ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО, РОСЛИННИЦТВО, ОВОЧІВНИЦТВО ТА БАШТАННИЦТВО 3

Averchev O. V., Nikitenko M. P. The effect of row spacing and biostimulants on the photosynthetic potential and yield of millet in Southern Ukraine 3

Антоненко В. В. Аналіз колекційних зраків амаранту за елементами продуктивності в умовах Східного Лісостепу України 10

Базалій В. В., Ларченко О. В. Проблема адаптивної здатності і рівень реалізації продуктивності сортами пшениці різного типу розвитку за контрасних умов вирощування 18

Бердін С. І., Баранік Д. А. Стабільність вмісту крохмалю в бульбах гібридів картоплі в умовах Північно-східного Лісостепу України 27

Блятник Т. С. Оптимізація густоти стояння рослин сортів сої в умовах західного лісостепу 35

Бойко Н. С., Дойко Н. М., Броун І. В. Стійкість старовинних сортів *Malus Domestica* (suckow) borkh. до філостиктозу (*Phyllosticta – ph. Mali* pr. Et del.) в умовах дендропарку «Олександрія» НАН України 42

Бордюжа Н. П., Бордюжа І. П., Носуля А. М. Аналіз просторової неоднорідності полів ріпаку озимого за допомогою безпілотного моніторингу та агрохімічної діагностики 50

Борисенко В. В. Вплив способів основного обробітку грунту на урожайність і олійність гібридів соняшнику в умовах правобережного Лісостепу України 57

Бурикіна С. І., Сергєєв Л. А., Когут І. М., Жук М. М. Використання продуктів переробки органічної речовини личинками мухи *hermetia illucens* та компосту з субстрату після вирощування грибів на посівах ячменю ярого 63

Вінюков О. О., Бондарева О. Б., Ліхушин С. Є. Визначення адаптивного потенціалу продуктивності та економічної ефективності сортів еспарцету 77

Viter N. G. Pecularities of functioning of field shelterbelts in the conditions of climate change in the right-bank forest-step 85

Галицький В. О. Агробіологічні аспекти вирощування сої в умовах Північно-східного Лісостепу України 92

Гамаюнова В. В., Касянов П. В. Розробка ресурсоощадних заходів вирощування соняшнику в умовах Південного Степу України 98

Гентош Д. Т., Гармаш С. П. Особливості розвитку мілдью (*plasmopara viticola*) та польова стійкість столових сортів винограду в умовах Півдня України 106

Горяінов О. М. Ефективність біологічного методу захисту томатів закритого ґрунту від тепличної білокрилки *trialeurodes vaporariorum* (westwood, 1856) 114

Деменко В. М., Ємець О. М., Татаринова В. І., Бакуменко О. М., Бурдуланюк А. О., Півторайко В. В. Шкідлива ентомофауна насаджень яблуні 122

Деревенець-Шевченко К. А., Матюха В. Л., Шевченко С. М., Мороз А. О., Черних С. А. Сучасний стан, проблеми та перспективи застосування інокулянтів і фугіцидних протруйників при вирощуванні гороху 129

Дідур І. М., Банул С. О. Урожайність ріпаку озимого залежно від системи удобрення 137

Дмитрик П. М., Сімчук А. П., Заїка В. К., Григорів Я.Я., Новосад К. Б., Душко П. М. Продуктивність соняшнику залежно від густоти посіву та ширини міжрядь в умовах західного регіону України 144

Дробіт О. С., Гайдаш О. Л., Соломонов Р. В. Дослідження впливу агротехнічних прийомів на насіннєву продуктивність нуту на півдні України 153

Дрозденко А. Ю., Бутенко А. О. Вплив температурного режиму ґрунту під час посадки на формування продуктивності картоплі 161

Дудченко В. В., Мечет А. О. Урожайність сортів сої залежно від заходів основного обробітку грунту та гербіцидного захисту в умовах Північного Степу України 173

Дутчак О. В. Продуктивність гречки за застосування біопрепаратів в органічному виробництві 183

Єщенко В. О., Коваль Г. В., Карнаух О. Б. Агрофізичні показники родючості орного шару і урожайність культур за мінімалізації основного обробітку ґрунту 193

Зеленянська Н. М., Гогулінська О. І., Борун В. В., Самофалов М. О. Постасептична адаптація винограду *in vitro* 200

