

Полянчиков, Сергій. Менеджмент цинку та його значення для рослин / Сергій Полянчиков, Ірина Логінова, Ольга Капітанська // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 26-30.

У світовій практиці цинк уже давно перестали сприймати як «кукурудзяний мікроелемент». Окрім безпосереднього впливу на живлення усіх без винятку культур, він має неабияке значення для розвитку мікрофлори ґрунту та здоров'я людини. Недарма цинк – чи не єдиний у світі мікроелемент, що має свою міжнародну асоціацію (International Zinc Association).

Осінні резерви для підвищення врожайності зернових // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 32-33.

Породзинський, Д. Все про пожнивні рештки / Д. Породзинський // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 36-39.

Дудка, Вадим. Винятки із правил застосування мінеральних добрив / В. Дудка // Агроном. – 2020. – № 3. – С.40-42.

При застосуванні мінерального живлення дуже важливо дотримуватися всіх агрономічних законів і правил. Сотні років роботи найрозумніших людей Землі було витрачено на те, щоб зрозуміти закономірності поведінки елементів живлення у ґрунті, в рослині, їх взаємодії в розчинах і на основі цих знань розробити основні принципи того, які добрива, коли і як можна застосовувати, а чого робити не слід. І кожен поважуючий себе агроном ці правила повинен знати. Для того, щоб їх дотримуватися. І ще для того, щоб знати, в яких випадках ці правила можна або необхідно порушувати. Адже немає правил без винятків.

Рідкі стартові добрива Квантум-ДІАФАН. Топ-10 доведених переваг // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 46- 47.

Русін, О. Ярило активний старт PRO. Успішне рішення для стартового живлення рослин / О. Русін // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 48 - 49.

Вирощування сільськогосподарських культур за інтенсивними технологіями передбачає обов'язкове застосування якісних композицій елементів живлення у критичні фази росту та розвитку рослин, починаючи з передпосівної обробки насіння. Фахівці Групи компаній «ЯРИЛО» постійно вдосконалюють вже розроблені добрива та створюють інноваційні, які не лише підживлюють рослини, а й стимулюють їх ріст і розвиток.

Порівняння сучасних технологій вирощування польових культур // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 52-55

Глобальне потепління, економічна нестабільність, зростання вартості оренди землі та інші виклики, які постають перед аграріями останнім часом, потребують отримання доступу до нових високоефективних технологій вирощування сільгоспкультур, які б дали змогу підвищити рентабельність агровиробництва в умовах сьогодення.

Бортницький, Олександр. Резистентність грибів – патогенів рослин. Управління ризиками / О. Бортницький, В. Дубровін // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 56-58

З кожним роком з'являється дедалі більше інформації про недостатню ефективність тих чи інших фунгіцидів проти патогенів рослин у світі. Це можуть викликати різні чинники, такі як використання фунгіцидів з неналежним обприскуванням, знесення вітром або ж застосування неякісних продуктів тощо. Однак причина може полягати і в іншому. Так, на сьогодні одним із важливих питань, що привертає увагу наукового співтовариства у сфері захисту рослин, є розвиток резистентності патогенів рослин до фунгіцидів.

Рубанка, Тарас. Застосування восени гербіциду Еллай Супер на озимій пшениці та ячмені / Т. Рубанка // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 60-61.

Вархоляк В. Ф. БА33 УЛЬТРА (тебуконазол 750 г/кг) – відмінне економічне рішення для якісного захисту рослин / В. Ф. Вархоляк // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 62.

Сторчоус, І. М. Топ-8 найбільш шкодочинних зимуючих бур'янів у посівах зернових / І. М. Сторчоус // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 64-70.

На території України налічується понад 700 видів бур'янів, з них майже 100 видів значною мірою засмічують посіви сільськогосподарських культур. Видовий склад бур'янів у різних

ґрунтово-кліматичних зонах неоднаковий і може бути зумовлений не тільки природними чинниками, а й недбалою господарською діяльністю.

Універсальний гербіцид для захисту зернових восени // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 72-74.

Шевчук, Р. Захищаючи насіння, ми закладаємо міцний фундамент для успіху в наступному сезоні / Р. Шевчук // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 76-77.

З року в рік агровиробники вдосконалюють свої навички та знання в такому нелегкому ремеслі, як сільське господарство. Час не стоїть на місці, й технічний прогрес сприяє появі дедалі новіших і ефективніших технологій господарювання, створенню новітньої техніки, більш продуктивних сортів і гібридів, розробці машин, які максимально чітко виконують завдання із впровадження систем точного землеробства, тощо. Але незмінними залишаються основи землеробства та вирощування сільськогосподарських культур, однією з яких є захист насіння від хвороб і шкідників.

