

# З М І С Т

## АГРОХІМІЯ ТА ЗЕМЛЕРОБСТВО

**Кузьменко Є.І.**

Вплив субстратів на розвиток винограду в умовах антропогенного забруднення 12

**Романчук Л.Д., Стежко О.В.**

Екологічна оцінка рівня забезпеченості мікроелементами ґрунту агроценозів Житомирського району 14

**Сілецька О.В.**

Режими живлення старовікової люцерни та її насівних культур 17

**Слобода П.М.**

Динаміка фізико-хімічних показників сірого лісового ґрунту під впливом систем удобрення топінамбура в західному Лісостепу України 21

**Цвей Я.П., Леншин О.Г.**

Продуктивність короткоротаційних сівозмін залежно від насичення зерновими культурами 26

**Чередничок А.І.**

Вплив різних ланок короткоротаційних сівозмін на накопичення енергії у побічній частині продукції зернових культур 29

**Шам І.В., Борівський А.Ф.**

Особливості забур'яненості посівів культур короткоротаційних сівозмін в умовах східної частини Лісостепу України 32

## ЗАХИСТ РОСЛИН

**Волкогон В.В., Токмакова Л.М., Пищур І.М., Саблук В.Т., Грищенко О.М.**

Ефективність сумісної обробки насіння цукрових буряків Поліміксобактерином, інсектицидом Семафор 20 ST та фунгіцидом Превікур 607 СЛ 36

**Крук І.В., Чергіна О.Д.**

Тонкошарова хроматографія (ТШХ) як метод контролю якості протруювання пестицидами насіння та токсикації сходів ріпаку 41

**Курдюкова О.М., Левєнцова Г.В., Польова В.М.**

Формування бур'янового компонента агрофітоценозів залежно від обробітку ґрунту 46

**Липитан Р.М.**

Ефективний захист посівів цукрових буряків від бур'янів 51

**Лютко Л.М., Бойко Ю.В.**

Мінливість фенотипічної структури популяції колорадського жука 54

**Хом'юк С.О.**

Ваточник сирійський – кращий медонос України 58

## РОСЛИННИЦТВО

**Авраменко С.В.**

Урожайність жита озимого залежно від строків сівби та системи удобрення у східній частині Лісостепу України 61

**Бабиш А.О., Серветник О.В., Лохова В.І.**

Підвищення продуктивності сої при застосуванні позакореневих підживлень в умовах правобережного Лісостепу України 63

**Беленіхіна А.В.**

Реакція сучасних сортів проса на погодні умови, фони мінерального живлення та способи сівби в умовах Лісостепу України в умовах Лісостепу України 68

**Бобер А.В.**

Залежність схожості зерна ячменю ярого сорту Скарлет від факторів вирощування та зберігання 72

**Бобось І.М., Кубишкіна О.О.**

Вплив комплексного мікробного препарату «фосфонітрагіну» на урожайність бобів лопаток кушових сортів вігні овочевої (*Vigna sesquipedalis* (L.) w.s.wight.) 77

**Бордюжа Н.П., Мізерна Н.А.**

Вплив добрив на динаміку обмінного калію в лучно-чорноземному карбонатному ґрунті за вирощування пшениці озимої в умовах правобережного Лісостепу України 80

**Гера О.М.**

Продуктивність буряку столового залежно від добрив на торфовищах Полісся 84

**Господаренко Г.М., Любич В.В., Сухомуд О.Г.**

Вміст клейковини в зерні пшениці ярої та її якість залежно від рівня азотного живлення 87

**Гулько С.М., Войтенко Я.Ю.**

Якість бульб картоплі різних сортів в процесі тривалого зберігання 91

**Жуйков О.Г.**

Агробіологічна оцінка сучасного сортового складу гірчиці сарептської за вирощування в умовах Сухого Степу 95

**Завадська О.В., Дяденко Т.В.**

Якість свіжої і солоної продукції огірка залежно від сорту та розміру плодів 101

**Ільчук Р.В., Недільська У.І.**

Ураження бульб картоплі ризоктоніозом та гнилизною залежно від строків садіння і рівнів живлення 105

**Карпук Л.М.**

Особливості росту і розвитку цукрових буряків різних гібридів 108

**Кнап Н.В.**

Роль сорту у формуванні урожайності картоплі в Закарпатті 111

**Коберник М.В., Ящук Н.О.**

Залежність фізичних та фізіологічних властивостей зерна кукурудзи від його біохімічних показників у процесі зберігання 118

**Кубряк Р.В.**

Прогнозування врожайності і якості насіння цукрових буряків 123

**Куць Р.А., Плакса Н.В., Романюк П.В.**

Вплив технології вирощування на продуктивність жита озимого в умовах західного Полісся України 128

**Манько К.М., Музафаров Н.М.**

Реакція сучасних гібридів кукурудзи на густоту рослин залежно від фону живлення 133

**Плакса В. М., Сичук Л.В., Корнелюк В.Г.**

Вплив мінеральних добрив на продуктивність та фітосанітарний стан пшениці озимої в умовах західного Полісся України 136

