

Логінова, Ірина. Азотні добрива повільної дії – новий тренд на ринку / І. Логінова // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 20-22.

Русін, О. Унікальне комплексне добриво Ярило PROуніверсал / О. Русін // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 23.

Бор! Ти такий натрій! // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 24-25

Про ефективність рідких комплексних добрив "по-простому" питання і відповіді // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 30-31.

Полянчиков, С. Екстрати водоростей та амінокислоти. Якість продуктів та особливості застосування / С. Полянчиков, О. Капітанська // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 32-33.

Біостимулятори рослин вважаються інноваційними агрономічними інструментами, ефективність яких обумовлена синергетичною дією різних біоактивних речовин. Вони можуть впливати безпосередньо на фізіологічні процеси рослин або покращувати ґрунтові умови росту.

Не азотом єдиним... Роль позакоренових підживлень у підвищенні врожайності зернових // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 34-35.

Русін, О. Ярило активний старт PRO. Успішне рішення для стартового живлення рослин / О. Русін // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 36-37.

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.

Орлов, А. Повторное внесение гербицидов / А. Орлов // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 38-40

Эффективное повторное применение гербицидов, которое еще называют двойным, или последовательным применением, позволяет агроному уничтожить самые стойкие сорняки и не дать им произвести семена, а также бороться с устойчивостью сорных растений к гербицидам. Такой метод позволяет уничтожить очаги трудновыводимых для основной культуры. Особенно ощутимые результаты эта система обеспечивает при использовании технологий No-till и Strip-till.

Ванда, Максим. Раціонально та ефективно підібрані ґрунтові гербіциди – запорука гарного врожаю / М. Ванда // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 46-47.

До основних культур, які вирощують на великих площах, відносяться соняшник, кукурудза, соя, ріпак, сорго та інші. Всі вони зазнають впливу шкочинних об'єктів, якими є хвороби, шкідники та, насамперед, бур'яни, що спричиняють конкуренцію за площу живлення, поживні речовини тощо. Вже на початкових етапах росту рослин необхідно правильно підібрати гербіцидний захист, що забезпечить близько 60% майбутнього врожаю всіх сільськогосподарських культур.

Вода є основою. 95% успіху складається з правильної води // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 50-52.

Путренков, С. Ефективні сучасні протруйники на зернових культурах / С. Путренков // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 54-56.

Однією з найбільших і найважливіших груп культурних рослин, які за площею займають близько половини орних земель України, є зернові культури, насамперед, озимі та ярі пшениця і ячмінь. Проте отримання високих і якісних урожаїв цих культур неможливе без застосування оптимальних систем захисту рослин від шкідливих організмів. Це пов'язано з величезним навантаженням захворювань і шкідників, які впродовж усього сезону вегетації атакують рослини. Першим джерелом захворювання може стати сам насіннєвий матеріал із величезною кількістю збудників і шкочинних хвороб, а ослаблене насіння схильне до ураження цілою низкою патогенів, які живуть у ґрунті до початку сівби. Першим і надзвичайно важливим етапом забезпечення ефективного захисту рослин є протруєння посівного матеріалу, адже здорове насіння – основа майбутнього врожаю.

Як підвищити продуктивність посівів. Порівняння сучасних технологій вирощування польових культур // *Агроном.* – 2020. – № 2. – С. 58-59.

Горний, В. Ефективні бакові суміші / В. Горний // *Агроном.* – 2020. – № 2. – С. 60-62.

Муха, Т. І. Сорти пшениці озимої із груповою стійкістю проти хвороб для Лісостепу України / Т. І. Муха, Л. А. Мурашко, В. Я. Мар'юшкіна // *Агроном.* – 2020. – № 2. – С. 64-66.

Озима пшениця є провідною продовольчою культурою в Україні й займає майже половину площ посіву зернових культур. Реалізація потенційної продуктивності пшениці м'якої озимої часто обмежується розвитком фітозахворювань, серед яких найбільш шкідливими у нашій зоні є фузаріоз колосу, церкоспорельозна коренева гниль, тверда сажка, борошниста роса, бура іржа, септоріоз листя. Створення стійких сортів - найбільш ефективний, економічно обґрунтований і досконалий з точки зору охорони навколишнього середовища метод захисту рослин.

Кордін, О. Підсумки врожайності нових сортів озимої пшениці на демонстраційних полігонах – 2019 / О. Кордін, О.Тарасенко // *Агроном.* – 2020. – № 2. – С. 68-69.

Цвей, Я. П. Вплив мінеральних добрив і попередників на витрати води пшеницею та її продуктивність / Я. П. Цвей, Р. В. Іваніна, С. М. Сенчук // *Агроном.* – 2020. – № 2. – С. 70-72.

