисту рослин.

За словами виконавчого директора Latifundist Media Тетяни Приходько, інфобук допомагає представникам агробізнесу оцінити, яких результатів досягли вони й їхні колеги по ринку за рік і на що розраховувати в наступному. Також вона зазначає, що іноземні компанії, завдяки цьому довіднику, відкривають для себе Україну з нового боку.

Завантажити інфографічний довідник, а також переглянути попередні можна на сайті: <https://agribusinessinukraine.com>

СЕРГІЙ БОГОМАЗ:

**«З ДИТИНСТВА ЗНАВ, ЩО
МОЄ ПОКЛИКАННЯ –
АГРОНОМІЯ».**



«Агрохімічні технології» – бренд постпатентних засобів захисту рослин, який існує на українському ринку більше 10 років. Площа землі, обробленої пестицидами АХТ, щорічно зростає. За результатами досліджень незалежних аналітичних агенцій компанія посіла 1 місце за обсягом імпорту генеричних засобів захисту рослин, а долю препаратів Агрохімічних технологій оцінюють в 5,2% від загального ринку ЗЗР (в тоннах продукції). У перерахунку кожна 20 каністра ЗЗР в Україні – це препарат АХТ!

Добрий день, Сергію. Сьогодні я пропоную Вам альтернативу типовому інтерв'ю. Я наводиму вам певні цитати, і про компанію, і про більш особисте – а Ви поділитесь своїм ставленням до них. Такі собі бліц-питання. Це буде цікаво нашим читачам і, я певна, вам теж. Давайте розпочнемо!

◆: Марк Твен говорив, що є «Два найважливіших дні у твоєму житті: день, коли ти з'явився на світ, і день, коли ти зрозумів навіщо». Ви вже це зрозуміли?

– З дитинства знав, що моє покликання – агрономія. Інакше у родині спадкових агрономів бути не могло. Люблю свою роботу за відчуття вільного творчого процесу при вирішенні складної задачі і радість, коли все складається в успішний результат. Агрономи – люди дуже творчі. Потрібно імпровізувати, генерувати ідеї, випробовувати їх, тримати в голові велику кількість даних і правильно їх поєднувати.

Неможливо бути хорошим спеціалістом, якщо ти не любиш свою роботу, і неможливо бути хорошим агрономом, якщо ти не любиш землю! В агрономічній службі АХТ є правило: кожний агроном-консультант має вести дослідницьку ділянку, щосезону. Самому розробляти схеми, самому вносити ЗЗР, самому контролювати збір урожаю. Будь-яка теорія повинна виходити з практики, особливо в агрономії.

◆: «Коли ти плаваєш разом з акулами, єдиний спосіб вижити – стати найбільш «акулистою» з усіх акул». Цікава ваша думка про агроакул?

– В аграрному бізнесі справді велика конкуренція – особливо серед виробників та постачальників ЗЗР. Це значний виклик для багатьох компаній, але в результаті конкуренції виграє український аграрій – це найголовніше.

Мультинаціональні компанії задають високу планку якості і технологічності. Для того, щоб залишатись успішною компанією, ти маєш витримувати темп розвитку галузі. АХТ не відстає від конкурентів і вже давно знає правила гри. За 10 років ми увійшли у топ-7 компаній-виробників та постачальників ЗЗР в Україні, 5 з яких – мультинаціональні компанії.

Наразі АХТ збільшує ресурси на розробку нових препаратів, які будуть задовольняти потреби клієнтів та заощаджувати їх ресурси. У цьому році, наприклад, завершується реєстрація фунгіциду «Цимоксил» та інсектициду «Піризокс». Обидва не мають аналогів в Україні за поєднанням діючих речовин. Окрім цього у розробці ще декілька десятків препаратів, тож на 2020-2021 рік очікуємо реєстрацію близько 6-7 препаратів.

◆: «Робіть бездоганно хороший продукт. Ніякий маркетинговий хід або галас в соцмережах цього не замінять». Антон Володькін, засновник Pure Machine. Ви згодні з цією думкою?

– Так, особливо це стосується аграрної сфери. Тут все будується на довірі: якщо препарат не спрацював хоча б на одному полі, завтра про це знатиме весь район. То ані бігборди, ані красиві рекламні слогани, ані соцмережі не повернуть довіри до компанії. Тому ми завжди робили і будемо робити ставку на продукт.

В ефективності «сарафанного радіо» впевнились на власному досвіді. 10 років в АХТ не було маркетингу – все базувалося на якості наших препаратів, репутації та відгуках клієнтів. Результат – АХТ займає перше місце за обсягом імпорту генеричних ЗЗР. Працює!

◆: Читала, що бренд відрізняє компанію від конкурентів, а ребрендинг проводять, коли треба відрізнятись від самого себе в минулому. Що стало приводом для цьогорічного ребрендингу АХТ?

– Дійсно, компанії часто проводять ребрендинг для того, щоб «очиститись» від поганої репутації. У «Агрохімічних технологій» ніколи не було репутаційних проблем. Навпаки, наші препарати вже заробили репутацію надійних та ефективних рішень.

Принципи та головна мета АХТ незмінні з моменту створення компанії, а новий ребрендинг має лише підкреслити їх.

Головна задача ребрендингу – допомогти аграрію у пошуку ефективних продуктів. Раніше ми робили акцент на назвах препаратів, кожний з них мав окремий логотип, тому знайти і впізнати препарати АХТ було важко. Тепер можете легко відшукати нас за фірмовою краплею.

◆: Символом чого є синя краплина – новий логотип АХТ?

– Останні 10 років ми працюємо над однією задачею – економічно вигідні та максимально ефективні препарати.

Найважливіша особливість препаратів АХТ – ретельно пропрацьована рецептура. Логотип – це зображення складу наших засобів. У кожен препарат входить від 5 до 10 допоміжних речовин, що забезпечують стабільність, однорідність, проникність, площу покриття препарату і т.д. Як на зображенні, так і в реальному житті кожна крапля засобів АХТ складається з великої кількості компонентів.

◆: Британський підприємець Річард Бренсон стверджував, що «Прагнути стати найбільшим брендом – безглуздо. Набагато важливіше стати найбільш шанованим брендом». Ви погоджуєтесь з його думкою?

– Звичайно. Бренд – це міст, який з'єднує покупця і продавця. Він має бути не тільки з гарною обгорткою, а і нести у собі важливі для клієнта цінності. Ми в АХТ створили бренд, який буде задовольняти потреби клієнтів і забезпечить нам надійне партнерство у майбутньому.

Для нашого клієнта важливо, щоб ЗЗР був стабільно якісним та ефективним. І ми піклуємося про це: розробку рецептур проводимо разом з провідною китайською лабораторією розробки та тестування ЗЗР Jiangsu Agrochem Laboratory, яка співпрацює з декількома міжнародними виробниками ад'ювантів: AkzoNobel, Huntsman, Croda, Rhodia Solvay.

◆: «Женіться за ідеєю, а не за грошима, і тоді в кінцевому рахунку гроші самі поженуться за вами», Тоні Шей. В чому секрет популярності АХТ, якщо не секрет?

– Секрет АХТ – бути чесними і відкритими перед клієнтами. Ми завжди відкриті до спілкування та порад. За 10 років АХТ зібрали

неабиякий досвід – і ми готові ним ділитися. Зараз в агрономів є відмінний продукт, довіра, і наша допомога у вигляді агрономів-консультантів.

Щодо порад: у Фейсбуці та на сайті ми ведемо власний блог. У ньому даємо актуальні практичні поради та відповідаємо на питання читачів.



БЛОГ АГРОНОМІВ
У FACEBOOK



БЛОГ АГРОНОМІВ
НА САЙТІ

◆: Яку цитату ви б обрали? «Побудуйте свою роботу так, щоб вам не довелося мріяти про відпустку» чи «Знаходьте час відпочивати, так як робота є завжди, а життя має тенденцію закінчуватися»?

Мені пощастило бути одним із тих людей, хто справді любить свою справу і робить все, щоб клієнт залишився задоволеним. Зараз, у сезон, я щодня консультую фермерів з багатьох питань: що вносити, як, коли та які можуть бути нюанси (наприклад, вплив типу ґрунту на роботу препарату).

Ми даємо аграріям ефективні компоненти – препарати – і рекомендації, як їх поєднати в залежності від обставин. І вони можуть врахувати ситуацію на полі: кількість опадів, обробку ґрунту, шкідливі об'єкти, що переважають, культуру-попередника та інші специфічні фактори, і вибрати найкраще поєднання.

