

ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО, РОСЛИННИЦТВО, ОВОЧІВНИЦТВО ТА БАШТАННИЦТВО	3
Аверчев О.В., Василенко Н.С. Формування врожаю насіння низових злакових трав та його посівних якостей залежно від строків його збирання	3
Вожегова Р.А., Белов Я.В. Водоспоживання гібридів кукурудзи залежно від елементів технології в зрощуваних умовах Південного Степу України	12
Доля М.М., Мороз С.Ю., Марковська О.Є. Методологічні аспекти обґрунтування заходів захисту сільськогосподарських культур від шкідників при NO-TILL в Україні.....	19
Жуйков О.Г., Бурдюг О.О. Формування архітекtonіки та функціональних властивостей асиміляційного апарату соняшнику на фоні мікробіологічної активності ґрунту за традиційної та органічної технологій вирощування культури в умовах Південного Степу	26
Ковальов М.М., Резніченко В.П. Розроблення енергозощаджувальної технології вирощування гливи звичайної за рахунок використання ЕМ-препаратів.....	34
Коковіхін С.В., Коваленко В.П. Математичне моделювання рівнів продуктивності багаторічних бобових культур в умовах Лісостепу України.....	39
Кравченко Н.В., Гордієнко В.В., Подгасцький А.А., Гнітецький М.О. Реалізація продуктивності складних міжвидових гібридів картоплі, їх беккросів залежно від зовнішніх умов	46
Кривенко А.І., Почколіна С.В., Безеде Н.Г. Видовий склад бур'янів та забур'яненість посівів пшениці озимої залежно від попередників та різних систем основного обробітку ґрунту в умовах Причорномор'я.....	53
Макуха О.В. Вплив біопрепаратів на ріст і розвиток сортів ячменю ярого в умовах Півдня України.....	63
Мостов'як І.І., Кравченко О.В. Симбіотичний апарат сої на фоні використання різних видів фунгіцидів та мікробного препарату.....	72
Піньковський Г.В. Ріст, розвиток та продуктивність рослин соняшнику залежно від строків сівби та густоти стояння в Правобережному Степу України.....	78
Сахненко В.В., Сахненко Д.В. Вплив ресурсозощадних технологій обробітку ґрунту на заселення і пошкодження пшениці озимої шкідливими видами комах-фітофагів у Лісостепу України.....	86
Солоха М.О. Виявлення плям осолонцювання на основі аерофотозйомки.....	92
Сторожик Л.І., Музика О.В. Ефективність вирощування сорго цукрового для переробки на біопаливо	100
Федорук І.В. Вплив інокуляції насіння на врожай сої	110
Центило Л.В. Біологічна активність ґрунту за різних систем удобрення соняшнику та обробітку ґрунту	117
Ярчук І.І., Мельник Т.В., Маслійов С.В. Особливості вирощування та економічні показники пшениці твердої озимої в степу	123

ТВАРИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ПЕРЕРОБКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ	130
Андрієнко Л.М. Вплив різних рівнів метіоніну на хімічний склад найдовшого м'яза спини молодняка кролів	130
Гиль М.І., Галушка І.А., Сметана О.Ю., Каратєєва О.І., Волков В.А. Поліморфізм структурних генів голштинської худоби зарубіжного походження в умовах селекційного процесу Півдня України.....	137
Іванова І.С., Алексєєва О.М., Кривонос І.А. Порівняння товарних, біохімічних, органолептичних показників якості свіжих і свіжозаморожених плодів персику раннього строку досягання, що вирощені в умовах Південного Степу України.....	153
Крамаренко О.С., Крамаренко С.С., Луговий С.І., Лихач А.В., Лихач В.Я., Слободяник А.А. Використання методу BLUP для оцінювання племінної цінності свиноматок української м'ясної породи за відтворювальними ознаками	159
Оріхівський Т.В., Мазур Н.П., Федорович В.В. Формування екстер'єру корів симентальської породи різних виробничих типів.....	166
Почукалін А.Є., Прийма С.В., Різун О.В. Поліській м'ясній породі великої рогатої худоби – 20 років: минуле, сучасне і майбутнє розвитку селекційного досягнення	172
Станкевич Г.М., Валентюк Н.О., Когут І.М. Вплив вологості та температури зерна амаранту на його теплофізичні властивості.....	177
Шуляр А.Л. Аналіз довічного використання корів української чорно-рябої молочної породи за методикою Ю.П. Полупана.....	185
Яківчук К.С. Морфологічні та біохімічні показники крові дослідних корів у разі згодовування макухи соняшникової, сої еструдованої та сої експондованої.....	194
МЕЛІОРАЦІЯ І РОДЮЧІСТЬ ҐРУНТІВ	199
Коляда Л.П. Диференціація ґрунтового покриву методами фітоіндикації за даними космічної зйомки	199
ЕКОЛОГІЯ, ІХТІОЛОГІЯ ТА АКВАКУЛЬТУРА	207
Бойко Т.О., Дементєєва О.І. Особливості створення проекту реконструкції та озеленення територій загальноосвітніх навчальних закладів.....	207
Бойко Т.О., Кострицька К.О., Дементєєва О.І. Особливості вирощування <i>Juglans regia</i> L. в умовах Херсонської області.....	218
Цуркан Л.В., Воліченко Ю.М., Кутіщев П.С., Шерман І.М. Особливості зимівлі цьоголіток коропа та рослиноїдних риб в умовах Півдня України	224