Каращук Г. В. Продуктивність суниці садової залежно від садивного матеріалу і сортового складу в умовах зрошення Півдня України 211

Качинська І. В., Григор'єв В. М. Формування площі листкової поверхні гібридів соняшнику залежно від мікродобрив і фунгіцидного захисту 218

Ключевич М. М., Залевський Р. А., Венгер О. В., Пасічник І. О., Романчук Л. М. Агрохімічна трансформація грунтів Житомирського Полісся в сучасних умовах довгострокового землекористування 226

Ковальов М. М. Еколого-біотехнологічні аспекти циклічного використання органічних відходів при вирощуванні гливи звичайної 234

Козіна Т. В., Лапчинський В. В. Виробництво плодової продукції в Україні: сучасний стан, виклики та перспективи розвитку 245

Кравченко Н. В., Можарівська І. А., Фурдига М. М., Олійник Т. М., Захарчук Н. А. Аграрний маркетинг у картоплярстві: досвід країн ЄС для України 251

Крижанівський В. Г. Формування врожайності нуту звичайного відповідно до дії сортової особливості та інокуляції насіння 259

ТВАРИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ПЕРЕРОБКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ 267

Бевз Н. Л., Лихач В. Я. Вплив фітогенної кормової добавки на ріст, розвиток та спермопродуктивність ремонтних кнурів 267

Бучковська В. І., Євстафієва Ю. М. Використання поживних речовин кормів чисто-породним і помісним молодняком симентальської м'ясної худоби 282

Войняк О. А., Кравченко В. С. Роль основних елементів живлення у формуванні врожаю сорго цукрового в умовах Південного Лісостепу України 289

Іванов В. О., Соловйов А. М. Реконструкція як раціональний шлях впровадження інноваційних рішень у свинарстві 303

Капріца В. О., Голубенко Т. Л., Разанова О. П. Темпи розвитку бджолиних сімей та репродуктивність маток у період активного сезону за стимулювальної підгодівлі вітамінно-мінеральною добавкою 313

Карпенко О. В., Ведмеденко О. В., Шнайдер С. Л., Балабанова І. О. Особливості вікового розвитку агресії у собак породи буллі кутта 323

Кобернюк В. В., Вербельчук С. П., Лавринюк О. О., Забродський Н. П. Продуктивність і відтворна здатність корів голштинської породи данської селекції за сучасних технологій 329

Крамаренко С. С., Крамаренко О. С., Гончар А. А. Ефективність використання препарату «Глютам 1М» для покращення відтворювальних якостей свиноматок: мета-аналіз 336

Кургак В. Г., Жук М. М., Сеник І. І. Вплив передпосівної обробки насіння на біометричні показники рослин жита озимого гібридного 347

ЕКОЛОГІЯ, ІХТІОЛОГІЯ ТА АКВАКУЛЬТУРА 355

Бойко М. О. Сорго в системі сталого агровиробництва та 3D-друку харчових продуктів 355

Бойко Т. О. Озеленення готельно-ресторанних комплексів як інструмент реалізації принципів сталого розвитку 364

Василенко О. В., Балабак О. А., Балабак А. В., Гурський І. М., Поліщук С. М. Міське озеленення в контексті міжнародних екологічних стандартів 374

Вербельчук С. П., Вербельчук Т. В., Лавринюк О. О., Кобернюк В. В., Матковська С. І. Аналіз сучасного стану аквакультури Житомирської області 381

Dudynska A. T., Romanko V. O., Adamchuk L. O. Fauna of acarid mites in the nests of *Apis Mellifera Carpatica* in the foothills of the Uzhhorod district of the Transcarpathian region 397

Залізняк Я. І. Якість водних ресурсів Південного Бугу: визначення пріоритетів для впровадження природоохоронних технологій 409

Іванюк Т. М., Буднік І. П., Климчук О. О., Піціль А. О. Біоекологічні особливості насіннєвого розмноження *Catalpa Bignonioides* walt. в умовах Житомирського Полісся 417

Lykhovyd P. V., Hranovska L. M., Chaban V. O., Maksymov D. O. A computational framework for farm-level greenhouse gas emission estimation TO ensure climate-resilient environmentally friendly agriculture 424

Неділська У. І. Фізіологія життєдіяльності рослинного організму з використанням біологічного агрозаходу 433