Прігге, Г. Грибні хвороби зернових культур / Г. Прігге, М. Герхардт. Хабермайер // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 78-88.

Отримання високого і водночас якісного врожаю – результат успішного вирощування зернових культур. Коли урожай зернових опиняється під загрозою через небезпеку виникнення грибних захворювань, ключем до ефективної боротьби стає рання діагностика.

Мета нашої статті – допомогти хліборобам швидко і правильно визначити захворювання за описаними симптомами. Поряд із визначенням хвороб і схожих симптомів їх прояву ми детально опишемо біологію збудників захворювань і епіфітотію хвороби, запропонуємо способи боротьби з цими захворюваннями в рамках програми інтегрованого рослинництва.

Знайти правильну стратегію в застосуванні фунгіцидів – завдання, що завжди залишається актуальним з огляду на різноманіття варіантів вирішення проблем, пов'язаних із хворобами зернових.

Чоні, Світлана. Родина Вайбранс – сучасна відповідь науковців на примхи природи / С. Чоні // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 90-93.

Жарко, Д. Продукти родини Вайбранс. Досвід використання у провідних господарствах / Д. Жарко, І. Петренко, С. Чоні // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 94-95.

Компанія «Сингента» вже третій рік поспіль пропонує виробникам України новий протруйник для зернових культур Вайбранс® Інтеграл, а в 2019-му ми також познайомили аграріїв з Вайбранс® Тріо. Ці продукти різняться наявністю інсектицидної діючої речовини тіаметоксам. Тобто, Вайбранс® Інтеграл — це готова інсекто-фунгіцидна суміш, а до складу Вайбранс® Тріо входять тільки фунгіцидні компоненти. Технічні спеціалісти «Сингента» вже декілька разів розповідали про основні переваги родини Вайбранс® та нової діючої речовини седаксан™, однак із вуст виробника продукту ця інформація сприймається дещо однобоко. Сьогодні вашій увазі ми пропонуємо досвід людей, які вже знайомі з препаратом не на словах. Досвід агрономів, що безпосередньо працюють на землі й кожного дня відповідають на виклики природи, намагаючись зберегти максимальний відсоток від потенціалу кожної рослини, — це найбільше надбання компанії «Сингента» в Україні.

Михальська, Л. М. Особливості осіннього живлення та захисту пшениці / Л. М. Михальська, В. В. Швартау // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 96-100.

Попри зростання популярності серед аграріїв таких культур, як соняшник, ріпак, кукурудза, соя, вирощування пшениці озимої залишається основою рослинництва нашої держави.

Юр'єв, А. Озимі зернові від "Лімагрейн" / А. Юр'єв // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 106-107.

Завалипич, Н. О. Особливості перезимівлі рослин ячменю озимого залежно від строків сівби / Н. О. Завалипич // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 110-112.

Ячмінь озимий є провідною зернофуражною, продовольчою та кормовою культурою. В структурі посівів зернових культур він посідає четверте місце після пшениці озимої, кукурудзи та рису. Озимий ячмінь має високий потенціал урожайності, до того ж визріває на 10-12 днів раніше, ніж пшениця озима.

Орлов, Олексій. Ріжки жита – шкідливість і менеджмент / Олексій Орлов // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 114-116.

Попри всі досягнення аграрної науки, на сьогодні така хвороба, як ріжки, набула значного поширення, особливо в тих регіонах, де чималі площі засіяно житом. Хвороба уражує як гібридне жито, так і звичайні сорти. У цій статті ми розглянемо, що це за хвороба, а також з'ясуємо, як за допомогою сучасних методів можна запобігти її появі на полях.

Шульц, П. Кукурудза любить азот / П. Шульц // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 118-120.

Незважаючи на постійний прогрес селекції, середні врожаї зерна кукурудзи, які отримують фермери, все ще значно відрізняються від потенціалу врожайності сучасних гібридів. Основні причини нижчих показників - занадто високий рівень кислотності ґрунтів, незбалансованне забезпечення поживними речовинами, а також недостатня адаптація системи удобрення до потреб культури. Особливо це стосується динаміки поглинання рослинами поживних речовин впродовж вегетаційного періоду.

Урожай у 120 млн т. – реальність, якщо задіяти резерви продуктивності // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 122-124.

