ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО, РОСЛИННИЦТВО, ОВОЧІВНИЦТВО ТА БАШТАННИЦТВО 3

Балабаш В.С., Дробіт О.С., Влащук А.М., Патик С.М. Економічна та енергетична ефективність вирощування ріпаку озимого на Півдні України 3

Vilchynska L.A. Ważniejsze cechy rolnicze i płonowanie odmian i mieszancow żyta ozimego 12

Гайдай І.В. Вміст хлорофілу в листках сої за використання біологічних препаратів 19

Гангур В.В., Киричок О.О. Водоспоживання ячменю ярого залежно від удобрення та системи захисту посівів в умовах Лівобережного Лісостепу України..... 25

Жигайло Д.С., Марченко Т.Ю., Пілярська О.О., Міщенко С.В., Лавриненко Ю.О., Марченко В.Д. Формування структури врожаю сортів пшениці м'якої озимої (*Triticum aestivum* L.) залежно від елементів агротехнології в умовах Півдня України 31

Жигайло Т.С., Вольвач О.В., Жигайло О.Л. Вплив інтенсивності посухи на формування продуктивності пшениці озимої за умов кліматичних змін в Одеській області..... 43

Карбівська У.М., Сімчук А.П., Шеленко Д.І., Григорів Я.Я., Гусак В.В., Новосад К.Б. Сучасні тенденції розвитку соєвиробництва в Україні та світі (оглядова) 55

Коваль В.С. Оцінка прояву господарсько-цінних ознак інтродукованих сортів картоплі в умовах Полісся України 62

Копелець Б.В., Коваль Д.О., Кулик М.І., Цюркало М.М. Вплив погодних умов та підживлення посівів на урожайність та вихід кондиційного насіння пшениці озимої м'якої 69

Корхова М.М., Хоненко Л.Г., Миколайчук В.Г. Продуктивність гібридів сорго цукрового в умовах Південного Степу України..... 82

Котюк Р.В., Масик І.М. Регулювання забур'яненості агроценозів в сівозміні при вирощуванні органічної продукції в Північно-Східному Лісостепу України .. 89

Куліджанов Е.В. Успадкування забарвлення ягоди серед нащадків червоноягідних сортів винограду..... 98

Лиховид П.В., Аверчев О.В., Чабан В.О. Агроекологічний аналіз зв'язку між евапотранспірацією та ступенем посушливості клімату 107

Лихочвор В.В., Андрушко М.О., Андрушко О.М. Урожайність сортів гороху озимого залежно від норм висіву в умовах Західного Лісостепу України 117

Мокрієнко В.А. Агробіологічна ефективність вирощування кукурудзи в регіонах України..... 126

Невідничий О.С. Алтея лікарська як перспективна лікарська культура: агротехнологічні чинники продуктивності та якості сировини 136

Нетіс І.Т., Сергєєв Л.А., Когут І.М., Онуфран Л.І. Періодичність неврожайних років ячменю озимого на Півдні України 144

Ночвіна О.В. Взаємозв'язки між компонентами урожайності у нового вихідного матеріалу гречки..... 150

Осіпов М.Ю. Комплексне оцінювання видів роду *Hydrangea* L. за декоративно-господарськими особливостями 158

Паламарчук В.Д., Кричковський В.Ю. Вплив строків сівби на продуктивність сортів сої в умовах Лісостепу Правобережного 164

Панцирева Г.В., Циганська О.І., Панкова С.О., Піддубна А.М. Еколого-економічне обґрунтування підбору рослин у системі сталого озеленення територій загального користування 177

Panchuk T.V., Bikin A.V., Kucher L.I. Optimization of sunflower nutrition using elements of precision agricultural production..... 187

Піцик Ю.В., Гнатів П.С. Способи обмеження втрат поживних форм азоту у темно-сірому опідзоленому ґрунті за удобрення зернової кукурудзи у Західному Лісостепу 193

Правдива Л.А., Вахній С.П., Атаманюк О.М. Вплив абіотичних факторів та елементів технології вирощування на розвиток хвороб у посівах сорго звичайного двокольорового 213

Пулик Н.В. Вплив мікробіологічних препаратів на основі бульбочкових бактерій на формування симбіотичного апарату сої 220

Пустова З.В., Крушевська Й., Ярошук-Щісель Й. Застосування біопрепаратів на основі грибів роду Trichoderma у лікуванні та профілактиці фузаріозу і прикореневих гнилей газонних фітоценозів 227

Ratushnyi Ye.V., Stankevych S.V., Zabrodina I.V. Species composition of mustard pests 238

Риженко А.С., Царук І.В. Продуктивність гібридів соняшнику різних груп стиглості та технологічних типів у північній частині Лівобережного Лісостепу України..... 245

Свинарчук О.В. Динаміка цвітіння, насіннєва продуктивність і урожайність у різних видів і сортів гречки..... 253

Сергієнко О.В., Сєвідов В.П., Сєвідов І.В. Оптимізація азотного живлення баклажана за впливу біологічних препаратів 261

Урсал В.В., Ходос Т.А. Ефективність передпосівної обробки насіння фунгіцидними препаратами біологічної та хімічної дії у формуванні фітосанітарного стану посівів ячменю ярого..... 270