Двічі на рік агрономи-консультанти АХТ проводять навчання менеджерів дистриб'юторів. За осінньо-зимовий сезон можемо провести близько 50-60 лекцій. В цей період в рідному місті буваю тільки на вихідних. Знаєте, я справді побудував роботу так, щоб не довелося мріяти про відпустку, але після таких «марафонів» мозок потребує відновлення. Як би ти не любив роботу, головне – витримувати баланс між роботою, відпочинком та родиною.

Дякуємо керівнику агрономічної служби АХТ – Сергію Богомазу за цікаве інтерв'ю і бажаємо компанії «Агрохімічні технології», щоб ваші препарати залишалися стабільно якісними та ефективними.

10 РОКІВ

ДОСВІД ЕФЕКТИВНИХ РІШЕНЬ

 **АГРОХІМІЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ**

 (080) 033 01 70

 agrohimteh.com.ua

 facebook.com/agrohimteh





На зборах колгоспу голова говорить: минулого року ми посадили по п'ять центнерів картоплі на гектар – все з'їв жук. Цього року ми посадили по десять центнерів картоплі на гектар – і знову все з'їв жук. Наступного року ми посадимо по п'ятнадцять центнерів на гектар! Нехай він, нахаба, подавиться!

Мама пише у в'язницю синові: Синонок, як тебе посадили сил немає, нікому допомагати – город нескопаний, картопля непосаджена! Син пише відповідь: "Мама, в городі не посадять і мені термін додадуть". Мама знову пише синові: "Синонок, як прийшов твій лист, приїхала поліція, перекопали увесь город, нічого не знайшли – поїхали злі, матюкалися". Син пише відповідь: "Мама! чим міг – тим допоміг, картоплю саджайте самі".

У папуаса запитують: – Як ви кокоси з пальм збираєте? – А ми їх і не збираємо. Коли подує вітер, вони самі впадуть. – А коли вітру нема? – Ну... тоді неврожай.

Агронома Любу звільнили з роботи. Так би мовити, пішла Любов, зів'яли помідори.

– Поїхали на дачу?
– Ні, щось голова болить.
– Так ми загорати і шашлики смажити...
– Коли автобус?
– А з обіду почнемо копати.
– Проведу і повернуся.

Ми відбираємо кращі зерна кави, а інші присилаємо Вам!

Молодий чоловік, запізнюючись на поїзд, звертається до фермера, який стоїть біля дороги:

– Ви не заперечуєте, якщо я перейду через Ваше поле, щоб встигнути на поїзд у 6:45?
– Звичайно, ні. Але якщо мій бик побачить Вас, Ви навіть встигнете на поїзд, що вирушає в 6:15.

Копая город. Раптом дивлюся – металева гривня. Беру, кладу в кишеню. Копая далі. Дивлюся – знову гривня. Загалом, так 10 разів підряд. Невже клад? Та ні, кишеня дірява.





«Є люди, які думають, що підприємець – це паршивий вовк, якого треба вбити, інші думають, що підприємець – це дійна корова, яку треба постійно доїти, і лише деякі бачать підприємця як коня, що тягне за собою воза».

Уінстон Черчілль,
колишній прем'єр-міністр Великої Британії



«У недобрі старі часи було три легких способу розоритися: найшвидшим з них були скачки, найприємнішим – жінки, а найнадійнішим – сільське господарство».

Вільям Пітт Амхерст, британський аристократ



«Земля повинна продаватися виключно для сільськогосподарського виробництва, не для здачі в оренду або перепродажу. Для цього можуть бути встановлені фінансові та податкові важелі. Одним з критичних питань, щодо ринку землі є питання, де взяти фінанси. Як на мене, однією з передумов його відкриття має бути забезпечення сільгоспвиробників, які хочуть купити землю, довгими й дешевими засобами. Ринку землі повинен бути, але з напруженням конкретних інструментів».

Ольга Трофімцева, виконувач обов'язків міністра аграрної політики і продовольства



«Українська агропродукція відома у всьому світі. Ми увійшли в топ-5 експортерів в ЄС і топ-10 світових експортерів. Однак український АПК ще має величезний потенціал для розвитку. Я б дуже хотів, щоб у нашій країні було не десятки тисяч, а сотні тисяч малих та середніх фермерів. Для цього наш уряд розширює підтримку агросектора. У 2019 році виділили 5,9 млрд грн».

Володимир Гройсман, прем'єр-міністр України



«Фермер не може змусити паросток розвиватися і прорости крізь насіння, він може лише створити такі умови для його зростання, які дозволять насінню проявити свої власні приховані можливості. Та ж ситуація і з творчістю».

Карл Ренсом Роджерс,
видатний американський психотерапевт

Головний постачальник кукурудзи до Великобританії – Україна. Всього з початку сезону Великобританія імпортувала 1,68 млн т кукурудзи, що на 41,1% більше, ніж за аналогічний період минулого сезону.

Експорт зернових перевищив 35 млн тон, зокрема, 12,7 млн т пшениці (у тому числі продовольчої – понад 8,1 млн т, фуражної – понад 4,6 млн).

Компанія-розробник галузевих корпоративних акселераторів Radar Tech та польський інвестиційний фонд Impera Alfa Fund готові інвестувати в українські стартапи €2,5 млн. Напрямок агротехнології матиме перевагу.

Тільки 7% кредитного портфеля банків України припадає на аграрний сектор. Три чверті коштів, які витрачаються на вирощування врожаю, – це власні кошти аграріїв», – зазначив глава держави.

Аграрії заробили на українському урожаї рекордну суму – 7,2 млрд доларів, незважаючи на те, що за підсумками 2018 року експорт українських зернових скоротився до 41,7 млн т.

Рекордно низькі ціни на яблуко в Європі, а Україна експортує яблуко все дорожче. Середня ціна яблук, експортованих з України за перші сім місяців сезону 2018/19 років (серпень – лютий) склала 34,3 цента США за кг, в той час, як середня ціна експортованих яблук за той же період минулого сезону становила 31,4 цента США за кг. Таким чином середня ціна експорту в порівнянні з минулим роком зросла на 9%.



BASF презентував нові препарати для сої та зернових

16 січня підрозділ Agriculture Solutions компанії BASF провів щорічну конференцію «Переваги без обмежень!». На зустрічі експерти вперше презентували одразу дві новинки, які виходять на ринок 2019 року, — гербіцид для сої Корум®, фунгіцидний протруйник для зернових Кінто® Плюс.

Селективний страховий гербіцид для сої Корум®, завдяки подвійній силі якого поле залишатиметься чистим навіть після однієї обробки препаратом. Він ефективний проти дводольних та перерослих бур'янів, контролює бур'яни у складних погодних умовах, не дає фітотоксичності, здатен стримувати ріст бур'янів навіть у наступні сезони вирощування.

Інноваційний фунгіцидний протруйник Кінто® Плюс, який контролює основні хвороби зернових культур, такі як септоріоз, снігова пліснява та коренева гниль. Наявність діючої речовини Ксеміум® стимулює фізіологічні процеси у рослині й забезпечує AgCelence®-ефект. А досконала формуляція надійно утримує протруйник на насініні й допомагає уникнути його осипання в процесі транспортування та сівби.

За допомогою продукту харвіо™ SCOUTING, BASF надає українським аграріям можливість більш ретельно контролювати стан культури прямо в полі. Використовуючи миттєве розпізнавання за фотографіями, штучний інтелект і технологію обміну даними, харвіо™ SCOUTING дозволяє агровиробникам миттєво і точно визначити типи бур'янів і хвороб на своїх полях. Програма харвіо™ SCOUTING доступна безкоштовно в App Store та Google Play.

Крім того, компанія представила ринку онлайн-рішення «Дій вчасно» для застосування продукту Акріс®. Це рішення дозволяє аграрію обрати найкращий період для внесення гербіциду на конкретному полі. Графік показує кількість накопичуваних опадів (дощу) за останні 4 дні та прогноз вірогідності необхідної кількості опадів (дощу) для найкращої активації продукту у порівнянні з основним конкурентом. Акріс® надійно контролює широкий спектр однорічних бур'янів та ефективно діє за умов недостатнього зволоження за рахунок вмісту диметенаміду-П.

Учасники Конференції BASF «Переваги без обмежень» обговорили результати, досягнуті завдяки вже успішно зарекомендованим препаратам – таких як фунгіцид Адексар® СЕ Плюс та регулятор росту Медакс® Топ. Обидва препарати на зернові культури аграрії активно застосовували у минулому сезоні.

