

ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО, РОСЛИННИЦТВО, ОВОЧІВНИЦТВО ТА БАШТАННИЦТВО	3
Кривенко А.І., Почколіна С.В., Кудряшов Н.С. Продуктивність пшениці озимої залежно від попередників у короткоротаційних сівозмінах в умовах Південного Степу України.....	3
Лиховид П.В., Пілярська О.О., Біляєва І.М. Можливості застосування мобільного додатку EVAPO для оперативної оцінки евапотранспірації в польових умовах.....	10
Маслійов С.В., Шевченко А.М., Маслійов Є.С. Вплив обробітку ґрунту на ріст, розвиток та урожайність розлусної кукурудзи	14
Матюха В.Л. Ефективність бакових сумішей гербіцидів у посівах пшениці озимої проти комплексу бур'янів в умовах Північного Степу України	21
Мельничук Ф.С., Марченко О.А., Васильєв А.А. Вплив зрошення на фітопатогенний комплекс на соняшнику в умовах Лісостепу України	32
Невмержицька О.М., Плотницька Н.М., Гурманчук О.В., Карпюк Л.М., Вінніговський Д.В., Олексюк Н.В. Особливості вияву сухої фузаріозної гнилі залежно від стійкості сорту.....	41
Нікітенко М.П., Аверчев О.В. Вирощування проса в умовах півдня України.....	47
Плотницька Н.М., Невмержицька О.М., Гурманчук О.В., Матолінець М.І. Особливості розвитку виду <i>Huphantria cunea</i> Drury в умовах Волинської області.....	55
Присяжнюк О.І., Черняк М.О., Свистунова І.В. Особливості забур'янення посівів пшениці озимої.....	61
Пустовий С.І., Якунін О.П., Дудка М.І. Вплив попередника мінерального живлення на формування урожайності зерна гібридів кукурудзи	68
Трояченко Р.М. Контроль сегетальної рослинності насаджень картоплі за використання гербіцидів.....	74
Чугрій Г.А., Віноков О.О., Вискуб Р.С. Вивчення впливу біопродуктів на посухостійкість рослин пшениці озимої в умовах східної частини Північного Степу України.....	79
Sharar L.V., Vlaschuk A.M., Misevich O.V., Konashchuk O.P. Water consumption by annual sweet clover plants (<i>Pivdenny</i> variety) depending on sowing dates and rates under the conditions of the Southern Ukrainian Steppe	88
Юркевич Є.О., Валентюк Н.О., Албул С.І. Зміни щільності ґрунту у посівах кукурудзи за системи органічного землеробства в умовах Придунайського Степу України.....	95
ТВАРИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ПЕРЕРОБКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	103
Кондратюк В.М. Ефективність вирощування райдужної форелі залежно від рівнів лізину та метіоніну у продукційних комбікормах	103
Корбич Н.М., Шибко Г.Д. Вплив настригу митої вовни на основні показники продуктивності баранчиків таврійського типу асканійської тонкорунної породи	111

Кропивка Ю.Г., Бомко В.С. Використання різних рівнів змішанолігандного комплексу цинку, мангану й кобальту в годівлі високопродуктивних корів у пізній сухостійний період і вплив на споживання кормів, динаміку їхньої живої маси й післяпологовий стан	117
Овдієнко А.М., Овдієнко К.Т., Корбич Н.М. Бджільництво України: виробництво та експорт.....	123
Папакіна Н.С., Топчій Т.В. Особливості екстер'єру та продуктивних ознак первісток української чорно-рябої молочної породи	130
Пелих Н.Л., Бабаєва К.З. Відтворні якості кнурів і свиноматок різних генотипів	135
Пелих Н.Л., Шевченко Ю.А. Ефективність відгодівлі свиней	141
Федорченко М.М. Інтенсивність росту молодняку кролів новозеландської породи за згодовування вітамінно-мінеральної добавки.....	147
Харламова Т.С., Димар І.О. Використання селекційного індексу для оцінки відтворювальних якостей свиней.....	154
МЕЛІОРАЦІЯ І РОДЮЧІСТЬ ҐРУНТІВ	158
Чорна В.І., Ананьєва Т.В. Особливості міграції радіонуклідів у штучному лісовому біогеоценозі.....	158
Шатковський А.П., Журавльов О.В., Овчатов І.М. Особливості формування зон зволоження при підґрунтовому краплинному зрошенні	164
ЕКОЛОГІЯ, ІХТІОЛОГІЯ ТА АКВАКУЛЬТУРА	172
Нагасва С.П., Романчук М.Є., Кучеренко Л.Ю. Вплив антропогенного навантаження на якість вод малих річок Одеської області.....	172
Стратічук Н.В. Оцінка природно-ресурсного потенціалу території Одеської області	179
Теличко Л.П. Вплив агроекологічних технологій на вияв господарсько-цінних ознак цукрової кукурудзи	184
Чуприна Ю.Ю., Головань Л.В., Клименко І.В. Екологічна оцінка зразків пшениці ярої за стійкістю до листових грибних хвороб в умовах Лісостепу України.....	192
Шевченко В.Ю., Кутішев П.С., Шепель А.В. Обґрунтування рибосівозміни для умов ставів Миколаївської області	202