Ус В.М. Біологічні особливості шкідника жолудів *Cydia splendana* (Hübner, 1799) (Lepidoptera: Tortricidae: Olethreutinae: Grapholitini) на Сході України 277

Чубарик М.В., Сеник І.І. Вплив удобрення на формування густоти посівів сої звичайної *(Glycine max Moench)* в умовах Лісостепу Західного 287

Чухрай Р.В. Фенологічні особливості розвитку злакових попелиць в посівах ячменю ярого в умовах Правобережного Лісостепу України..... 293

Шевченко С.М., Деревенець-Шевченко К.А., Пришедько Н.О., Лемішко С.М. Фактори поширення та обмеження мікобіоти зерна пшениці озимої в умовах Північного Степу України..... 301

Шкатула Ю.М. Джаббаров Е.А. Вплив мінеральних добрив на продуктивність кукурудзи..... 310

ТВАРИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ПЕРЕРОБКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ..... 318

Вознюк Р.Р., Голубєва Т.А., Недашківський В.М., Соболєв О.І., Позняковський Ю.В. Ріст молоді африканського сома (*Clarias gariepinus*) за різних рівнів аргініну у комбікормах..... 318

Голембовська Н.В., Статкевич О.І., Коломієць Ю.В., Баль І.М., Кононенко Р.В. Мінеральна цінність та безпечність личинок чорної львинки (*Hermetia illucens*) 328

Голосний Б.С., Підпала Т.В., Крамаренко О.С., Крамаренко С.С. Вплив типу вентиляції корівника та номера лактації на репродуктивні ознаки молочних корів.....340

Калинка А.К., Лесик О.Б. Наукове обґрунтування трансформаційних процесів у тваринництві Буковини: моніторинг динаміки та перспективи генетичного прогресу 349

Курдась П.І., Ільчук І.І. Реалізація продуктивного потенціалу курей-несучок Lohmann Brown за різних рівнів валіну в комбікормах.....358

Лихач В.Я., Леньков Л.Г., Мельник В.В., Зламанюк Л.М., Богданова Н.В., Свириденко Н.П., Фаустов Р.В., Санжара Р.А. Факторна зумовленість статевої активності та показників спермопродуктивності кнурів породи Ландрас залежно від способу вентиляції, віку та сезону року 367

Луник А.Ю. Передзабійна жива маса та її зв'язок з хімічним складом найдовшого м'яза спини у молодняка свиней великої білої породи зарубіжної селекції 391

Лухтай О.П., Себа М.В., Каплуненко В.Г. Вплив застосування біологічно активних речовин у сухостійний період корів на біохімічний статус їх організму.....400

Надточій П.В., Мерзлов С.В. Гостра токсичність біомаси личинок *Lucilia sericata,* збагаченої Купрумом на білих мишах.....409

Новгородська Н.В., Войціцький О.В., Комаха К.В. Продуктивність молодняку свиней на дорощуванні за використання ферментного препарату «Целозим» у складі вологих кормових сумішок.....420

Онищенко А.О., Гуменюк І.В. Сучасні технології вирощування молодняку свиней: стан, інноваційні напрями та перспективи адаптації в умовах України.....430

Онищенко Л.В. Ефективність промислового схрещування асканійських тонкорунних вівцематок з баранами інтенсивних м'ясних порід 440

Скоромна О.І., Голубенко Т.Л., Разанова О.П. Сучасні підходи до оцінки продуктивної дії кормів у годівлі високопродуктивних корів.....452

МЕЛІОРАЦІЯ І РОДЮЧІСТЬ ҐРУНТІВ.....469

Алєксєєв О.О., Разанов О.С., Разанова О.П., Качинська Н.В. Вміст клітковини у стебловій масі сильфію пронизанолистого (Silphium perfoliatum L.), вирощеного на різних ґрунтах 469

Биндич Т.Ю., Шерстюк О.І. Сучасні підходи до створення репрезентативної мережі моніторингу гумусного стану ґрунтів в Україні 477

Бурикіна С.І., Ужевська С.П., Руденко В.А., Жук М.М., Дзівінська Н.О. Аналіз стану вивченості педобіонтної мезофауни Південного Степу України, країнах Чорноморського регіону. Оглядова стаття 488

Врадій О.І., Матусяк М.В., Салямон А.В. Фіторемедіаційний потенціал еспарцету піщаного в умовах радіоактивного забруднення Полісся 505

Нейко І.С. Захисні лісові насадження у структурі агроландшафтів Вінниччини ..514

Цуман Н.В., Савчук О.І., Насінник І.І. Ефективність ґрунтозахисної системи землеробства в короткоротаційній сівозміні зони Полісся України 521

ЕКОЛОГІЯ, ІХТІОЛОГІЯ ТА АКВАКУЛЬТУРА.....527

Іванюк І.Д., Андреєва О.Ю., Іванюк Т.М. Організація лісозаготівельного виробництва на підприємствах комунальної форми власності 527

Цицюра Я.Г. Оцінка температурного стресового стану дерев за використання методу обробки тепловізійних фотограмметричних знімків у програмі QGIS 535