

ЗМІСТ

| | |
|---|----------|
| ЗЕМЛЕРОБСТВО, РОСЛИННИЦТВО, ОВОЧІВНИЦТВО ТА БАШТАННИЦТВО | 3 |
| Аверчев О.В. Вплив біостимуляторів та мікроелементів на фенологічні показники сортів гороху в умовах півдня України | 3 |
| Аверчев О.В. Аналіз вирощування проса в Херсонській області..... | 8 |
| Борисенко В.В. Вплив елементів технології вирощування на продуктивність різностиглих гібридів соняшника | 15 |
| Бурикiна С.І., Кривенко А.І., Парлікокошко М.С. Погодні умови як фактор впливу на формування продуктивності та якості зерна нуту..... | 22 |
| Герасько Т.В., Покопцева Л.А., Шипиленко Є.А. Вплив мікоризації коренів на біохімічний склад плодів черешні | 32 |
| Глюдзик-Шемота М.Ю. Теоретико-методологічні аспекти селекційно-генетичних основ підвищення продуктивності тютюну: сутність та інноваційний потенціал | 40 |
| Horobets M.V. Peculiarities of bishofite effect on yield and seed quality of spring barley varieties..... | 47 |
| Грохольська Т.М., Хоміна В.Я. Вплив строку сівби і норми висіву насіння на урожайність суцвіття шавлії мускатної в умовах Західного Лісостепу..... | 56 |
| Жуйков О.Г., Мельник М.А. Льон олійний в Україні – культура втрачених можливостей..... | 62 |
| Зеленянська Н.М., Самофалов М.О. Регенераційна здатність підщепних і технічних сортів винограду у культурі тканин і органів in vitro | 67 |
| Кушнірук Т.М., Ясінецька І.А., Додурич В.В. Інституційне забезпечення формування землекористування у новоутворених територіальних громадах | 76 |
| Лябах С.В. Ефективність застосування Грейнактиву-С на посівах соняшнику в умовах Полісся України..... | 82 |
| Мостіпан М.І., Умрихін Н.Л. Урожайність різновікових посівів пшениці озимої залежно від строків підживлень у Північному Степу України..... | 89 |
| Павліченко К.В., Грабовський М.Б. Формування біометричних показників та накопичення сирової надземної маси гібридами кукурудзи під впливом макро- і мікродобрих..... | 98 |
| Пасічник І.О., Ільїнський Ю.М., Безверха Л.М. Дослідження схожості насіння женьшеню звичайного в контрольованому середовищі..... | 111 |
| Сахненко Д.В., Доля М.М., Мамчур Д.О. Стан та сучасні тенденції розвитку та поширення вірусних хвороб польових культур переносниками ценозів..... | 116 |
| Сєвідов В.П., Сєвідов І.В. Сучасне овочівництво в Україні: стан і проблеми розвитку | 124 |
| Столяр С.Г., Ключевич М.М. Вплив абіотичних факторів на розвиток грибних хвороб сорго в Поліссі України..... | 130 |
| Фурман В.А., Фурман О.В., Губар М.І., Свистунова І.В. Вплив інокуляції та удобрення на формування симбіотичної та насінневої продуктивності сої..... | 137 |

- Чухрай Р.В.** Вплив абіотичних факторів на строки появи основних шкідників ячменю ярого в умовах Правобережного Лісостепу України 145
- Шокало Н.С., Белецький В.О.** Застосування післясходових гербіцидів у посівах кукурудзи на зерно 153

ТВАРИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ПЕРЕРОБКА

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ 159

- Біденко В.М., Мамченко В.Ю., Лавринюк О.О., Абрамова А.К., Гурський Є.Г.** Вплив мікроелементів кобальту, міді, марганцю, цинку на мінеральний склад молока корів зони радіоактивного забруднення..... 159