Ефективне використання польовими культурами вологи та поживних речовин із ґрунту є запорукою отримання високих і стабільних врожаїв. У зв'язку зі зміною клімату в бік стрімкого потепління питання волого-забезпеченості та мінерального живлення сільськогосподарських культур набувають особливої гостроти і потребують правильного їх вирішення.

Зуза, В. С. Ефективність гербіцидів у посівах ярого ячменю / В. С. Зуза, С. Ю. Шекера, Р. А. Гутянський // *Агроном.* – 2020. – № 2. – С. 74-77.

Для контролювання бур'янистої рослинності в посівах важливої продовольчої та фуражної культури – ячменю ярого в Україні на сьогодні зареєстровано майже 150 гербіцидних препаратів на основі 31 діючої речовини. Водночас ефективність хімічних методів контролювання гербологічної ситуації в посівах цієї культури ще недостатньо досліджена.

Курач, О. Значення кремнію в живленні ярого ячменю / О. Курач, Л. Лукашук // *Агроном.* – 2020. – № 2. – С. 78-80.

Шульц, П. Живлення кукурудзи та оптимальний склад добрива / П. Шульц // *Агроном.* – 2020. – № 2. – С. 82-86.

Практика сільськогосподарського виробництва змушує дотримуватися певних правил, що стосуються методів і строків внесення добрив. Тільки такий підхід дає змогу отримати високу врожайність зерна кукурудзи за внесення під культуру мінімально можливих доз добрив.

Захист кукурудзи від бур'янів залежно від способів обробітку ґрунту // *Агроном.* – 2020. – № 2. – С. 88-89.

Ринок засобів захисту рослин налічує близько 45 діючих речовин, на базі яких реалізуються понад 120 препаратів, що використовуються для захисту кукурудзи від бур'янів. При цьому вартість комплексного захисту від бур'янів одного гектара кукурудзи може становити від 25 до 135 доларів – залежно від того, яка компанія пропонує систему захисту.

Вплив водного режиму та способів обробітку ґрунту на продуктивність кукурудзи / П. В. Писаренко, А. С. Малярчук, Г. М. Куц, І. М. Біляєва, Л. С. Мишукова // *Агроном.* – 2020. – № 2. – С. 90-93.

Технологія підживлення кукурудзи макро- і мікроелементами. Їх значення та застосування в посівах кукурудзи // *Агроном.* – 2020. – № 2. – С. 94-95.

Кукурудза є однією з найбільш поширених і високопродуктивних злакових культур універсального призначення, яку вирощують для продовольчого, кормового та технічного використання. Кукурудза ефективно реагує на оптимізацію умов розвитку, що можуть бути покращені шляхом застосування науково обґрунтованих технологій вирощування (дотримання сівозмін і технологій обробки ґрунту, внесення основних та мікродобрив, застосування інтегрованої системи захисту рослин).

Дем'янюк, М. Ампліго 150 ZC, Ф. К. – надійний захист кукурудзи від лускокрилих шкідників / М. Дем'янюк // *Агроном.* – 2020. – № 2. – С. 98-101.

Орлов, О. Особливості моніторингу і контролю квіткоїдів на ріпаку та гірчиці / О. Орлов // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 102-104.

При вирощуванні ріпаку або гірчиці слід дуже серйозно ставитися до моніторингу та контролю ріпакового квіткоїда, оскільки він може швидко знищити весь урожай. У цій статті ми розглянемо, як ефективно боротися з цим небезпечним шкідником ріпаку, гірчиці та інших важливих хрестоцвітих культур.

Орлов, О. Топ чинників, які лімітують врожайність соняшнику / О. Орлов // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 112-116.

В цій статті розглянуто, що насправді лімітує врожайність соняшнику й не дає змоги аграріям отримувати більш високі прибутки від вирощування цієї культури.

Бучинський, Ігор. Рентабельність застосування фунгіцидів на соняшнику / І. Бучинський // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 118-119.

В останні роки, незважаючи на періодично засушливі погодні умови, урожайність соняшнику зростає, роблячи цю культуру привабливою для вирощування. Зростає також і ступінь ураження культури хворобами. Сприяють цьому тривале порушення сівозміни і захист соняшнику максимум 1 раз за вегетацію. В такій ситуації рентабельність застосування фунгіцидів буде тільки збільшуватися.

Интенсивная технология возделывания сои. Комплексный системный подход / Гильермо Бальбоа, Майк Стьюарт, Фернандо Сальваджиотти, Фернандо Гарсиа, Эрос Франциско, Игнасио Чиампитти // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 120-124.

Сереветник, О. В. Ефективність позакореневих підживлень сої карбамідом / О. В. Сереветник // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 126-128.