ALFA Smart Agro відкрила новий логістичний комплекс

В Білій Церкві розпочав роботу новий логістичний комплекс ALFA Smart Agro класу А для зберігання засобів захисту рослин. Сума інвестицій у будівництво логістичного комплексу ALFA Smart Agro склала понад 80 млн грн. Новий комплекс розташований поблизу Білоцерківського заводу препаративних форм ALFA Smart Agro. Загальна площа складських приміщень становить 3300 м². Вони містять 4600 палетомісць, кожне з яких розраховане на 1 т продукції.

Окрему частину комплексу займає зона митно-ліцензійного складу. Наявність МЛС дозволяє компанії оптимізувати алгоритм закупівлі сировини для виробництва ЗЗР, а також забезпечити оперативне постачання відповідної продукції. Складські приміщення логістичного комплексу оснащені сучасними системами опалення та вентиляції повітря. В приміщеннях підтримується спеціальний кліматичний режим у будь-яку пору року, встановлена потужна система очищення повітря, високотехнологічна система пожежної безпеки.

Новий логістичний комплекс ALFA Smart Agro стане ключовою ланкою у взаємодії ALFA Smart Agro з партнерами, гарантуючи новий рівень якості зберігання продукції та оперативність відвантажень.



Загальна площа складських приміщень становить 3300 м².



Підрозділ Agriculture Solutions компанії BASF провів щорічну конференцію «Переваги без обмежень».



«UKRAVIT» модернізує своє виробництво

З цією метою 27 березня «Завод UKRAVIT» відвідала делегація представництва NETZSCH – всесвітньо відомої у сфері машино- та приладобудування німецької компанії. «Сьогодні виробничі потужності «UKRAVIT» дуже високого рівня. Ті рішення, які ми плануємо запропонувати, дадуть можливість випускати ще більше нової продукції, гарантувати якість та екологічність усіх процесів, забезпечувати оптимізацію, стабільність й енергоефективність виробництва, – відзначив директор представництва NETZSCH Роман Гордєєв. – Компанія «UKRAVIT» отримає можливість виробляти новітні препарати для ринку, що не мають аналогів. І ці можливості нададуть потужності для реалізації інноваційних ідей у виробництві». Спеціалісти компанії постійно переймають та адаптують сучасний світовий досвід виробництва ЗЗР і мікродобрив; а з 2018 року в структурі компанії працює унікальний R&D центр для досліджень та впровадження інновацій – «Інститут здоров'я рослин». Це дозволяє «UKRAVIT» власними силами досліджувати актуальні наукові питання й забезпечувати аграріям комплексний технологічний сервіс на усіх етапах виробництва сільгосппродукції. Це дає партнерам впевненість, що 2019 бізнес-рік буде роком модернізації та впровадження новітніх технологій в роботу компанії.



Спеціалісти компанії постійно переймають та адаптують сучасний світовий досвід виробництва ЗЗР і мікродобрив.



Спеціальною премією «За вагомий внесок у розвиток сучасної науки» був нагороджений «Інститут здоров'я рослин».

Успіх починається з науки: «Інститут здоров'я рослин» відзначено премією «Людина року»

22 березня, на 23-й урочистій церемонії загальнонаціональної програми «Людина року», спеціальною премією «За вагомий внесок у розвиток сучасної науки» був нагороджений унікальний центр для досліджень та впровадження інновацій «Інститут здоров'я рослин», який відкрила компанія влітку 2018 року.

«Працюючи в Україні і для України від самого першого дня упродовж 20 років, ми усвідомлюємо, що технологічний прогрес є не привілеєм, а необхідною умовою розвитку та процвітання. Якщо ми хочемо стати лідером – неважливо, в сільському господарстві, промисловості чи торгівлі, – нам потрібно змінювати підхід і орієнтуватися на новітні наукові розробки та сучасні технології. Саме для дослідження світових науко-хау та створення власних, унікальних продуктів ми відкрили «Інститут здоров'я рослин», – відзначив ініціатор проекту Віталій Ільченко.

Відкриття «Інституту здоров'я рослин», без перебільшення, стало знаковою подією для розвитку сучасної української науки. Власний лабораторний комплекс і надточне обладнання кращих виробників не обмежує дослідження лише сферою агро: за неповний рік свого існування Інститут спільно зі світовими НДІ розпочав масштабні міжнародні проекти у сферах фармакології, косметології та хімії. Це дозволяє інтегруватися у міжнародний науковий простір, а також сприяє репатріації вчених, що покинули Україну за роки Незалежності.

«Ми доклали усі зусилля, щоб побудувати роботу Інституту за зразком передових світових НДІ та центрів, – розповів Віталій Ільченко. – Наприклад, сьогодні «Інститут здоров'я рослин» – єдиний в Україні науково-дослідний інститут, сфокусований на роботі у форматі «Green Chemistry» («Зелена хімія»). Цей підхід дозволяє зменшити застосування шкідливих речовин, передбачає правильну утилізацію та переробку відходів, а головне – використання поновлювальної сировини, що в комплексі зберігає екологію та ресурси нашої країни».

Зважаючи глобальні кліматичні зміни останніх років, вчені Інституту працюють над створенням максимально ефективних та безпечних препаратів і систем захисту й підживлення культур. А індивідуальні дослідження ґрунту, води, добрив, рослинного та насіннєвого матеріалу дозволяють ідеально адаптувати їх для потреб того чи іншого господарства. Завдяки цьому аграрій може знизити виробничі витрати і суттєво підвищити врожайність, а відтак – зробити свій бізнес успішним і прибутковим.

Джерело: propozitsiya.com.



«ГУМАТ КАЛІЮ – НОВИЙ СТАРТ В ОРГАНІЧНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ»

СТАНДАРТ



Хім. склад: Гумінові речовини, 8% - 80 г/л (в тому числі гумінові кислоти – 80%, фульвокислоти – 20 %). Органічні кислоти, фітогормони, природні антибіотики, пептиди, ферменти, полісахариди, амінокислоти, янтарна кислота. Азот – 50г/л. Калій – 50 г/л. Магній – 10 г/л, Мідь – 1г/л. Цинк – 0,5 г/л, Марганець – 0,5 г/л. Бор – 0,5 г/л. Молібден – 0,01 г/л. Кобальт – 0,01 г/л. рН = 7-8

Норми внесення:

0,5-1 л/тону насіння.

0,5-1л/га по листку (з розрахунку 50-300літрів на 1 га).

3,5 л/га – передпосівна культивування ґрунту, деструкція стерні. Підвищення сходження насіння, розвиток кореневої системи, збільшення врожайності, зниження дози мінералів.

БОБОВІ



Хім. склад: Гумінові речовини, 8% - 80 г/л (в тому числі гумінові кислоти – 80%, фульвокислоти – 20 %). Органічні кислоти, фітогормони, природні антибіотики, пептиди, ферменти, полісахариди, амінокислоти, янтарна кислота. Азот – 50г/л. Калій – 50 г/л. Магній – 10 г/л. Мідь – 1г/л. Цинк – 2 г/л. Марганець – 0,5 г/л. Бор – 20г/л. Молібден – 0,01 г/л. Кобальт – 0,01 г/л. L – амінокислоти 50 г/л. Ад'ювант – 50 г/л. рН = 7-8

Норми внесення:

0,5-1 л/тону насіння.

0,5-1л/га по листку (з розрахунку 50-300літрів на 1 га).

Посилення обмінних процесів в рослинах, стимуляція розвитку фітогормонів (ауксин, цитокінін, гібереліни).

НАСІННЯ



Хім. склад: Гумінові речовини, 8% - 80 г/л (в тому числі гумінові кислоти – 80%, фульвокислоти – 20 %). Органічні кислоти, фітогормони, природні антибіотики, пептиди, ферменти, полісахариди, амінокислоти, янтарна кислота. Азот – 50г/л. Ад'ювант – 50 г/л. Калій – 50 г/л. Магній – 10 г/л. Мідь – 3г/л. Цинк – 2 г/л. Марганець – 0,7 г/л. Бор – 5г/л. Молібден – 0,01 г/л. Кобальт – 0,01 г/л. L-амінокислоти – 50 г/л. рН = 7-8

Норми внесення:

0,5-1 л/тону насіння.

Збільшує енергію проростання, стимулює ріст і розвиток рослин, антигрибковий та антивірусний засіб.

БОР



Хім. склад: Хелат бора (в 140г/л, N 60 г/л рН = 7,5-8,0)

Норми внесення: 1-2л/га – по вегетації.

Покращує водний режим рослин – веде до покращення вмісту зв'язаної води (актуально при засухі), бере участь в утворенні і зміцненні рослинної тканини, покращує переміщення ростових речовин з листків в органи плодоутворення, що вказує на важливу роль бору в процесах формування репродуктивних органів.



