

ЗМІСТ

| | |
|--|-----|
| ЗЕМЛЕРОБСТВО, РОСЛИННИЦТВО, ОВОЧІВНИЦТВО ТА БАШТАННИЦТВО | 3 |
| Вожегова Р.А., Бєлов Я.В. Динаміка накопичення надземної біомаси гібридами кукурудзи залежно від густоти стояння рослин та удобрення за вирощування в умовах зрошення..... | 3 |
| Волощук В.П., Рахметов Д.Б. Економічна та енергетична ефективність вирощування топінсоняшника в умовах Правобережного Полісся України..... | 10 |
| Гораш О.С., Климишена Р.І. Залежність довжини колоса ячменю від впливу позакореневого підживлення мікродобривом | 16 |
| Горбась С.М. Дія регуляторів росту рослин під час розмноження смородини чорної (<i>Ribes nigrum</i> L.)..... | 22 |
| Дудка М.І. Ефективність вирощування кормової продукції в ранньовесняних агрофітоценозах..... | 27 |
| Жеребко В.М., Дикун О.В., Дикун М.О. Ефективність застосування бакових сумішей гербіцидів у посівах сої | 35 |
| Жуйков О.Г., Бурдюг О.О. Дослідження продуктивності та якісних показників гібридів сояшника середньоранньої групи за різних технологій вирощування в умовах Південного Степу України..... | 42 |
| Зимаросєва А.А. Аналіз варіювання врожайності овочів відкритого ґрунту в Поліссі та Лісостеповій зоні України..... | 49 |
| Кецкало В.В., Поліщук Т.В. Вплив фізіологічно активних речовин на врожайність петрушки коренеплідної (<i>Petroselinum crispum</i>) у Правобережному Лісостепу України..... | 57 |
| Коляоніди Н.О. Ефективність вирощування сортів нуту за рядкової та широкорядної сівби з використанням гербіцидів..... | 64 |
| Косенко Н.П., Погорєлова В.О., Бондаренко К.О. Характеристика перспективних ліній томату (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) та нових сортів селекції інституту зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України..... | 70 |
| Мельник А.В., Романько Ю.О., Романько А.Ю., Дудка А.А. Вплив погодно-кліматичних параметрів на врожайність зерна сучасних сортів сої в умовах Північно-Східного Лісостепу України | 76 |
| Мулярчук О.І., Безвіконний П.В., М'ялковський Р.О. Вплив комплексної дії агрозаходів на формування врожаю сортів капусти білоголової..... | 84 |
| Невмержицька О.М., Плотницька Н.М., Гурманчук О.В., Сколуб С.М. Ефективність застосування ґрунтових гербіцидів у посівах сої | 90 |
| Позняк В.В. Економічна ефективність вирощування пшениці озимої з використанням ретарданту хлормекват-хлорид залежно від норм висіву насіння та рівня удобрення ґрунту | 95 |
| Рассадіна І.Ю. Динаміка вмісту елементів живлення в рослинах рижію ярого залежно від удобрення..... | 103 |