Потенційні можливості сої в накопиченні великої кількості високоякісного білка роблять її досить перспективною для України, тому необхідно не тільки розширювати площі цієї цінної культури, а й створювати та впроваджувати нові високопродуктивні сорти інтенсивного типу й адаптивні сортові технології їх вирощування.

Хайсра, Й. 10 порад для успішного вирощування вівса / Й. Хайсра // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 130-131.

Овес може бути непоганою альтернативою листовим культурам і хорошим попередником пшениці. Однак у сприятливих із кліматичної точки зору районах вирощування вівса в останні роки помітно скоротилося. На сьогодні також переважає вирощування не кормового, а харчового вівса для подальшої його переробки у вівсяні пластівці та дитяче харчування. У цій статті ми розглянемо основні правила успішного вирощування вівса, завдяки яким можна досягти більш високих показників врожайності культури.

Хвороби листя цукрових буряків та їх контроль // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 132-138.

Від появи перших листочків і аж до збирання цукрові буряки потенційно можуть бути атаковані чотирма основними хворобами листя, збудниками яких є різні гриби.

Шита, О. В. Захист посадок картоплі від бур'янів / О. В. Шита // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 140-142.

Забур'яненість посадок картоплі - одна з основних причин недобору врожаю. Бур'яни значно знижують урожайність культури, і в окремі роки на дуже забур'яненних посадках недобір урожаю бульб може становити від 30 до 50 %.

Коршун, С. Як раціонально розкладати рослинні рештки / С. Коршун, С. Гаврилов // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 160-163.

Захаров, С. Організація демопосівів. На що звернути увагу / С. Захаров // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 164-167.

Сотні сортів і гібридів, десятки марок мікродобрив, безліч варіантів застосування пестицидів... Як усе це професійно та грамотно представити в рамках польових дослідів і що необхідно зробити, щоб демодосліди стали корисними для практики?

Муштин, Д. Як правильно вибрати бункер-перевантажувач / Д. Муштин // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 172-173.

Для сільськогосподарських підприємств, діяльність яких безпосередньо пов'язана з вирощуванням і збиранням зернових та олійних культур, залишається актуальним питання

забезпечення високої швидкості збирання врожаю й максимального зменшення часу простою комбайнів в очікуванні розвантаження. Через перехід багатьох господарств на екологічне збирання, технологію No-till, а також беручи до уваги кліматичні зміни, зерновози дедалі менше заїжджають на поле просто до комбайна. Ці чинники змушують аграріїв приймати рішення про придбання бункера-накопичувача та перевантажувача.

У цій статті надані поради, як правильно вибрати бункер-перевантажувач, що максимально відповідатиме індивідуальним запитам сільськогосподарського підприємства.

Мьобіус, Йорг. Сучасні системи зрошування / Й. Мьобіус // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 174-178.

Сучасні сенсори надають можливість управляти роботою зрошувальної техніки, підлаштовуючи її під актуальні потреби сільгоспкультури.

Технічну можливість напоїти водою рослини в необхідному обсязі сільгоспвиробники мають вже давно. Зрозуміло, що зараз ми говоримо про площі під зрошенням. Однак при реалізації технічної можливості на практиці виникає низка проблем: по-перше, води виливається надто багато, а по-друге, робиться це не завжди вчасно. Подача кожного кубічного метра води в зрошувальну систему коштує грошей, а надмірне зволоження призводить до зменшення запасів води і вимивання поживних речовин із прикореневої зони рослин.

Основна тенденція у сфері іригації – застосування багатоопорних дощувальних установок. Для дощувальних машин характерне збільшення габаритів, що дає змогу збільшити довжину та ширину зрошуваних смуг. Краплинне зрошення вважається найефективнішим способом зрошення, але поки що сфера його застосування, як і раніше, обмежується спеціальними культурами. Основна причина – більш високий рівень витрат порівняно із традиційними технологіями зрошення.

Сидоренко, В. Актуальні технологічні рішення для ефективного застосування пестицидів / В. Сидоренко // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 180-184.

Культиватор-плоскоріз Koralin. Нові можливості стерньового обробітку ґрунту // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 186-189.

Хареба, О. В. Вплив схем розміщення рослин гарбуза на урожайність / О. В. Хареба, З. Д. Сич, В. В. Кокойко // Агроном. – 2020. – № 2. – С. 190-191.

Досліджено вплив схем розміщення рослин на їх ріст і розвиток та формування врожаю гарбуза великоплідного. Дослідження проводили впродовж 2013-2015 рр. на дослідному полі кафедри овочівництва у ВП НУБіП України "Агрономічна дослідна станція".