- Калинка А.К., Томаш Л.В., Лесик О.Б., Казьмірук Л.В.** Оптимізація рецептів раціонів для збільшення енергії росту нової популяції молодняка м'ясного комолого сименталу худоби в умовах передгірської зони Буковинських Карпат 167

- Кривий М.М., Захарчук Д.В.** Організація годівлі та відтворна здатність голштинських бугаїв-плідників в умовах ТОВ «Українська генетична компанія»..... 179

- Приліпко Т.М., Коваль Т.В.** Нейрогуморальна регуляція обміну речовин у разі порушення травлення в жуйних..... 187

- Харламова Т.С., Гілевич Л.О.** Аналіз трансгресійної оцінки свиней різного напрямку продуктивності 192

- Харламова Т.С., Троянова А.Р.** Оцінка плідників за селекційним індексом..... 197

- Хомич Я.М.** Причини та форми неплідності корів приватного сектора..... 202

МЕЛІОРАЦІЯ І РОДЮЧІСТЬ ҐРУНТІВ 209

- Садьков С.Т.** Оцінка різних групових почв мугано-сальянського масива по доходному підходу..... 209

ЕКОЛОГІЯ, ІХТІОЛОГІЯ ТА АКВАКУЛЬТУРА 219

- Алмашова В.С.** Оцінка впливу на довкілля діяльності фермерського господарства «Курінь» 219

- Брайнінгер О.І.** Особливості транслокації та акумуляції важких металів у системі «ґрунт – рослина – сільськогосподарська продукція»..... 225

- Василенко О.В., Гурський І.М., Шевченко Н.О., Сорока Л.В., Косенко Ю.Ю.** Оцінка безпеки життєдіяльності міських жителів в умовах забруднення середовища важкими металами..... 232

- Непран І.В., Бондаренко С.В., Поташова Л.М.** Екологічні проблеми амброзії полинолистої в Харківській області..... 238

- Стаднік В.Ю.** Перспективи використання ендемічних видів зелених насаджень для озеленення дитячих майданчиків урбанізованих територій 244

- Stratichuk N.V.** Wind energy as a renewable source of energy in the Kherson region..... 249

CONTENTS

| | |
|--|----------|
| AGRICULTURE, CROP PRODUCTION, VEGETABLE AND MELON GROWING..... | 3 |
| Averchev O.V., Kovshakova T.S. The influence of biostimulants and micronutrients on the phenological characteristics of the southern varieties of peas | 3 |
| Averchev O.V., Nikitenko M.P. Analysis of millet growing in the Kherson region | 8 |
| Borysenko V.V. The influence of growing technology elements on the productivity of sunflower hybrids with different maturing dates..... | 15 |
| Burykina S.I., Kryvenko A.I., Parlikokoshko M.S. Weather conditions as a factor influencing the formation of productivity and quality of chickpea grain | 22 |
| Herasko T.V., Pokoptseva L.A., Shypylenko S.A. Effect of root mycorrhization on the biochemical composition of sweet cherry fruits | 32 |
| Hliudzyk-Shemota M.Y. Theoretical and methodological aspects of breeding and genetic bases of increasing tobacco productivity: essence and innovation potential | 40 |
| Horobets M.V. Peculiarities of bishofite effect on yield and seed quality of spring barley varieties..... | 47 |
| Hrokholska T.M., Khomina V.Ya. The influence of sowing time and seeding rate on the yield of clary sage inflorescences in the Western Forest-Steppe | 56 |
| Zhuikov O.G., Melnyk M.A. Oilseed flax in Ukraine is a crop of untapped opportunities | 62 |
| Zelenianska N.M., Samofalov M.O. Regenerative ability of rootstock and technical varieties of grapes in the culture of tissues and organs in vitro..... | 67 |
| Yasinetska I.A., Kushniruk T.M., Dodurych V.V. Institutional support for land use formation in newly established territorial communities | 76 |
| Liabakh S.V. The effectiveness of applying Grainactive-C on sunflower plantings under the conditions of Polissia of Ukraine | 82 |
| Mostipan M.I., Umrykhin N.L. Yield of mixed-age plantings of winter wheat depending on fertilization dates in the northern steppe of Ukraine | 89 |
| Pavlichenko K.V., Hrabovskyi M.B. Formation of biometric indicators and accumulation of raw green mass by maize hybrids under the influence of macro and micro fertilizers..... | 98 |
| Pasichnyk I.O., Ilyinsliy U.M., Bezverha L.M. Research on Asiatic ginseng seeds germination in a controlled environment..... | 111 |
| Sakhnenko D.V., Dolya M.M., Mamchur D.O. Status and current trends in the development and spread of viral diseases of field crops by carriers of cenoses ... | 116 |
| Sevidov V.P., Sevidov I.V. Modern vegetable growing in Ukraine: state and development problems | 124 |
| Stoliar S.H., Kliuchevych M.M. Abiotic factors influence on development fungal diseases of sorgo in Polesia, Ukraine | 130 |
| Furman V.A., Furman O.V., Hubar M.I., Svystunova I.V. Influence of inoculation and fertilizing on the symbiotic and seed productivity formation of soybean | 137 |