| | |
|---|-----|
| Резніченко В.П., Кулик Г.А., Ковальов М.М. Обґрунтування замкненого ресурсозберігаючого виробництва екологічно безпечної сільськогосподарської продукції у сучасних енергонезалежних агроєкокомплексах..... | 109 |
| Сахненко В.В., Сахненко Д.В. Вживання та розвиток хлібного жука-кузьки (<i>Anisoplia Austriaca H.</i>) на пшениці озимій за ресурсоощадних технологій у Лісостепу України | 115 |
| Солоха М.О. Визначення норм азоту на основі аерофотозйомки | 121 |
| Строяновський В.С. Урожайність фенхелю звичайного залежно від року вегетації рослин в умовах Лісостепу Західного | 128 |
| Тернавський А.Г., Щетина С.В., Слободяник Г.Я. Вплив абсорбенту під різними мульчувальними матеріалами на продуктивність шпалерного огірка у Лісостепу України..... | 134 |
| Тимофєєв М.М., Бондарева О.Б., Вінюков О.О. Біогенна система землеробства – шлях до відновлення родючості ґрунту та захисту культурних рослин | 141 |
| Фурман О.В. Тривалість вегетаційного періоду та фаз росту і розвитку рослин сої залежно від технологічних заходів вирощування..... | 148 |
| Чала Н.М. Динаміка окремих ростових процесів пшениці озимої за використання хімічних і біологічних препаратів | 155 |
| ЕКОЛОГІЯ, ІХТІОЛОГІЯ ТА АКВАКУЛЬТУРА | 163 |
| Бабушкіна Р.О., Мацко П.В., Шкляр О.Д., Гаран В.В. Аналіз результатів дослідження сучасного рівня забруднення атмосфери в Херсонській області..... | 163 |
| Бедункова О.О., Статник І.І., Кучко О.М. Оцінювання стану водної екосистеми річки Устя за набором індикаційних та тестових параметрів..... | 173 |
| Бреус Д.С., Левченко М.В. Обґрунтування теоретико-методологічних засад транскордонного управління якістю водних ресурсів..... | 182 |
| Бреус Д.С., Панамаренко А.В., Костін Г.В. Моделювання водно-ерозійних процесів на території басейну низов'я Дніпра | 189 |
| Бреус Д.С., Сікорський В.В. Сучасний стан державного управління в галузі охорони навколишнього природного середовища | 196 |
| Копетчук О.В. Імплементация природоохоронних директив ЄС в Україні як спосіб трансформації сфери охорони довкілля..... | 202 |
| Пушка І.М., Величко Ю.А., Осіпов М.Ю., Козаченко І.В. Еколого-біологічні особливості інтродукованих видів роду <i>Sedum L.</i> в умовах Правобережного Лісостепу України..... | 212 |
| Страгічук Н.В. Вітроенергетичні ресурси як альтернативне джерело енергії у Херсонській області..... | 219 |
| Цуркан Л.В., Воліченко Ю.М., Кутіщев П.С., Шерман І.М. Динаміка змін основних рибничо-біологічних показників рибопосадкового матеріалу коропа та рослиноїдних риб як реакція на клімат сучасної зими Півдня України..... | 225 |

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| AGRICULTURE, CROP PRODUCTION, VEGETABLE AND MELON GROWING | 3 |
| Vozhegova G.A., Belov Ya.V. Dynamics of cultural biomass accumulation by maize hybrids, depending on density of plants and fertilization under irrigation | 4 |
| Voloshchuk V.P., Rakhmetov D.B. Economic and energy efficiency of growing <i>Helianthus tuberosus</i> L. × <i>Helianthus annuus</i> L. in the conditions of the Right-Bank Polissya of Ukraine | 10 |
| Gorash O.S., Klymyshena R.I. The dependence of barley spike length on the effects of foliar fertilization by micro fertilizers..... | 16 |
| Horbas S.M. The influence of plant growth regulators on black currant reproduction (<i>Ribes nigrum</i> L.) | 22 |
| Dudka M.I. Efficiency of growing of fodder production in early spring agrophytocenoses..... | 27 |
| Zherebko V.M., Dykun O.V., Dykun M.O. Effectivity of applying of tank mixtures of herbicides in soybean crops..... | 35 |
| Zhuikov A.G., Burdiuh A.A. Research of the productivity and quality indexes of hybrids of sunflower of mid-early group at different technologies of growing in the conditions of South Steppe of Ukraine | 42 |
| Zymarioieva A.A. Analysis of yield variability of open ground vegetables in Polissya and Forest-steppe ecoregions with in Ukraine | 49 |
| Ketskalo V.V., Polischuk T.V. The effect of physiologically active substances on the productivity of root parsley (<i>Petroselinum crispum</i>) in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine | 57 |
| Koloianidi N.O. Efficiency of growing varieties of chickpea on row and wide-row sowing method in use of herbicides | 64 |
| Kosenko N.P., Pohorelova V.O., Bondarenko E.A. Characterization of promising tomato samples (<i>Solanum Lycopersicum</i> L.) and breeding varieties of the Institute of Irrigated Farming of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine | 70 |
| Melnyk A.V., Romanko Yu.O., Romanko A.Yu., Dudka A.A. Effect of weather and climate parameters on the crop productivity of modern soybean varieties in the north-eastern Forest steppe of Ukraine | 76 |
| Mulyarchuk O.I., Bezvikonnyy P.V., Myalkovskiy R.A. The impact of integrated action argo-measures for white cabbage crop formation..... | 84 |
| Nevmerzhytska O.M., Plotnytska N.M., Gurmanchuk O.V., Skolub S.M. Efficiency of application of herbicides in soy crops | 90 |
| Pozniak V.V. Economic efficiency of cultivation of winter wheat with the use of Chlormequat-chloride retardant, depending on the seeding rate and fertilization level of the soil | 95 |
| Rassadina I.Y. Provision of false flax spring elements of nutrition, depending on features of fertilization | 103 |