CONTENTS

AGRICULTURE, CROP PRODUCTION, VEGETABLE AND MELON GROWING	3
Krivenko A.I., Pochkolina S.V., Kudryashov N.S. Winter wheat productivity depending on forecrops in short crop rotations in the Southern Steppe of Ukraine.....	3
Lykhovyd P.V., Piliarska O.O., Biliaieva I.M. The possibilities of using mobile application EVAPO for operational assessment of evapotranspiration in the field conditions.....	10
Masliiov S.V., Shevchenko A.M., Masliiov Ye.S. The influence of tillage on growth, development and yield of popcorn	14
Matiukha V.L. The effectiveness of tank mixtures of herbicides in winter wheat crops against the weed complex in the Northern Steppe of Ukraine.....	21
Melnychuk F.S., Marchenko O.A., Vasyliiev A.A. The influence of irrigation on the phytopathogenic complex on sunflower under the conditions of the Forest-Steppe of Ukraine.....	32
Nevmerzhytska O.M., Plotnytska N.M., Hurmanchuk O.V., Karpiuk L.M., Vinnihovskyi D.V., Oleksiuk N.V. Peculiarities of fusarium dry rot manifestation depending on the cultivar stability.....	41
Nikitenko M.P., Averchev O.V. Growing millet under the conditions of southern Ukraine.....	47
Plotnytska N.M., Nevmerzhytska O.M., Gurmanchuk O.V., Matolinets V.I. Peculiarities of <i>Hyphantria cunea</i> Drury species development in Volyn region.....	55
Prysiachniuk O.I., Cherniak M.O., Svystunova I.V. Features of weed infestation of winter wheat crops.....	61
Pustovy S.I., Yakunin O.P., Dudka M.I. The influence of the forecrop, mineral nutrition on grain yield formation in corn hybrids	68
Troiachenko R.M. Control of segetal vegetation of potato crops under herbicides application	74
Chuhrii H.A., Vinyukov O.O., Vyskub R.S. Studying the influence of bioproducts on drought resistance of winter wheat plants in the conditions of the eastern part of the Northern Steppe of Ukraine.....	79
Shapar L.V., Vlaschuk A.M., Misevich O.V., Konashchuk O.P. Water consumption by annual sweet clover plants (<i>Pivdenny</i> variety) depending on sowing dates and rates under the conditions of the Southern Ukrainian Steppe	88
Yurkevych Ye.O., Valentiuk N.O., Albul S.I. Changes in soil density in corn crops under organic farming systems in the conditions of the Danube Steppe of Ukraine.....	95
ANIMAL HUSBANDRY, FEED PRODUCTION, STORAGE AND PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	103
Kondratiuk V.M. Efficiency of raising rainbow trout depending on lysin and methionine levels in productive feed	103
Korbych N.M., Shytko H.D. Influence of the clip of washed wool on the main indicators of productivity of ram lambs of the Taurian type of Askanian fine-fleece breed.....	111

Kropyvka Yu.G., Bomko V.S. Use of different levels of mixed ligand complex of zinc, manganese and cobalt in feeding highly productive cows in late dry period and its effect on feed intake, their live weight dynamics and postnatal state	117
Ovdiienko A.M., Ovdiienko K.T., Korbych N.M. Beekeeping of Ukraine: production and export	123
Papakina N.S., Topchiy T.V. Features of the exterior and production traits of first lactation cows of the Ukrainian black-spotted breed	130
Pelykh N.L., Babayeva K.Z. Reproductive traits of boars and sows of different genotypes	135
Pelykh N.L., Shevchenko Yu.A. Efficiency of pig fattening	141
Fedorchenko M.M. Growth intensity of young rabbits of New Zealand breeds for feeding vitamin-mineral supplement.....	147
Kharlamova T.S., Dymar I.O. The use of selection index to assess the reproductive traits of pigs	154
MELIORATION AND SOIL FERTILITY	158
Chorna V.I., Ananieva T.V. Peculiarities of radionuclide migration in the artificial forest biogeocenosis	158
Shatkovskiy A.P., Zhuravlov O.V., Ovchatov I.M. Features of formation of zones of humidification under subsurface drip irrigation	164
ECOLOGY, ICHTHYOLOGY AND AQUACULTURE	172
Nahaieva S.P., Romanchuk M.Ye., Kucherenko L.Yu. Influence of anthropogenic load on water quality of small rivers of Odessa region	172
Stratichuk N.V. Assessment of natural resource potential of the territory of Odessa region	179
Telychko L.P. The influence of agroecological technologies on the manifestation of economically valuable traits of sugar corn.....	184
Chuprina Yu.Yu., Golovan L.V., Klymenko I.V. Ecological assessment of spring wheat samples for resistance to leaf fungal diseases in the Forest-Steppe conditions of Ukraine	192
Shevchenko V.Yu., Kutishchev P.S., Shepel A.V. Substantiation of aquacultural rotation for the conditions of ponds of the Mykolaiv region.....	202