Хім. склад: Гумінові речовини, 8% - 80 г/л (в тому числі гумінові кислоти – 80%, фульвокислоти – 20 %). Органічні кислоти, фітогормони, природні антибіотики, пептиди, ферменти, полісахариди, амінокислоти, янтарна кислота. Азот – 50г/л. Калій – 50 г/л. Магній – 10 г/л, Мідь – 15г/л. Цинк – 2 г/л, Марганець – 0,5 г/л. Бор –0,5г/л. Молібден – 0,01 г/л. Кобальт – 0,01 г/л. L- амінокислоти – 50 г/л. Ад'ювант – 50 г/л. рН = 7-8

Норми внесення:

0,5-1 л/тонну насіння.

0,5-1л/га по листку (з розрахунку 50-300 літрів на 1 га).

Підвищує життєстійкість рослин (до хвороб, засухи, холоду), сприяє підвищенню врожайності польових культур на 10-20%, покращення якісних показників урожаю (білок, клітковина). Мідь підвищує витривалість рослин проти грибкових і бактеріальних захворювань.

Хім. склад: Гумінові речовини, 8% - 80 г/л (в тому числі гумінові кислоти – 80%, фульвокислоти – 20 %). Органічні кислоти, фітогормони, природні антибіотики, пептиди, ферменти, полісахариди, амінокислоти, янтарна кислота. Азот – 50г/л. Калій – 50 г/л. Магній – 10 г/л, Мідь – 1г/л. Цинк – 2 г/л, Марганець – 0,5 г/л. Бор –20г/л. Молібден – 0,01г/л. Кобальт – 0,01 г/л. L-амінокислоти 50 г/л. Ад'ювант – 50 г/л. рН = 7-8

Норми внесення:

0,5-1 л/тонну насіння.

0,5-1л/га по листку (з розрахунку 50-300 літрів на 1 га).

Склад мікроелементів підібраний для оптимального живлення олійних культур. Бор і мідь підвищують вміст олії, цинк – фосфоліпідів, бор і цинк – органічних кислот. Бор значно знижує ураження білою гниллю та іншими захворюваннями, що сприяє збереженню і підвищенню якості врожаю (+2,5-5ц/га), покращує цвітіння, запилення, рівномірність досягання.

Хім. склад: Гумінові речовини, 8% - 80 г/л (в тому числі гумінові кислоти – 80%, фульвокислоти – 20 %). Органічні кислоти, фітогормони, природні антибіотики, пептиди, ферменти, полісахариди, амінокислоти, янтарна кислота. Азот – 50г/л. Калій – 50 г/л. Магній – 10 г/л, Мідь – 1г/л. Цинк – 15 г/л, Марганець – 0,5 г/л. Бор –0,5г/л. Молібден – 0,01 г/л. Кобальт – 0,01 г/л. L-амінокислоти. Ад'ювант – 50 г/л. рН = 7-8

Норми внесення:

0,5-1 л/тонну насіння.

0,5-1л/га по листку (з розрахунку 50-300літрів на 1 га).

Нестача цинку призводить до значного зменшення ростового гормону – ауксину. Бор і цинк прискорюють цвітіння і утворення початків.

Хім. склад: Гумінові речовини, 8% - 80 г/л (в тому числі гумінові кислоти – 80%, фульвокислоти – 20 %). Органічні кислоти, фітогормони, природні антибіотики, пептиди, ферменти, полісахариди, амінокислоти, янтарна кислота. Азот – 50г/л. Калій – 50 г/л. Магній – 10 г/л, Мідь – 3г/л. Цинк – 2 г/л, Марганець – 0,5 г/л. Бор –5г/л. Молібден – 0,01 г/л. Кобальт – 0,01 г/л. L – амінокислоти 50г/л. Ад'ювант – 50 г/л. рН = 7-8

Норми внесення:

1 л/га по листку (з розрахунку 200-300літрів на 1 га)

Для садово-городніх культур застосування біокомплексу є особливо важливим. Композиція мікроелементів сприяє більш швидкому дозріванню плодів, зберіганню продукції, перешкоджають утворенню дефектів (тріщин, плям і т. д), підвищує якість продукції, суттєво збільшує врожай.



ЗЕРНОВІ



ОЛІЙНІ



КУКУРУДЗА



САД-ГОРОД



ОЛЕКСАНДР ЛІТВІНОВ: «БУТИ ЛОГІСТОМ НЕ ТАК ПРОСТО. Я ПОВНІСТЮ ВІДПОВІДАЮ ЗА ВЕСЬ ТОВАР, І БУДЬ-ЯКА МОЯ ПОМИЛКА МОЖЕ ДОРОГО КОШТУВАТИ НАШІЙ КОМПАНІЇ»



З кожним роком все більше українських аграріїв довіряють «Корпорації Гектар», тому злагоджена робота всіх відділів – це запорука її успіху. Давайте поговоримо про логістику. Одним з елементів логістичної системи є склади. Сьогодні головний логіст Олександр Літвінов розповість нашим читачам про основні свої обов'язки, специфіку роботи логістичного відділу та організацію правильного складування агропродукції.

Олександр Літвінов, керівник складської логістики

◆: Одним з необхідних факторів успішної роботи компанії є якісна логістична підтримка. Що входить у ваші обов'язки? Опишіть трьома реченнями ваш робочий день.

– Мої будні настільки напружені, що описати трьома реченнями не вийде, як би мені цього не хотілося. Я постійно маю купу справ, особливо цього року, адже наша компанія повністю модернізувала склад у Миколаєві. Якщо коротко, то в основні мої обов'язки входить керівництво роботами з прийому, раціонального розміщення, зберігання та відвантаження товару на складі. Крім цього, я організую вантажно-розвантажувальні роботи з дотриманням правил техніки безпеки.

◆: Олександр, скажіть, будь ласка, чи прос-

то бути логістом? Якими особистими якостями він повинен володіти?

– Ні! – стверджує Олександр. – Бути логістом не так просто. Я повністю відповідаю за весь товар, і будь-яка моя помилка може дорого коштувати нашій компанії. Невчасне постачання продукції – прямі збитки, тому відповідальність велика. Щодо особистих якостей, якими повинен володіти хороший логіст, це, в першу чергу, вміння приймати нестандартні рішення, здатність діяти в умовах жорсткої нестачі часу, легко знаходити спільну мову з транспортними компаніями, перевізниками та водіями. Не секрет, щоб стати хорошим фахівцем, потрібно постійно вдосконалювати свої знання. Крім цього, на мою думку, потрібно просто бути активним, комунікабельним, доброзичливим до людей з

якими доводиться працювати.

◆: «Корпорація Гектар» вже зарекомендувала себе, як надійний постачальник агропродукції. Де ви все це зберігаєте? Скільки складів на сьогодні є у компанії?

– На сьогодні у «Корпорації Гектар» функціонує два склади: у Миколаєві та Вознесенську.

◆: Отже чим відрізняється оновлений склад від попереднього?

– Реконструкція попереднього складу була вкрай необхідною. Асортимент постійно збільшується, і зараз, завдяки сучасній техніці та стежкам, на оновленому складі може поміститися в 3 рази більше товару. Ми придбали сучасний електронний штабелер, що дозволяє піднімати, переміщати і укладати вантаж у кілька ярусів. Крім цього, новий персонал володіє базовими знаннями агрономії, що значно полегшує нашу роботу.

◆: За яким принципом розміщений товар на складі?

– Важко однозначно відповісти. Для зручності ми розміщуємо товар по секціях. Для кожного постачальника виділена окрема секція, де знаходиться вся його продукція (мінеральні добрива, нісіння та інше). Кожна секція складається з 9 палет, на кожній з них можна розмістити не більше 1 т вантажу.

◆: Знаю, що повинні бути якісь певні особливості сертифікації складського приміщення. Які саме?

– Доречне питання. – відповідає Олександр. – Такі норми існують. Наш склад має паспортізацію, тобто документ, що засвідчує наявність належних умов для зберігання і транспортування пестицидів. Існує довжелезний перелік правил, яких слід дотримуватися. Насамперед скажу, що всі працівники складу забезпечені спецодягом, засобами індивідуального захисту та санітарно-побутовим приміщенням. Пестициди входять у перелік небезпечних вантажів, тому вони потребують спеціальних умов транспортування та виконання вантажно-розвантажувальних робіт. Як я вже казав, склад і його територія повинні мати чітке зонування. Будівля обладнана пожежною сигналізацією, у протипожежних цілях на складі встановлено вогнегасники, ящики з піском та протипожежні щити з необхідним інструментом (лопата, відро). Розуміється, що всі працівники обов'язково про-

ходять протипожежний інструктаж, курити на складі суворо заборонено. Для зберігання добрив, пестицидів також слід добримуватися певного температурного режиму, тому температура у складі повинна коливатися в діапазоні від 5 до 30°C. Також у складських приміщеннях слід передбачати природну вентиляцію. Як бачите, є певні норми зберігання агропродукції і наші склади повністю їм відповідають.

