

# З М І С Т

## РОСЛИННИЦТВО

**Абселямова Е.Х., Силаєва А.М.**

Елементи технології вирощування суниці садової за умов гідропоніки у плівкових неопалюваних теплицях Київської області 24

**Авраменко С.В., Попов С.І.**

Якість зерна сортів пшениці озимої залежно від погодних умов року у східній частині Лісостепу України 29

**Андрианова Л.О., Коконов С.И.**

Урожайность зерна проса Удачное в зависимости от приемов ухода 33

**Бабич А.О., Сереветник О.В.**

Ефективність застосування позакорневих підживлень сої 36

**Безвіконний П.В.**

Фотосинтетична діяльність рослин буряків столових залежно від сорту 41

**Вдовенко С.А.**

Обґрунтування можливості отримання продукції гливи звичайної в приміщенні напівпідвального типу в зимово-весняний період 44

**Виродов О.С., Яременко С.С.**

Якість переробленої овочевої продукції залежно від різних систем удобрення 50

**Вишнівський П.С., Губенко Л.В., Ветрова Н.О.**

Вплив погодних умов на формування продуктивності ріпаку в Київській області 54

**Волошина В.В.**

Вміст поживних речовин у ґрунті та розвиток кореневої системи саджанців яблуні залежно від впливу різних мульчуючих матеріалів 59

**Гаврилюк В.О.**

Класифікація сортів сої за комплексом господарсько-цінних ознак 66

**Гораш О.С., Бігуляк С.П.**

Актуальність використання добрива «нутрівант плюс пивоварний ячмінь» 70

**Гораш О.С., Климишена Р.І.**

Залежність екстрактивності пивоварного ячменю озимого від сорту 73

**Гордеева Е.А., Файружанова А.З.**

Агротехнические приемы возделывания и качество льна масличного в северном Казахстане 76

**Гриб І.І., Гарбар Л.А.**

Вплив садивного матеріалу та удобрення на формування та якість шишок хмелю 79

**Григорів Я.Я., Стельмах О.М.**

Конкурентоспроможність ріжню ярого в умовах Прикарпаття 83

**Даніліна А.С.**

Вплив густоти рослин на врожайність цибулі ріпчастої сорту Любчик при вирощуванні на краплинному зрошенні в умовах північного Степу України 87

**Дзюбенко І.М., Ермантраут Е.Р.**

Вплив застосування мікродобрив та строків збирання на ураження листя цукрових буряків хворобами 89

**Долгова С.В.**

Особливості фенологічних фаз розвитку сортів черешні (*Cerasus avium Moench.*) в умовах південного Степу України 94

**Дьяконенко Г.Ю., Компанієць А.М., Гольцев А.М.**

Морозостійкість проростків ріпаку після обробки насіння кріопротекторами 97

**Ермантраут Е.Р., Литвинюк В.В., Зацерковна Н.С.**

Екологічна стабільність і пластичність гібридів цукрових буряків 102

**Ермантраут Е.Р., Зацерковна Н.С.**

Продуктивність цукрових буряків залежно від фонів живлення та передпопередників 110

**Євтушенко Т.А.**

Ріст рослин томатів за дії мікробного препарату бактопасльону 113

**Жуйков О.Г.**

Експериментальне дослідження строків сівби гірчиці сарептської як фактора стабілізації насінневої продуктивності культури в умовах сухого Степу 116

**Заришняк А.С., Коваль Т.В.**

Підвищення продуктивності цукрових буряків шляхом застосування мікробіологічних препаратів при передпосівній обробці насіння 122

**Іоніцой Ю.С.**

Агробіологічні аспекти розвитку листкового апарату рослин цукрових буряків 126

**Каленський В.П., Матвієнко А.І.**

Якість зерна озимих зернових культур залежно від сортових особливостей та системи живлення 132

**Камінський В.Ф., Павленко Г.В., Павленко В.Ю.**

Формування листової поверхні сортів сої залежно від елементів технології вирощування у Лісостепу 136

**Карпук Л.М.**

Продуктивність гібридів залежно від біологічних форм цукрових буряків 140

**Квак В.М.**

Вплив маси ризомів міскантусу та густоти їх садіння на енергетичну продуктивність біомаси 146

**Кецкало В.В.**

Метод розсади за вирощування салату головчастого у весняній теплиці 152

**Коваленко О.А., Корхова М.М.**

Строки сівби та норми висіву насіння, як фактори формування продуктивності різних сортів пшениці озимої на півдні України 156

**Ковтунік І.М., Тарасюк В.А.**

Показники фотосинтетичної діяльності посівів розторопші плямистої залежно від строків, способів сівби і глибини загортання насіння 160