Вихецька, Надія. Особливості вибору гібридів кукурудзи: вплив стресових чинників і отримання стабільних високих врожаїв / Н. Вихецька // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 126-128.

Кукурудза - одна з поширених сільськогосподарських культур, однак для отримання її стабільно високого врожаю потрібно брати до уваги багато чинників, одним із яких є правильний вибір гібридів. Які гібриди кукурудзи стійкі до посухи та до стресових чинників? Про це ми поговоримо з Мирославом Парієм, керівником Всеукраїнського наукового інституту селекції.

Курач, О. В. Тонкощі вирощування сої в умовах західного лісостепу / О. В. Курач // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 130-132.

Останніми роками спостерігається виразна тенденція до збільшення площ посівів сої. Однак при цьому можна констатувати досить низький рівень врожайності культури, коли реалізація генетичного потенціалу продуктивності її сучасних сортів у виробничих умовах становить 50 % і менше. Причина цього полягає насамперед у порушенні аграріями технологічного процесу виробництва культури та відсутності чітких науково обґрунтованих рекомендацій щодо технології виробництва.

Орлов, О. Економія вологи при вирощуванні ріпаку / П. Шульц // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 134-140.

Клімат не змінюється – він уже змінився. І у фермерів природно виникає запитання: яким чином можна виростити високий урожай ріпаку й отримати максимальний прибуток у нових умовах, коли клімат уже став сухим і спекотним?

Шульц, П. Ефективний спосіб забезпечення озимого ріпаку кальцієм і фосфором / П. Шульц // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 142-143

Орлов, Олексій. Сіра гниль соняшнику – одна з найбільш шкочинних хвороб / Олексій Орлов // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 144-146.

В сучасних умовах, при насиченні сівозмін соняшником і розширенні зони його вирощування в більш вологі регіони, значного поширення набуло таке шкідливе захворювання, як сіра гниль соняшнику, що зустрічається практично на кожному полі. Це захворювання, яке також називається ботритис, завдає дуже великої шкоди, суттєво знижуючи врожайність соняшнику не тільки у вологих умовах, а й у сухому кліматі, де його раніше практично не спостерігалось. У статті ми розглянемо все, що потрібно знати агроному про цю хворобу, – основні симптоми, а також ефективні сучасні заходи боротьби з нею.

Балан, М. Десикація соняшнику і кукурудзи продуктами бренду Раундап / М. Балан // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 150-152.

Майже щороку складні погодні умови вносять свої корективи у вирощування сільськогосподарських культур. Цього року також не обійшлося без сюрпризів, якими стали сильна нестача вологи у ґрунті в весняний період та періодичні нічні заморозки. Надалі сильні зливи у травні та червні негативно впливали на рівномірність сходів і посівів майже всіх сільськогосподарських культур. Водночас дощова погода не дала змоги вчасно і якісно провести захист посівів від бур'янів, тож у період дозрівання можна очікувати нерівномірного дозрівання і часткової забур'яненості.

Вирішити ці проблеми можна за допомогою передзбиральної десикації продуктами бренду Раундап®*.

Шита, О. В. Захист картоплі від основних шкідників і хвороб / О. В. Шита // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 154-156.

Генін, Всеволод. Як правильно провести польовий дослід / Всеволод Генін // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 174-177.

Польовий дослід, або експеримент, пов'язує будь-які теоретичні дослідження із сільськогосподарською практикою. Досліди проводять не тільки наукові інститути: агрохолдинги і фермерські господарства за допомогою польових експериментів порівнюють різні варіанти підвищення врожайності та приймають рішення щодо їх впровадження. Купувати нові добрива, використовувати те чи інше насіння, оснащувати техніку новими пристроями чи зачекати – отримати відповіді на всі ці запитання допомагає польовий експеримент.

Мумме, Маттіас. Внесення добрив на задану глибину / М. Мумме // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 182-186.

Останнім часом аграрії проявляють дедалі більший інтерес до комбінацій машин, що дають змогу одночасно виконувати обробіток ґрунту і вносити добрива на задану глибину. Це особливо актуально тоді, коли робота ведеться без обертання пласта. Є попит – є і пропозиція.

Кондратьєв, Є. MagGrow – система магнітного обприскування / Є. Кондратьєв // Агроном. – 2020. – № 3. – С. 192-193.

Нова захоплива система магнітного обприскування тепер доступна і для українських фермерів. Концепція розроблена п'ять років тому і пройшла шлях від застосування ручних обприскувачів до використання на самохідних обприскувачах і автоматизованих системах обприскування в закритому ґрунті.