CONTENTS

AGRICULTURE, CROP PRODUCTION, VEGETABLE AND MELON GROWING	3
Аверчев О.В., Василенко Н.Є. Формування врожаю насіння низових злакових трав та його посівних якостей залежно від строків його збирання	3
Vozhegova G.A., Belov Ya.V. Water supply of hybrids corn depending on elements of technology in conditional conditions of the South Steps of Ukraine	12
Dolia M.M., Moroz S.Yu., Markovska O.Ye. Methodological aspects of the justification of ways to protect crops from pests with No-till in Ukraine	19
Zhuikov A.G., Burdiuh A.A. The formation of architectonic and functional properties of the assimilation apparatus of sunflower on the background of the microbiological activity of soil under conventional and organic technologies of cultivation in the Southern Steppe.....	26
Kovalov M.M., Reznichenko V.P. Development of energy-saving technology for the cultivation of oyster mushrooms applying EM-preparations	34
Kokokhin S.V., Kovalenko V.P. Mathematical modelling of the efficiency levels of higher educational cultures in the conditions of the Forest-Steppe of Ukraine	39
Kravchenko N.V., Gordienko V.V., Podhaietskyi A.A., Gnitetskyi M.O. Realization of the productivity of complex specified potato hybrids, their backcrosses, depending on external conditions.	46
Krivenko A.I., Pochkolina S.V., Bezedi N.G. Weeds Species in winter wheat crops depending on predecessors and different systems of basic cultivation in the Black Sea Steppe Region	53
Makukha O.V. The impact of biopreparations on the growth and development of spring barley varieties in the South of Ukraine.....	63
Mostoviyak I.I., Kravchenko O.V. Symbiotic apparatus of soya under the application of different types of fungicides and microbial preparation	72
Pinkovskiy H.V. Growth, development and productivity of plants of the sunflower depending on sowing dates and plant density in the Right-Bank Steppe of Ukraine	78
Sakhnenko V.V., Sakhnenko D.V. Influence of resource-saving technologies of tillage on the settlement and damage to wheat by winter harmful species of phytophagous insects in the Forest-Steppe of Ukraine	86
Solokha M.O. Identification of stams of air observation based.....	92
Storozhyk L.I., Muzyka O.V. Efficiency of growing sorgo muscle for bio-food processing	100
Fedoryk I.V. Impact of seed inoculation on soy crop	110
Tsentylo L.V. Biological activity of soil on different systems of sunflower protection and soil processing	117
Yarchuk I.I., Melnyk T.V., Masliiov S.V. Features of cultivation and economic indicators of durum winter wheat in the Steppe	123

ANIMAL HUSBANDRY, FEED PRODUCTION, STORAGE AND PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	130
Andriienko L.M. Influence of different levels of methionine on the chemical composition of the longest muscle in the back of young rabbits.....	130
Hyl M.I., Halushka I.A., Smetana O.Yu., Karatieieva O.I., Volkov V.A. Polymorphism of structural genes of golshtin cattle foreign origin in conditions of selection process of South Ukraine.....	137
Ivanova I.Ye., Alekseieva O.M., Kryvonos I.A. The comparison of commodity, biochemical, organoleptic quality indicators of fresh and fresh frozen peach fruits of the early ripening period grown in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine	153
Kramarenko A.S., Kramarenko S.S., Lugovoy S.I., Lykhach A.V., Lykhach V.Ya., Slobodianyk A.A. Estimation of breeding values by BLUP method in Ukrainian Meat sows based on reproductive traits.....	159
Orihivskiy T.V., Mazur N.P., Fedorovych V.V. Formation of exterior of simmental breeds cows of different production types	166
Pochukalin A.E., Priyma S.V., Rizun O.V. Polissian Beef of cattle – 20 years: the past, present and future development of the selection achievement	172
Stankevych H.M., Valentiuk N.O., Kohut I.M. The influence of the humidity and the temperature of an amaranth grain on its thermophysical abilities	177
Shulyar A.L. The analysis of lifetime use of cows of Ukrainian black-and-white dairy breed according the method of Yu.P. Polupan	185
Yakivchuk K.S. Morphological and biochemical blood parameters of experimental cows when feeding sunflower corn, soybean extruded and soybean expanded	194
MELIORATION AND SOIL FERTILITY	199
Koliada L.P. Differentiation of soil covering by phot indication methods due to remote sensing data.....	199
ECOLOGY, ICHTHYOLOGY AND AQUACULTURE	207
Boiko T.O., Dementieva O.I. Features of creation of the project of reconstruction and planting of greenery of the territories of general educational establishments summary.....	207
Kostrizka K.O., Boiko T.O., Dementieva O.I. Features of cultivation <i>Juglans regia</i> L. in conditions of Kherson region	218
Tsurkan L.V., Volichenko Y.N., Kutishchev P.S., Sherman I.M. Features of wintering of carp thistles and herbivorous fish in the conditions of the South of Ukraine	224