**Ковтунюк З.І.**

Якісні показники розсади та врожайність капусти кольрабі за вирощування у спорудах закритого ґрунту 165

**Козлик Т.І.**

Розвиток рослин хмелю культури *in vitro* залежно від складу субстрату та мінерального живлення 169

**Колесніков М.О., Євстафієва К.С.**

Вплив препарату АКМ на продуктивність пшениці озимої при її вирощуванні на слабкосолонцюватих ґрунтах Присивашся 174

**Корабльова О.А., Рахметов Д.Б., Рись М.В.**

Наукові основи використання видів *Nigella L.* у різних галузях промисловості України 178

**Костюк О.О., Чернецький В.М.**

Формування врожаю зелених бобів залежно від сортових особливостей в умовах правобережного Лісостепу України 184

**Кузнєцова І.В.**

Роль фенолів та флаванолідів в оцінці якості стевії (*Stevia rebaudiana bertonii*) 187

**Кусаїнова Г.С., Бойко С.Б., Мирманова Э.М.**

Влияние различных субстратов на развитие рассады томата в условиях малообъемной гидропоники 191

<b>Кушнірук Т.М.</b>	
Енергетична ефективність елементів технології вирощування огірка гібриду Анжеліна F1	194
<b>Мандрика С.М., Мазур Б.М., Шеренговий П.З.</b>	
Вплив регуляторів росту на вкорінення здерев'янілих живців смородини золотистої	198
<b>Марчук О.О.</b>	
Продуктивність сортів та гібридів сорго цукрового залежно від різних методів боротьби з бур'янами на удобреному фоні	201
<b>Маслиев С.В., Смелянская Ю.С.</b>	
Влияние густоты стояния растений на урожайность пищевых подвидов кукурузы	206
<b>Мельниченко Т.В.</b>	
Вирощування розсади селери коренеплідної сорту Аніта касетним способом за використання різних субстратів	209
<b>Мирзаев О.Ф., Усмонов И.И., Кодиров О.С., Джурсаев М.Я., Турсунов Х.О.</b>	
Современные представления выращивания семян озимой пшеницы с высокими посевными качествами	214
<b>М'ялковський Р.О.</b>	
Фотосинтетична діяльність рослин ранньої картоплі залежно від різних норм добрив	217
<b>Натальчук Т.А.</b>	
Вплив агрометеорологічних умов на урожайність та якість зерна пшениці озимої в умовах північної частини Лісостепу	220
<b>Нелюбина Ж.С., Касаткина Н.И., Каримов А.Ф.</b>	
Агрофитоценозы многолетних трав на основе лядвенца рогатого, люцерны изменчивой, козлятника восточного в условиях Удмуртской республики	226
<b>Овчарук В.І., Лендел В.Ф.</b>	
Урожайність та біохімічний склад плодів гарбузів мускатних залежно від сорту та схеми розміщення рослин в умовах Лісостепу західного	230
<b>Овчарук В.І., Сарахман М.В.</b>	
Ефективність вирощування розсади спаржі ( <i>Asparagus</i> ) в умовах південно-західного Лісостепу України	234
<b>Овчарук О.В.</b>	
Характеристика сортів квасолі звичайної в умовах Лісостепу західного	236
<b>Паламарчук В.Д., Поліщук М.І., Паламарчук О.Д.</b>	
Вплив системи удобрення на стійкість гібридів кукурудзи до стеблового кукурудзяного метелика	240
<b>Петриченко В.Ф., Кобак С.Я., Савченко В.О.</b>	
Формування індивідуальної та зернової продуктивності бобів кормових залежно від способу передпосівної обробки насіння та позакоренових підживлень в умовах Лісостепу правобережного	245
<b>Подвигін О.А., Силаєва А.М., Мазур Б.М.</b>	
Вирощування сортів смородини чорної ( <i>Ribes nigrum</i> L.) за дії регуляторів росту рослин	249
<b>Полторецький С.П.</b>	
Вплив способу сівби та особливостей мінерального живлення на формування посівних якостей та врожайних властивостей насіння проса	253
<b>Постоленко Є.П.</b>	
Біохімічні та якісні показники перспективних сортів кизилу в умовах правобережного Лісостепу України	261
<b>Постоленко Л.В.</b>	
Вплив мульчування прикущових смуг на урожайність смородини чорної ( <i>Ribes nigrum</i> L.)	264