| | |
|---|-----|
| Chukhrai R.V. The influence of abiotic factors on the timing of appearance of the main pests of spring barley in the right-bank forest-steppe of Ukraine | 145 |
| Shokalo N.S., Beletskiy V.O. Application of post-emergence herbicides in corn crops for grain..... | 153 |
| ANIMAL HUSBANDRY, FEED PRODUCTION, STORAGE AND PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS | 159 |
| Bidenko V.M., Mamchenko V.Y., Lavryniuk O.O., Abramova A.K., Hurskyi Y.G. The influence of microelements cobalt, copper, manganese, zinc on the mineral composition of milk of cows in the zone of radioactive contamination..... | 159 |
| Kalinka A.K., Tomash L.V., Lesik O.B., Kazmiruk L.V. Optimization of diet recipes to increase the energy of growth of a new population of young meat hornless Simmental cattle in the foothills of the Bukovinian Carpathians..... | 167 |
| Kryvyi M.M., Zakharchuk D.V. Feeding management and reproductive capacity of holstein stud bulls in the context of Ukrainian genetic company LLC | 179 |
| Prylipko T.M., Koval T.V. Neurohumoral regulation of metabolism in ruminants with digestive disorders | 187 |
| Kharlamova T.S., Hilevykh L.O. Analysis of transgressive evaluation of animals of different directions of productivity | 192 |
| Kharlamova T.S., Troianova A.R. Evaluation of sire pigs by selection indices..... | 197 |
| Khomych Ya. M. Causes and forms of infertility in cows of the private sector | 202 |
| MELIORATION AND SOIL FERTILITY | 209 |
| Sadyikov S.T. Valuation of lands of different quality groups in Mugan-Salyan massif with a profitable approach..... | 209 |
| ECOLOGY, ICHTHYOLOGY AND AQUACULTURE | 219 |
| Almashova V.S. Environmental impact assessment of the activities of the farm Kurin..... | 219 |
| Braininher O.I. Peculiarity of translocation and accumulation of heavy metals in the system ‘soil – plant – agricultural products’ | 225 |
| Vasylenko O.V., Hurskyi I.M., Shevchenko N.O., Soroka L.V., Kosenko Yu.Yu. Assessment of life safety of urban residents under the conditions of heavy metal pollution..... | 232 |
| Nepran I.V., Potashova L.M., Bondarenko S.V. Ecological problems of ambrosias artemisifolia in Kharkiv region | 238 |
| Stadnik V.Y. The prospects of using endemic species of plants for the greening of playgrounds in urbanised areas | 244 |
| Stratichuk N.V. Wind energy as a renewable source of energy in the Kherson region..... | 249 |