◆: Чи буває таке, що товари везуть «Під замовлення»?

– Так, і трапляється це нерідко. Здебільшого товари везуться з Європи, тому клієнтам доводиться трішки почекати. Але це не в моїй компетенції. Цими питаннями займається відділ закупівель. Для мене ж головне, щоб товар вчасно потрапляв до клієнтів саме з наших складів, тобто ті товари, які є в наявності.

◆: Поділіться з нашими читачами планами вашої компанії на майбутнє.

– Про плани на майбутнє можна говорити багато. Їх насправді дуже багато. І я вважаю, що немає нічого неможливого, потрібно не стояти на місці, постійно рухатися, йти вперед. Бо, як каже народна мудрість, без труда нема й плода. З кожним роком «Корпорація Гектар» залучає до співпраці нових партнерів, щоразу збільшує асортимент продукції. Безумовно, наша глобальна мета – бути на ринку України номером один з постачання агропродукції.



ОЛЕКСАНДР РУДЕНКО: «ПАРТНЕРСЬКА ПРОГРАМА «МТВ BANK&UKRAVIT» – ЗБІЛЬШУЙ СВІЙ УРОЖАЙ, ВИКОРИСТОВУЮЧИ НОВІ МОЖЛИВОСТІ!»

Вивчивши світовий і національний досвід роботи з фінансування невеликих і середніх агровиробників, «МТВ BANK» спільно з «UKRAVIT» реалізував партнерську програму, що передбачає спрощений і стандартизований підхід щодо фінансування агровиробників. Про це розповів керівник центральним відділення ПАО «МТВ BANK» в м. Миколаєві – Олександр Руденко.



◆: Олександр, «МТВ BANK» пропонує пакет послуг, а саме спеціальні програми для аграріїв, організовані спільно з компаніями, які працюють на ринку сільського господарства? Тож хто ваші партнери?

– Наша стратегія передбачає створення якісних програм з надійними партнерами, аби клієнт-агровиробник міг отримати якомога кращі умови фінансування. Саме таким партнером для нас є компанія UKRAVIT. Крім того, є спеціальні партнерські програми кредитування на придбання мінеральних добрив, систем крапельного зрошення. Також МТВ BANK має власні програми інвестиційного кредитування аграріїв на придбання техніки та обладнання, а також програма «AGRO NEW» яка передбачає кредитування обігових коштів та затрат на проведення посівної під заставу майбутнього врожаю (фінансова аграрна розписка).

◆: Який відсоток із загального кредитування належить агрокредитам?

– Близько 10% кредитного портфелю банку на початок 2019 р. – це кредити агросектора, але ця цифра постійно зростає.

◆: Власне що являє собою поняття партнерська програма?

– Для фермера партнерські програми банку та компаній, які працюють на ринку сільського господарства – це можливість отримати максимальне задоволення своїх потреб на найбільш сприятливих та лояльних умовах при мінімальних витратах часу. Це зручно та вигідно. Для банку та компанії-партнера – це додаткові можливості збільшення кількості клієнтів, з якими будується довгострокове партнерство.

◆: Гасло вашої партнерської програми «Збільшуй свій урожай, використовуючи нові можливості!». Тож які це можливості?

– Це можливості отримати швидке фінансування при найбільш вигідних умовах та без застави. Кредитні кошти йдуть на більш прогресивні технології, на засоби захисту рослин, в результаті фермери отримують більший урожай, без проблем повертають кредит, зміцнюють та розвивають власний бізнес.

◆: На які цілі надається кредитування?

– В рамках партнерської програми «МТВ BANK&UKRAVIT» – кошти видаються на фінансування купівлі продукції ТМ UKRAVIT – першого та найкрупнішого в Україні виробника препаратів для захисту рослин. Але ми розуміємо, що насіння та ЗЗР – це значна частина витрат на підготовку до посівної, але не 100%. Саме тому наша програма кредитування «AGRO NEW» дозволяє нашим клієнтам отримати додаткові обсяги фінансування на інші необхідні витрати – дизпаливо, добрива, послуги.

◆: Які базові вимоги до позичальника?

– Позичальники – це компанії-агровиробники, фермерські господарства з земельним банком від 100 га, строком діяльності від 2 років,

прибутковою діяльністю за останній рік та відсутньою негативною кредитною історією.

◆: Що важливо для хорошої кредитної історії?

– Для хорошої кредитної історії – треба бути завжди фінансово відповідальним, повертати борги й виконувати взяті на себе зобов'язання вчасно. Важливо пам'ятати, що позичальники з хорошою кредитною історією мають переваги й можуть розраховувати на більш вигідні умови у банку та, відповідно, – користуватись банківськими кредитами з більшою вигодою для себе.

◆: Умови кредитування?

– Програма «МТБ BANK&UKRAVIT» має дуже цікаву і гарну пропозицію для ринку. В рамках цієї партнерської програми базовий ліміт кредитування складає до 5,0 млн грн, при цьому ліміт до 3,0 млн грн є можливість отримати без надання застави, лише під поруку власника бізнесу.

У перші 6 місяців користування кредитом відсоткова ставка становить всього 0,01% річних, починаючи з 7 місяця в залежності від наявності/відсутності забезпечення ставка становить від 17,9 до 19,9 відсотка річних.

Термін кредитування 8 чи 12 місяців в залежності від культур, які вирощує фермер. Погашення кредиту при кредитуванні на 8 місяців – у два останніх місяця кредитування рівними частинами, а при кредитуванні на 12 місяців – передбачено погашення з 7 до 10 місяців – сум у розмірі 1% від ліміту кредитування щомісячно та у два останніх місяця залишок – рівними частинами. Також можливе дострокове погашення кредиту без застосування будь-яких штрафних санкцій.

◆: Яка процедура роботи з клієнтами, що не в змозі повернути кредит?

– Найголовніше в цій ситуації – це визначення причин виникнення проблем у клієнта, можливостей та інструментів вирішення цих проблем. Обов'язково треба сідати за стіл перемовин, домовлятися про нові терміни виконання зобов'язань перед банком або додаткове фінансування для клієнта. Треба підтримати клієнта, можливо – надати додаткові кошти, щоб клієнт продовжував працювати, обробляти землю та збирати врожай.

◆: Чи охоче українські аграрії беруть кредити для свого бізнесу? Програма «МТБ BANK&UKRAVIT» вже знайшла своїх вдячних клієнтів?

– Сьогодні аграрний сектор особливо важливий для української економіки. За підсумками 2018 року агробізнес забезпечив надходження близько 40% загального обсягу валюти в Україні. Кредитування є невід'ємною складовою розвитку бізнесу. За оцінками Національного Банку – більше половини всього обсягу агрокредитів надані малим і середнім господарствам. Стратегія розвитку нашого банку передбачає створення якісних партнерських програм саме для таких клієнтів, аби виробник міг отримувати фінансування на найкращих умовах та в найкоротші терміни. Таким чином – «UKRAVIT» виробляє та постачає продукцію, а ми надаємо фінансування на найбільш зручних та вигідних умовах, тому наша спільна партнерська програма «МТБ BANK&UKRAVIT» – це вигідно, зручно та надійно для кожного агровиробника.

◆: Чому ви вважаєте себе надійним партнером?

– Це підтверджує більше 25 років стабільної роботи на банківському ринку України та більше 11 000 корпоративних та 115 000 індивідуальних клієнтів, які довіряють МТБ Банку.

◆: Ваша порада як фахівця аграріям, які планують взяти кредит.

– По-перше – це прозора діяльність самого агровиробника. Часто власники господарства тяжіють до продажу врожаю за готівку, до оформлення землі, що знаходиться в обробленні, до формального підходу в питаннях звітності. А банк при цьому – не може оцінити реальних показників бізнесу й отримати «реальну картинку» щодо справ у господарстві. Найчастіше саме у таких господарств виникають труднощі щодо банківського кредитування у потрібних обсягах.

Щодо валюти кредитування – звичайно, перевага на боці гривневих кредитів; кредити в іноземній валюті сільськогосподарським підприємствам варто розглядати винятково за наявності валютної виручки.

Обираючи банк для кредитування, аграрії повинні звертати увагу не лише на відсоткові ставки, а й на ставлення банку до клієнта, готовність адаптувати графік погашення кредиту сезонності бізнесу та лояльної застави. Також у банках можуть діяти партнерські програми на придбання сільгосптехніки, добрив, агрохімії та і т.д., які дають змогу надати більш зручні та вигідні умови кредитування для аграріїв.