<b>Потанський Ю.В.</b>	
Вплив температурного режиму ґрунту на тривалість міжфазних періодів та масу коренеплодів моркви	268
<b>Походня М.М., Силаєва А.М.</b>	
Підвищення ефективності вегетативного розмноження і урожайності сортів суниці ( <i>Fragaria ananassa</i> Duch.) за дії регуляторів росту рослин	271
<b>Рарок А.В.</b>	
Особливості дозрівання сортів гречки при різних строках збирання	276
<b>Ревтьо О.Я.</b>	
Енергетична ефективність вирощування кукурудзи на зерно при зрошенні	279
<b>Росихіна-Галича Г.С., Вінниченко О.М., Лихолат Ю.В.</b>	
Інтенсивність процесів пероксидного окислення ліпідів, як показник стресового впливу гербіцидних препаратів на рослини кукурудзи	283
<b>Селін В.Р.</b>	
Продуктивність нових сортів та елітних форм яблуні селекції Інституту помології ім. Л.П. Симиренка НААН при різних схемах садіння	287
<b>Семенченко О.Л.</b>	
Фракційний склад маточника редьки лобо залежно від щільності рослин та використання регулятора росту в умовах північного Степу України на зрошенні дощуванням	290
<b>Соколовська І.М.</b>	
Визначення стану популяцій деяких бур'янів в агрофітоценозах кукурудзи	292
<b>Стежко О.В.</b>	
Вплив технологій вирощування на вміст нітратів в огірках	297
<b>Стефанюк В.Й., Бондаренко В.М.</b>	
Урожайність стевії ( <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni) залежно від густоти стояння рослин	300
<b>Сторожик Л.І.</b>	
Особливості водоспоживання сорго цукрового в Східному Лісостепу України	303
<b>Стрілець О.П.</b>	
Енергетична ефективність вирощування різних гібридів цукрових буряків залежно від позакореневого підживлення мікродобривами	306
<b>Сухомуд О.Г., Любич В.В., Возіян В.В.</b>	
Якість зерна сортів пшениці озимої різного еколого-географічного походження	309
<b>Танчик С.П., Мокрієнко В.А., Моторний В.А.</b>	
Вологозабезпеченість посівів пшениці озимої залежно від строків сівби	312
<b>Телекало Н.В.</b>	
Особливості формування зернової продуктивності гороху в умовах правобережного Лісостепу України	316
<b>Ткач О.В.</b>	
Система обробітку ґрунту під цикорій коренеплідний	319
<b>Трояновська О.М.</b>	
Вплив строків і схем висаджування розсади базиліка звичайного ( <i>Ocimum basilium</i> ) на площу листової поверхні та чисту продуктивність фотосинтезу	324
<b>Турсунов С., Тешабоева М., Акбаров С., Ешабоев Н.</b>	
Влияние сроков сева на урожайность сортов озимой пшеницы	327
<b>Улянич О.І., Воробйова Н.В.</b>	
Продуктивність картоплі за застосування біогумусу в Лісостепу України	329
<b>Холодченко Р.М.</b>	
Оптимізація мінерального живлення голозерних сортів вівса	334
<b>Хоміна В.Я.</b>	
Урожайність коріандру посівного залежно від розміщення рослин на одиниці площі та застосування регулятора росту біоагностим-екстра	338

<b>Худолій Л.В.</b>	
Ефективність застосування плантафолу на пшениці озимій	342
<b>Цицюра Т.В.</b>	
Кормова продуктивність сортів редьки олійної залежно від технологічних прийомів вирощування в Лісостепу правобережного	346
<b>Чернелівська О.О.</b>	
Вплив удобрення на продуктивність та економічну ефективність вирощування культур короткоротаційної сівозміни	352
<b>Чинчик О. С.</b>	
Продуктивність гороху залежно від основного обробітку ґрунту в умовах західного Лісостепу України	355
<b>Каленська С.М., Гринюк І.П.</b>	
Особливості росту і розвитку рослин сорго залежно від видових, сортових особливостей та удобрення культури в умовах правобережного Лісостепу України	359
<b>Архипенко Ф.М., Повидало В.М.</b>	
Вплив макро- та мікродобрив на продуктивність багаторічних злакових трав в умовах північного Лісостепу	363