| | |
|---|-----|
| Reznichenko V.P., Kulyk H.A., Kovalov M.M. Substantiation of closed resource-saving manufacturing of environmentally sound agricultural products at modern energy independent agro ecological complexes | 109 |
| Sakhnenko V.V., Sakhnenko D.V. Survival and development of the grain-beetle (<i>Anisoplia Austriaca</i> H.) on winter wheat using resource-saving technologies in the Forest-Steppe of Ukraine | 115 |
| Solokha M.O. Determination of nitrogen rates on the basis of airphotography | 121 |
| Stroyanovskiy V.S. Yields of fennel depending on the year of plants vegetation in the conditions of Western Forest Steppe | 128 |
| Ternavskiy A.G., Schetyna S.V., Slobodanyk G.Ya. The effect of absorbent under different mulching materials on the performance of trellis cucumber in the Forest-Steppe of Ukraine | 134 |
| Timofeev M.M., Bondareva O.B., Vinyukov A.A. Biogenic farming system – a way to restore soil fertility and crop protection | 141 |
| Furman O.V. Duration of vegetation and phases of plants growth and development depending on technological measures of growing | 148 |
| Chala N.M. Dynamics of individual growth processes of winter wheat under the use of chemicals and biologicals preparations..... | 155 |
| ECOLOGY, ICHTHYOLOGY AND AQUACULTURE | 163 |
| Babushkina R.O., Matsko P.V., Shklyar O.D., Garan V.V. Analysis of results of research on current level of atmosphere contamination in Kherson oblast..... | 164 |
| Biedunkova O.O., Statnyk I.I., Kuchko O.M. Estimation of estuarine aquatic ecosystem status by a set of indicative and test parameters | 173 |
| Breus D.S., Levchenko M.V. Substantiation of theoretical and methodological foundations of transboundary water quality management | 182 |
| Breus D.S., Panamarenko A.V., Kostin H.V. Modeling of water-erosion processes on the territory of lower Dnipro basin | 189 |
| Breus D.S., Sikorskiy V.V. Current state of public administration in the sphere of environmental protection | 196 |
| Kopetchuk O.V. Implementation of EU environmental directives in Ukraine as a way of transformation of the environmental protection sphere..... | 202 |
| Pushka I.M., Velychko Yu.A., Osipov M.Iu., Kozachenko I.V. Ecological and biological features of introduced species of the genus <i>Sedum</i> L. in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine..... | 212 |
| Stratichuk N.V. Wind energy resources as the alternative energy source in Kherson region..... | 219 |
| Tsurkan L.V., Volichenko Y.N., Kutishchev P.S., Sherman I.M. Dynamics of changes in the basic fish-biological indicators of carp fishing material and vegetable fish as a reaction to climate modern winter south of Ukraine | 225 |