ДОГЛЯД ЗА ВИНОГРАДОМ НАВЕСНІ

Виноград – найдавніша культура, яку вирощує людина, та один з найцінніших продуктів її харчування. Його вживають у свіжому вигляді, використовують як сировину для сокової, виноробної та консервної промисловості, переробляють на різні види сушених виробів. З виноградом пов'язано дуже багато цікавих фактів. Наприклад, під час Сухого закону американські фермери виробляли «винні цегли», які продавалися з попередженням про те, що після її розчинення у воді, зберігати продукт можна не більше ніж 20 днів, бо розчин перетвориться на вино. І навіть всім відома заставка Windows XP теж своїй появі зобов'язана винограду. Фотографію під назвою «Безтурботність» зробив американський фотограф Чарльз О'Ріер під час подорожі по винних долинах «Напа» та «Сонома» в Каліфорнії в січні 1996 року.

В Україні вирощування винограду має високий рівень рентабельності та не поступається такій популярній культурі, як соняшник. І хоча виноград є невибагливою культурою, все ж таки врожай хорошої якості можна отримати лише при дбайливій і грамотній турботі про рослину. Квітень та травень – місяці «зелених операцій» на винограді. Це всілякі дії з наземною частиною куща, спрямовані на формування повноцінної лози, контроль кількості пагонів та підвищення показників урожайності. Суть виконання «зелених операцій» у тому, щоб послабити або взагалі усунути вплив різних несприятливих умов на плодоношення. Тобто перерозподілити всередині рослини всі поживні потоки, скорегувавши їх в потрібне русло.

Навесні починається найбільш активний період догляду за виноградною рослиною. Ті сорти, які були вкриті на зиму, розкривають. Питання про строки розкривання винограду є неоднозначним, тому що все залежить від температури у регіоні. Якщо середньодобова температура фіксується кілька днів поспіль + 10 градусів або трохи вище, і протягом 10 дні така тенденція зберігається, а температура тільки наростає, при цьому не прогноуються нічні заморозки, то такий момент можна вважати оптимальним для відкриття кущів. Після того, як виноград буде відкрито, обов'язково потрібно потурбуватися про обробку рослин проти цвілі. Можна використати 3-4% розчин залізного купоросу (300-400 г на 10 л води). Така обробка не тільки видалить цвіль, а й затримає розпускання вічок ще на 5-7 днів. Ранньовесняний полив також допоможе затримати ріст пагонів виноградної рослини. Його треба провести одразу після відкриття кущів. Затримка росту пагонів має важливу роль на випадок раптової

загрози настання поворотних заморозків. Після того, як кущі відкриють, на пагонах може бути білий наліт, але він зникає через декілька годин.

У період розпускання бруньок, потрібно провести уламку зайвих пагонів та видалення зайвих вічок. Така операція проводиться з метою збереження живильних речовин для росту пагонів, які залишають. Якщо виноградна рослина успішно перезимувала, навесні з усіх вічок починають зростати пагони (центрального – середина, замінені пагони – по краях). Тут важливо знати біологічні особливості винограду, який ви вирощуєте. Наприклад, столові сорти формують суцвіття тільки на центральному пагоні, тому бокові бруньки потрібно зрізати, але у тому випадку, коли не буде використовуватися пагін заміщення. Якщо немає впевненості про якість пагону з центральної бруньки, тобто у нього не визначається коронка, тоді «конкуруючі» пагони можна видалити пізніше. Саме уламка пагонів визначає формування куща рослини. Від правильного формування залежить кількість та якість врожаю винограду. Навесні можна помітити біля голови куща активний зріст вовчкових пагонів (поросль). Це сигнал, що кущ старий та потребує заміни багаторічного пагона. В такому випадку залишають необхідний пагін біля голови куща, для формування нового рукава виноградної рослини, а інші обрізають. Рукав формують протягом одного або двох сезонів. А коли на молодому рукаві вже з'явиться плодова ланка, тоді старий рукав можна повністю видалити. У результаті таких операцій на виноградній рослині повинні залишитися тільки найбільш розвинені пагони. Таке видалення зайвих пагонів проводять ще 2 рази, коли вони досягнуть 10-15 см та 35-40 см. Це необхідно для того, щоб визначитися з навантаженням куща суцвіттями та пагонами. Воно визначає скільки грон та якої якості буде нести в сезоні кущ, тобто яким буде загальний урожай. Виноградарі-початківці частіше за все вважають, що чим більше залишити грон, тим краще, але це не так. Обмежуючи майбутній врожай, ми підвищуємо його якість. Лоза якісно розвивається, зміцнюється та, як результат, добре переносить зиму, встигаючи відкласти всі необхідні поживні речовини. Якщо на кущі збільшити пагони хаотично, вони будуть пригнічувати один одного. Середній зріст таких пагонів зменшиться, а вегетативна маса буде збільшуватися. В результаті рослина витратить зайві сили на живлення непотрібної зеленої маси. Тому обрізка регулює й міцність куща. Треба пам'ятати, що кожний сорт винограду має своє індивідуальне рекомендоване наван-



таження врожаєм. Збільшення розмірів урожаю при підвищенні навантаження пагонами має свою межу, після якої врожайність суттєво зменшиться. В літературі існує багато способів розрахунків навантаження на кущ, але головне знати можливість куща та середній розмір грона винограду. Для того, що виноград краще розвивався, йому обов'язково необхідне позакореневе підживлення. Досліди за ефективністю такого підживлення провели ще радянські вчені. Кущі обприскували в період вегетації розчинами калійних та фосфорних добрив. Проникаючий у листки фосфор сприяв збільшенню кількості цукру у ягодах винограду. Підживлення калієм проводиться для підтримки та підвищення життєвої активності рослини, особливо тих листків, що старіють. Встановлено, що калій позитивно впливає на пересування вуглеводів у рослині. Досліди показали, що позакореневе підживлення сприяло збільшенню врожаю винограду на 17,6-44,3% та підвищенню вмісту цукру на 1,3-1,9%. Збільшувалася середня вага грона, а число недорозвинених ягід зменшувалося. Позакореневе підживлення, яке проводиться у період формування суцвіть та бруньок, сприяє збільшенню кількості суцвіть. Перше позакореневе підживлення винограду проводять у травні. Для цього використовують комплексні добрива, які містять мікроелементи в співвідношенні на 10 л води – 5 г речовини. Одночасно з цим можна внести препарати для профілактики мільдю та оїдіуму. Через пару днів проводять друге підживлення, вже через 15-20 днів після цвітіння. Використовують ті добрива, що й в перший раз. Основна мета – посилити зростання ягід. Тому, крім бору і гумату, додають 1 столову ложку калімагнезії. Далі проводять підживлення перед дозріванням ягід та після збирання врожаю для кращого визрівання лози. Коли на кущах з'являться 12-13 листочків, обов'язково потрібно прищепити верхівки плодоносним пагонам у місці, де знаходиться недозріла брунька. Це роблять за тиждень до цвітіння для запобігання обсіпання зав'язі. У кінці весни проводять катаровку винограду, тобто потрібно обрізати ті корені, які розташовані дуже близько до поверхні ґрунту. Такі корені мають назву «росяні». Вони роз-

ташовані на глибині до 25 см. Росяні корені вбирають воду з поверхні ґрунту. Восени та влітку при недостатці вологи такі корені починають відмирати, а у зимовий період замерзають при невеликих мінусових температурах. В результаті може загинути цілий кущ. Для проведення катаровки розкопують кущ на 20-25 см, обрізають поверхневі корені, просушують місця зрізу антисептиком (3% мідний купорос або 1% борна кислота) та засипають землею. Важливо пам'ятати, якщо катаровка раніше не проводилася, видаляти корені потрібно з обережністю та не одразу всі. Ця процедура є дуже важливою та нею не потрібно нехтувати. У спекотну та сонячну погоду катаровку виконують в ранні години, коли ще не пече сонце, або ввечері, після спадання спеки. У прохолодні дні процедуру можна проводити в будь-який час. Не слід забувати про дезінфекцію секатора, бо можливе перенесення хвороб з одного куща на інші.

В залежності від кліматичних умов та сорту, цвітіння винограду може розпочатися у кінці травня – на початку червня, тому у цей період необхідно підв'язати пагони. Лозу, що розпускається, не можна обробляти хімічними препаратами, бо можуть загинути суцвіття. Тому обприскування проводять або до початку цвітіння, або після формування плодової китиці. До того ж під час цвітіння виноградну рослину не поливають – це може негативно вплинути на якість запилення.