## ЗБЕРІГАННЯ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

<b>Бобер А.В., Мишко П.В.</b>	
Динаміка вмісту білка в зерні ячменю ярого вирощеного за різних систем землеробства та різних систем основного обробітку ґрунту в процесі зберігання	367
<b>Данілкова Т.В., Бородай В.В., Колтунов В.А.</b>	
Збереженість картоплі ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) залежно від строку садіння і обробки препаратами біологічного та хімічного спрямування в умовах західного Лісостепу	370
<b>Подпрятів Г.І., Гунько С.М., Сіденко О.О.</b>	
Якість зерна пшениці озимої залежно від умов та тривалості зберігання	374
<b>Ящук Н.О., Коберник М.В.</b>	
Вміст мікроелементів у зерні пшениці озимої вирощеної за різних попередників та систем землеробства	378
<b>Подпрятів Г.І., Довбиш О.Б.</b>	
Вміст олії у насінні ріпаку ярого залежно від мінерального живлення та умов зберігання	381
<b>Скалецька Л.Ф., Завгородній В.М., Насіковський В.А.</b>	
Якість сушеної моркви, вирощеної за різних варіантів позакореневого підживлення	385

## ЗАХИСТ РОСЛИН

<b>Бабич А.Г., Бабич О.А., Статкевич А.О.</b>	
Ефективність комбінованої токсикації сходів буряків цукрових системними препаратами	391
<b>Березовська-Бригас В.В.</b>	
Видова різноманітність комах-фітофагів на посівах сої у центральному Лісостепу України	393
<b>Біловус Г.Я.</b>	
Ураження озимої пшениці борошнистою росою залежно від строків сівби	397
<b>Бондаренко І.В.</b>	
Шкідники запасів зерна в лівобережному Лісостепу України	402
<b>Бурик О.Ю.</b>	
Вивчення шкодочинності фузаріозу на різних за ступенем стійкості до хвороби сортах льону-довгунця	406

<b>Ворожко С.П.</b>	
Ентомофауна полів зерно-бурякової сівозміни	409
<b>Горобець А.І.</b>	
Вплив обприскування посівів цукрових буряків фунгіцидами проти альтернаріозу і фомозу на якість коренеплодів	412
<b>Заболотний О.І., Заболотна А.В.</b>	
Вміст хлорофілу у листках пшениці ярої при застосуванні гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту рослин Емістим С	414
<b>Запольська Н.М., Шендрик К.М.</b>	
Фунгістатичні властивості ґрунту під різними культурами бурякової сівозміни	419
<b>Зінченко І.О.</b>	
Грушева листоблішка та регулювання її чисельності у північній лісостеповій (правобережній) зоні України	422
<b>Калатур К.А., Суслик Л.О.</b>	
Стійкість ріпаку ярого до ураження буряковою нематодою	426
<b>Ковальова А.О.</b>	
Шкідники лікарських рослин родини губоцвітих в північному Лісостепу України	429
<b>Кубик М.М.</b>	
Вірусна мозаїка у посівах цукрових буряків	432
<b>Курдюкова О.М., Жердєва К.О.</b>	
Поширення, трапляння та плодючість чорнощиру нетроболистого в Степу України	436
<b>Кучеренко Є.П.</b>	
Ураженість коренеплодів цукрових буряків кагатною гниллю за різного їх фізіологічного стану	439
<b>Кучеровська С.В., Стефановська Т.Р., Смірних В.М.</b>	
Вивчення ентомокомплексу проса лозоподібного ( <i>Panicum virgatum</i> L.) в умовах центрального Лісостепу України	444
<b>Мартиненко Є.В.</b>	
Вплив реакції середовища на проростання насіння гірчака розлогого	447
<b>Мельничук Ф.С.</b>	
Ефективність фунгіцидів проти комплексу хвороб соняшника в умовах Лісостепу України	450
<b>Немкевич М.Г.</b>	
Екологічески безопасный метод защиты люпина узколистного от доминантных вредителей в Беларуси	454
<b>Русін О.О.</b>	
Біла плямистість суниці садової та вихід стандартних саджанців в північній лісостеповій (правобережній) зоні України	458
<b>Тимошенко О.П.</b>	
Особливості розвитку рослин пшениці ярої за передпосівної обробки насіння озono-повітряною сумішшю	461
<b>Ткачова С.В.</b>	
Вплив агротехнічних заходів на чисельність хлібної смугастої блішки в посівах пшениці озимої	466
<b>Ткачук О.П.</b>	
Розробка ефективних та екологічно-безпечних способів захисту від бур'янів посівів козлятнику східного, як біоенергетичної культури	469
<b>Холод С.М., Ільчов О.Г., Іллічов Ю.Г.</b>	
Моніторинг стійкості колекційних зразків ячменю ярого до борошнистої роси	473
<b>Шам І.В., Макух Я.П., Іващенко О.О., Ременюк С.О.</b>	
Захист посівів проса лозоподібного від бур'янів	478
<b>Шевага Г.М., Сухарева Р.Д., Кирик М.М.</b>	
Використання засобів захисту проти вірусних хвороб та їхній вплив на врожайність картоплі	481