**Повидало В.М.**

Вплив макро- та мікродобрив на урожайність багаторічних злакових трав 141

**Ратошнюк Н.П., Козлик Т.І.**

Вплив продукції «МахіMargin» на вкорінення регенерантів хмелю *in vitro* 145

<b>Савчук О.Д.</b>	
Продуктивність и качество урожая сорта винограда Цитронный Магарача, выращиваемого в условиях Алуштинской долины.	149
<b>Сацик М.І.</b>	
Вплив добрив та тривалості вирощування багаторічних трав на їхню продуктивність в умовах осушуваних торфовищ Лісостепу	156
<b>Семенко Л.О.</b>	
Динаміка виносу основних елементів живлення при вирощуванні капусти білоголової ранньої	160
<b>Сторожик Л.І.</b>	
Особливості формування кореневої системи сорго цукрового	163
<b>Ткач О.В.</b>	
Цикорій та особливості його вирощування	167
<b>Хоміна В.Я.</b>	
Залежність урожайності лікарської рослинної сировини васильків справжніх від розміщення рослин на одиниці площі	171
<b>Хомяк П.В.</b>	
Інтенсивна технологія вирощування озимої пшениці та її вплив на основні показники продуктивності культури	174
<b>Чернелівська О.О.</b>	
Продуктивність гібридів цукрових буряків в Правобережному Лісостепу України	178
<b>Чинчик О.С.</b>	
Вплив мінеральних добрив та ризогуміну на урожайність гороху в умовах Лісостепу західного	182
<b>Ящук Н.О., Завгородній В.М.</b>	
Динаміка склоподібності та кількості клейковини зерна пшениці озимої, вирощеного за різних умов, у процесі тривалого зберігання	185
<b>Мулярчук О.І.</b>	
Якість капусти білоголової свіжої	191
<b>Мельничук С.Л.</b>	
Зимостійкість озимого ріпаку залежно від рівня мінерального живлення	195
<b>Каленська С.М., Гринюк І.П.</b>	
Вплив доз мінеральних добрив та сортових особливостей на вихід цукру та біоетанолу із сорго цукрового в умовах правобережного Лісостепу України	202
<b>Коломієць Л.В.</b>	
Використання ФАР посівами кукурудзи на корм	207

## СЕЛЕКЦІЯ, НАСІННИЦТВО ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ

<b>Байструк-Глодан Л.З.</b>	
Успадкування ознак насінневої продуктивності в гібридів (F <sub>2</sub> ) конюшини лучної	212
<b>Безносюк К.П.</b>	
Характеристика ознак продуктивності фертильних гібридів моркви столової, типів їх успадкування та ефектів гетерозису в порівнянні з батьківськими формами	215
<b>Бех Н.С., Войтовська В.І., Недяк Т.М.</b>	
Суспензійна культура клітин цукрових буряків	219
<b>Бровко С.М.</b>	
Успадкування ознаки стійкості до глюфосинату амонію при створенні пилкостерильних материнських компонентів ЦЧС гібридів цукрових буряків	222

**Верецагін І.В.**

Особливості взаємозв'язку вмісту олії у насінні з господарськими ознаками рослин конопель 226

**Катаєва Т.Є., Борисенко Л.Д.**

Нові білоплідні кабачки-цукіні 230

**Кірян В.М.**

Побудова статусметричних моделей ознаки зимостійкості пшениці 233

**Коник Г.С.**

Взаємозв'язки між кормовою і насіннєвою продуктивністю та їх елементами у сортозразків лядвенцю рогатого 238

**Кононова Н.Г.**

Новий гібрид перцю солодкого донецький сувенір F<sub>1</sub> 241

**Любич В.В., Жекова О.І., Сухомуд О.Г., Парій Ф.М.**

Вміст клейковини та її якості в зерні спельтоїдних гібридів F<sub>3-5</sub>, одержаних від схрещування *Triticum aestivum* L. × *Triticum spelta* L. 243

**Мигаль М.Д., Кмець І.Л.**

Вплив чеканки рослин конопель на насіннєву продуктивність 246

**Мищенко С.В.**

Зміна насіннєвої продуктивності конопель під впливом самозапилення 258

**Недільська У.І., Ільчук Р.В.**

Оцінка вихідного матеріалу картоплі за середньою масою бульби 261

**Орлов С.Д., Костогриз Л.А., Бровко С.М., Мілієнко М.В.**

Комбінаційна здатність у селекції кормових буряків 264

**Палінчак О.В.**

Методологічні аспекти створення селекційного матеріалу дині 267

**Харицкий Н.В., Позняк А.В.**

Новітні методи прискорення селекційного процесу в гетерозисній селекції моркви посівної 271

**Чередничок О.І., Корнеєва М.О.**

Порівняльний аналіз співвідношення складових ембріогенезу у сортів цукрових буряків за дії контрастних умов під час цвітіння 274

**Щербина О.З., Михайлов В.Г., Тимошенко О.О.**

Характеристика гібридів сої за ознакою «маса насіння з рослини 278

**Балагура О.В.**

Кількісний і якісний склад маточників ЧС гібридів цукрових буряків залежно від строків сівби і норми висіву 282

## ЕКОНОМІКА С.-Г. ВИРОБНИЦТВА

**Гойсюк Л.В.**

Економічна ефективність вирощування кабачка кущового в умовах південної частини Лісостепу західного 287

## МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ

**Присяжнюк О.І., Сахаран Є.В., Половинчук О.Ю.**

Розробка методики ідентифікації стресових станів рослин сої 290