Зараз у світі дуже великий попит на вино з високоякісного матеріалу. До того ж популярним є столовий виноград. Важлива роль належить виноградарству в справі закріплення та ефективного освоєння піщаних ґрунтів, на яких виноград добре росте і дає великі врожаї високої якості. Виноград можна садити також на вапняних і кам'янистих ґрунтах, які мало придатні для інших сільськогосподарських культур. Тому вирощування цієї рослини в Україні є важливою справою, яка здатна вирішити багато проблем та принести непогані прибутки.

Статтю
підготувала
Євгенія
Ткачова,
аспірант
МНАУ





ОВОЧІ-РЕКОРДСМЕНИ, АБО ЧИ МОЖЛИВО ВИРОСТИТИ НА ГОРОДІ ГІГАНТІВ?

Сьогодні ми поговоримо про щорічний збірник видатних досягнень людства, світових рекордів, унікальних явищ та природних курйозів – Книгу рекордів Гіннеса. А чи знали ви, що «затяті» овочівники та садівники теж постійно намагається виростити гігантські овочі та фрукти (деякі з них справжні мутанти) та похизуватися ними на виставках і зрештою потрапити до всесвітньо відомої Книги? Цибуля, морква, кабачок, редис, картопля – всі ці велетні можуть шокувати вас, але повірте своїм очам. Вам як агрономам і просто зацікавленим сільськогосподарським читачам буде цікаво розглянути декілька найбільш масштабних гігантів.

В німецькому місті Людвігсбург на Європейському чемпіонаті гарбузів бельгієць Матіс Віллемійнс представив найбільший гарбуз Європи. Він важить 1008 кілограм.



Ходить гарбуз по городу, питається свого роду... А чи живі, чи здорові, всі родичі гарбузові?

Всі пам'ятають цей дитячий віршик. Тож почнемо.



Виростити гігантську гарбуз вдалося Джону Хоклі, який вже давно мріяв завоювати перше місце на фестивалі Халф-Мун-Бей. Маса гігантського овоча становила 933 кг.

Раніше повідомлялося, що найбільший в світі огірок виростив британський фермер Альфо Коба: довжина овочу досягла 91,7.



Обізвались огірочки, гарбузові сини-дочки: – Іще живі та здорові всі родичі гарбузові!



Ізраїльтянин Іцхак Яздантана виростив найбільший у світі огірок. Овоч-рекордсмен виріс на його огороді у місті Петах-Тіква, поблизу Тель-Авіва. Фермер розповів, що сподівається, що 118-сантиметровий огірок буде внесений до книги рекордів Гіннеса.



Сьогодні ж Кріс Квелли з Міннесоти, США, виростив овоч вагою 10,16 кг. Для цього Крісу знадобилося 9 місяців.

**Обізувались буряки, гарбузові свояки:
– Іще живі, ще здорові всі родичі гарбузові!
Помідорчик теж додав: – Я не гірший за буряк**

**Обізувалася морквиця, гарбузова сестриця:
– Іще живі, ще здорові всі родичі гарбузові!**

Попередній світовий рекорд, зафіксовано книгою рекордів Гіннеса, був встановлений в 2014 році Пітером Глейзбруком з Ньюарка, Ноттінгемшир (Великобританія). Його морква важила 9 кг.



Цей урожай буряка зібраний в Угорщині, буряк вирощений не для конкурсу, тому вага і довжина невідомі.



У 2015 році в англійському змаганні помідорів в номінації «Гигантомо» перемогу отримав Джо Етертон з томатним монстром масою 1,7 кг.





АГРОЗНАВЦІ: РЕКОМЕНДАЦІЇ ПЕСТИЦИДНОГО ЗАХИСТУ ВІД ЕКСПЕРТІВ АХТ

Сільськогосподарський сезон 2019 розпочато і аграрії вже задумуються над тим, який обрати захист для власних посівів кукурудзи, соняшника та інших культур. Постійно спілкуючись з сільгоспвиробниками спеціалісти компанії виділили 5 питань, відповіді на які найбільше цікавили аграріїв минулого року.

Аби максимально вберегти фермерів від проблем, експерти АХТ, такі як Сергій Богомаз, Микола Лещенко та Олександр Конопацький розповіли, що й для чого варто застосовувати в найближчому майбутньому.

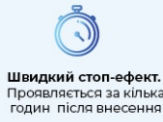
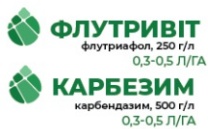
1. Які фунгіцидні бакові найбільше підходять для захисту озимої пшениці? (Відповідає Сергій Богомаз, керівник агрономічної служби АХТ):

Ефективність фунгіцидного захисту залежить в першу чергу від того, наскільки правильно препарат підібраний під умови, що склалися. Для того, щоб руки залишалися «розв'язаними» і була змога відреагувати на погодні умови, раджу комбінувати монокомпонентні продукти. Використовуючи «конструктор» монофунгіцидів АХТ, можемо вирішити 99% існуючих проблем незалежно від того, якою буде весна.

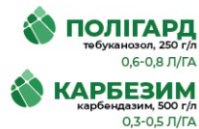
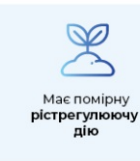
Зараз у кінці березня бачимо, що весна прохолодна і у наступні два тижні погода не зміниться. Отже, потрібно обирати продукти, які будуть працювати за низьких температур.

СИСТЕМА ФУНГІЦИДНОГО ЗАХИСТУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

Перше внесення

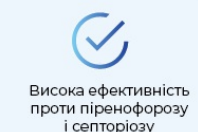
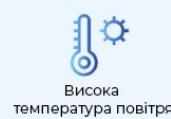


АБО

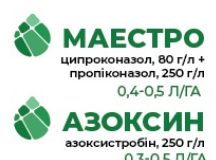
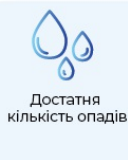


Так, на перше внесення ми рекомендуємо Флутривіт 0,5 л/га + Карбезим 0,5 л/га: застосовувати її можна, починаючи з температур повітря +6°C. Ця схема показала свою ефективність проти основних хвороб і здобула широку популярність серед виробників. Схема Полігарт 0,6–0,8 л/га + Карбезим 0,3–0,5 л/га має помірну рістрегулюючу дію на культуру і високу ефективність проти грибів роду Fusarium. Для максимальної ефективності проти хвороб температура повітря повинна становити не нижче 10 °C.

Друге внесення



АБО



За умов недостатньої кількості опадів і високої температури повітря оптимальним на друге внесення буде фунгіцид Маєстро 0,4-0,5 л/га, який не містить стробілуринів. Цей продукт має високу ефективність проти піренофорозу та септоріозу. Для умов із достатнім вологозабезпеченням ми додаємо Азоксин у нормі 0,3-0,6 л/га. Так ви отримуєте підсилення проти плямистостей листя і



Третє внесення

ПОЛІГАРД
тебуконазол, 250 г/л
0,8-1,0 Л/ГА

АГРОПАВ ЕКСТРА
органосиліконові ПАР
0,1-0,15 Л/ГА

Відмінно контролює фузаріоз колоса

Покращена проникність діючої речовини під колосові луски

АБО

Полігард відмінно контролює фузаріоз колоса

Флутривіт підсилює дію проти альтернаріозу, септоріозу та іржавих грибів, що дозволяє зберегти асиміляційну поверхню рослини здоровою.

Покращена проникність діючої речовини під колосові луски

ПОЛІГАРД
тебуконазол, 250 г/л
0,8-1,0 Л/ГА

ФЛУТРИВІТ
флутриафол, 250 г/л
0,3-0,5 Л/ГА

АГРОПАВ ЕКСТРА
органосиліконові ПАР
0,1-0,15 Л/ГА

відбувається активізація резервів рослини і підвищення врожайності. Полігард 0,6-0,8 л/га + Азоксин 0,3-0,6 л/га використовується у боротьбі проти фузаріозу листя. Флутривіт 0,4-0,5 л/га + Азоксин 0,3-0,6 л/га – хороше співвідношення «ціна/якість».

ОПТИМАЛЬНА СХЕМА ФУНГІЦИДНОГО ЗАХИСТУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ (НА 2019 РІК)

Перше внесення



ФЛУТРИВІТ
флутриафол, 250 г/л
0,3-0,5 Л/ГА

КАРБЕЗИМ
карбендазим, 500 г/л
0,3-0,5 Л/ГА

Друге внесення



МАЕСТРО
ципроконазол, 80 г/л +
пропіконазол, 250 г/л
0,4-0,5 Л/ГА

АЗОКСИН
азоксистробін, 250 г/л
0,3-0,5 Л/ГА

Третє внесення



ПОЛІГАРД
тебуконазол, 250 г/л
0,8-1,0 Л/ГА

ФЛУТРИВІТ
флутриафол, 250 г/л
0,3-0,5 Л/ГА

АГРОПАВ ЕКСТРА
органосиліконові ПАР
0,1-0,15 Л/ГА

ФЛУТРИВІТ
флутриафол, 250 г/л
0,3-0,5 Л/ГА

АЗОКСИН
азоксистробін, 250 г/л
0,3-0,6 Л/ГА

Хороше співвідношення «ціна/якість»

Активізація резервів рослини, підвищення врожайності

Ефект проявляється за кілька годин після внесення

Суміш має превентивну і лікувальну дію

АБО

Найвища ефективність у боротьбі проти фузаріозу листя

Забезпечує контроль септоріозу листя і колоса, фузаріозу листя і колоса, піренофорозу та іржі

Активізація резервів рослини, підвищення врожайності

Суміш має превентивну і лікувальну дію

ПОЛІГАРД
тебуконазол, 250 г/л
0,6-0,8 Л/ГА

АЗОКСИН
азоксистробін, 250 г/л
0,3-0,6 Л/ГА

Для захисту від фузаріозу колоса, а також для підсилення проти іржавих грибів та альтернаріозу колоса ефективним є застосування Полігард 0,8-1 л/га + Флутривіт 0,3-0,5 л/га + АгроПАВ Екстра 0,1 л/га.

2. Як обрати гербіцид для озимої пшениці? (Відповідає Лещенко Микола, агроном-консультант АХТ у Східному регіоні):

Вибір гербіциду залежить від проблематики, яка існує у полі і від фази культури, в яку проводиться внесення препарату. Проти більшості однорічних і багаторічних дводольних бур'янів ефективним буде застосування Гренадеру Макс у нормі 20-35 г/га із додаванням АгроПАВ 0,2 л/га. Якщо є проблема падалиці стійкого соняшнику (стійкі до імазалів і трибенурон метилу), застосовуємо гербіцид Ділар 0,12 кг/га + АгроПАВ 0,2 л/га, який вноситься до фази другого міжвузля пшениці. Перевагою Ділару є ґрунтова дія на наступні хвилі падалиці соняшнику. Також клопіралід володіє винятковою викорінюючою дією на осоти. Проблему падалиці імі-стійкого ріпаку ми вирішуємо застосуванням Дисуламу у нормі 0,5-0,6 л/га. Також він ефективний проти падалиці імі- і трибенурон-стійкого соняшнику та підмаренника чіпкого.

АЛГОРИТМ ВИБОРУ ГЕРБІЦИДУ НА ОЗИМІЙ ПШЕНИЦІ



Проти більшості
дводольних бур'янів



**ГРЕНАДЕР
МАКСІ**

трибенурон-метил, 562,5 г/кг +
тифенсульфурон-метил, 187,5
20-35 Г/ГА



Проти падалиці
стійкого соняшнику,
викорінююча дія на осоти



ДІЛАР

клопіралід, 750 г/кг
0,12 КГ/ГА



Проти падалиці
стійкого соняшнику
та імі-стійкого ріпаку



ДИСУЛАМ

2-етилгексилловий ефір 2,4-Д,
452,42 г/л + флорасулам, 6,25 г/л
0,5-0,6 Л/ГА

3. Яка найбільш ефективна і бюджетна схема гербіцидного захисту на кукурудзі? (Відповідає Лещенко Микола, агроном-консультант АХТ у Східному регіоні):

Досвід клієнтських господарств та демо-ділянок у партнерських господарствах підтверджує, що найкращий результат дає комбінація ґрунтового гербіциду із подальшим застосуванням страхових гербіцидів. Тому ми рекомендуємо застосовувати до сходів культури гербіцид Основа у нормі 2,0-2,5 л/га. За необхідності контролю другої хвилі бур'янів застосовуємо Дисулам 0,5-0,6 л/га + Мілафорт 1,0-1,25 л/га. Ще однією перевагою даної схеми є відсутність післядії на наступні культури у сівозміні.

4. Які є нові рішення для фунгіцидного захисту соняшнику? (Відповідає Олександр Конопацький, агроном-консультант АХТ у Західному регіоні):

Значне збільшення посівних площ соняшнику сприяє розвитку і накопиченню хвороб. У таких

умовах фактично неможливо отримати високий урожай без застосування фунгіцидів. У 2018 році склеротиніоз та пероноспороз стали поширеною проблемою у регіонах з достатньою кількістю опадів. Але навіть у посушливих умовах соняшник інтенсивно вражався фомопсисом. У виробників був запит на ефективний і недорогий фунгіцид. У сезоні 2019 у портфоліо АХТ з'являється фунгіцид Цимоксил. До його складу входять дві діючі речовини: цимоксаніл та флутриафол. Синергізм цих діючих речовин забезпечує відмінний захист проти пероноспорозу, альтернаріозу, септоріозу, фомозу і фомопсису, а також попереджує розвиток склеротиніозу. Цимоксил особливо ефективний для першого внесення у фазі 6-8 листків, адже для контролю склеротиніозу потрібно застосувати фунгіцид превентивно.

СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ ФУНГІЦИДІВ НА СОНЯШНИКУ



Не новою, але перевіреною є схема Полігард 0,6-0,8 л/га + Азоксин 0,3-0,5 л/га. Її перевага – стимулюючий ефект на рослину.

Друге внесення проводять у фазу зірочки – початок цвітіння і вибір схеми залежить від проблематики та кліматичних умов. При загрози ураження пероноспорозом та контролю склеротиніозу ми рекомендуємо повторно використати Цимоксил 0,5 кг/га + АгроПАВ Екстра 0,1 л/га. Серед старих перевірених рішень – Карбезим 0,5-1,5 л/га + Флутривіт 0,3-0,5 л/га, що є економічно виправданою сумішшю, яка давно використовується в багатьох господарствах.

5. Чи можна зекономити, відмовившись від ґрунтових гербіцидів на сої? (Відповідає Олександр Конопацький, агроном-консультант АХТ у Західному регіоні):

На початкових етапах свого росту соя не може конкурувати з бур'янами. Особливу проблему складають дводольні бур'яни (лобода, щиріця та ін.). Досвід клієнтів підтверджує, що досягти високої врожайності, використовуючи лише страхові гербіциди, важко.

За умов помірного забур'янення однією із найбільш поширених та ефективних серед виробників є бакова суміш Промекс 2,0 л/га + Клодекс Про 0,2 л/га. Але якщо поле сильно забур'янене однорічними злаковими та дводольними бур'янами і є проблема падалиці – ми рекомендуємо застосовувати «важку артилерію»: Пропазокс 2,0 л/га + Клодекс Про 0,2 л/га + Метризан 0,3 кг/га. Ця бакова суміш контролює максимально широкий спектр бур'янів у посівах сої, як злакових, так і дводольних, а також падалицю соняшнику та ріпаку.

ЗАСТОСУВАННЯ ҐРУНТОВИХ ГЕРБІЦИДІВ НА СОЇ



Думка редакції може не збігатися з поглядами автора. Джерело: SuperAgronom.com



 **ProAgro**

22 травня

АГРАРНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«НІШЕВІ КУЛЬТУРИ.
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»

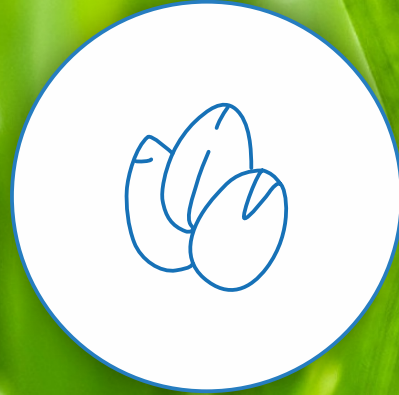


засоби захисту рослин
НЕРТУС

nertus.ua



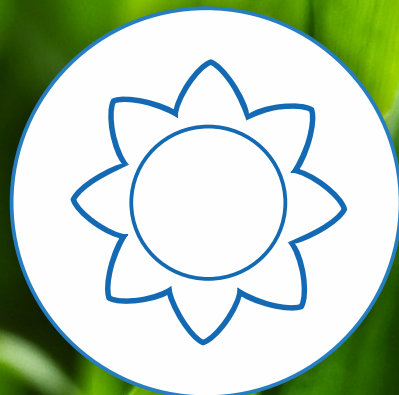
ЗЗР



НАСІННЯ



МІКРОДОБРИВА



ТЕХНОЛОГІЇ



UKRAVIT

**РОЗКРИЙ ЕНЕРГІЮ
ЖИТТЯ**

UKRAVIT.UA