

ЗМІСТ

Розділ 1 ЕКОЛОГІЯ

<i>Снітинський В., Дидів О., Дидів А., Качмар Н., Дацко Т.</i> Фенологічна динаміка активності пероксидази у листках <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L. за дії йонів свинцю залежно від застосування добрив і меліорантів	5
<i>Снітинський В., Зеліско О., Хірівський П., Корінець Ю., Кректун Б.</i> Екологічна оцінка стану антропогенно порушених земель Подорожненського сірчаного родовища Жидачівського району Львівської області	12
<i>Снітинський В., Хірівський П., Гнатів І.</i> Вплив урбанізованої території м. Стрия на якість річкової води	17
<i>Іванків М., Качмар Н., Павкович С., Вовк С., Бальковський В., Городиська І.</i> Просторова міграція хлорорганічних пестицидів 23	23
<i>Панас Н., Лисак Г., Ментух О., Уйгелій Г., Лопотич Н.</i> Сучасний стан забезпеченості мікроелементами орних земель Львівської області	28

Розділ 2 ЗЕМЛЕРОБСТВО

<i>Іванюк В., Іванюк Г.</i> Вплив неоднорідності ґрунтового покриву і сільськогосподарських культур на твердість ґрунту	33
<i>Качмар О., Вавринович О., Дубицький О., Дубицька А., Щерба М., Вовк А.</i> Науково обґрунтовані короткотраційні сівозміни в системах землеробства Карпатського регіону	38
<i>Партика Т., Оліфір Ю., Гавришко О., Турчак І.</i> Динаміка мінеральних форм Нітрогену ясно-сірого лісового поверхнево оглеєного ґрунту за тривалого антропогенного впливу	45

Розділ 3 РОСЛИННИЦТВО

<i>Лихочвор В., Бомба М.</i> Продуктивність зерна сортів озимої пшениці залежно від удобрення та норм висіву	51
<i>Литвин О., Дудар І., Влох В., Бомба М., Шпек М.</i> Технологічна придатність нового сорту картоплі Княжа для переробки на чіпси	58
<i>Пуцак В., Лихочвор В., Біловус Г.</i> Стійкість сортів нуту до фузаріозної кореневої гнилі в умовах Західного Лісостепу України	62
<i>Бомба М., Дудар І., Литвин О., Потопляк О.</i> Формування врожаю сортів ячменю ярого залежно від норми висіву	67
<i>Панцирева Г.</i> Особливості водоспоживання рослин люпину білого в умовах Правобережного Лісостепу	72
<i>Тирусь М.</i> Формування продуктивності буряку цукрового залежно від способів основного обробітку ґрунту та рівнів удобрення	78
<i>Андрушко М.</i> Урожайність сортів гороху залежно від елементів системи удобрення та норм висіву насіння	82
<i>Панасюк Р.</i> Вирощування нових скоростиглих сортів сої української селекції в умовах Західного Лісостепу	89

Розділ 4 ПЛОДООВОЧІВНИЦТВО

<i>Дидів І., Дидів О., Дидів А., Юзьків М., Гайко Л.</i> Вплив нового комплексного мінерального добрива Нітроамофоска-М на урожайність і якість пастернаку	93
<i>Гулько Б.</i> Порівняльна характеристика сортів ожини в умовах Львівщини	99

<i>Рожко І.</i> Вплив мікродобрив та фунгіцидів ТОВ «Фабрика агрохімікатів» на продуктивність <i>Fragaria ananassa</i> Duch	102
<i>Зимарова А.</i> Оцінка впливу кліматичних чинників на просторове варіювання середньої врожайності овочів у відкритому ґрунті в Поліській та Лісостеповій зонах України	107
<i>Франчук Ж., Роса Р., Мислінська М., Слонецька Д., Хайко Л., Дидів О.</i> Урожайність, харчова цінність і маса післяжнивних решток сортів бобу великонасінного	117

Розділ 5 СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО

<i>Хоменко С., Чугункова Т., Федоренко І., Федоренко М., Кузьменко Є.</i> Показники структури продуктивності колекційних зразків пшениці м'якої і твердої ярої та їхній зв'язок з урожайністю	123
<i>Завірюха П., Коновалюк М.</i> Динаміка формування врожаю бульб і нагромадження крохмалю міжсортними гібридами картоплі різної стиглості	128
<i>Перегрим О.</i> Попередні результати вивчення селекційного матеріалу конюшини повзучої в Передкарпатті	135
<i>Юрченко Т., Пикало С., Гуменюк О., Пірич А.</i> Оцінка посухостійкості сортів пшениці м'якої озимої миронівської селекції у Центральному Лісостепу України	141
<i>Чугрій Г., Вінюков О., Бондарева О.</i> Визначення найбільш адаптивних сортів пшениці озимої різних селекційних центрів в умовах Північного Степу України	147
<i>Демидов О., Кириленко В., Гуменюк О., Кочмарський В., Близнюк Б.</i> Результативність застосування методу гібридизації у селекції <i>Triticum aestivum</i> L. в умовах Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН України	154

Розділ 6 ЗАХИСТ РОСЛИН

<i>Корніта Г., Шувар І., Дудар О.</i> Захист посівів картоплі від бур'янів в умовах Західного Лісостепу України	159
<i>Косилович Г., Голячук Ю.</i> Захист сої від хвороб	163
<i>Голячук Ю., Косилович Г.</i> Структура й динаміка розвитку хвороб сої в умовах Навчально-наукового центру Львівського національного аграрного університету	168
<i>Дудар О., Дудар І., Корніта Г.</i> Ефективність інсектицидів у боротьбі з колорадським жуком	172
<i>Лісковський С., Демидов О., Сіроштан А., Заїма О., Кавунець В.</i> Врожайність та посівні якості насіння пшениці ярої залежно від обробки посівів фунгіцидами	176

Розділ 7 АГРОХІМІЯ І ҐРУНТОЗНАВСТВО

<i>Трускавецький Р., Зубковська В., Хижняк І.</i> Інноваційні моделі управління елементами родючості ґрунтів	181
<i>Пархуць Б.</i> Продуктивність ріпаку озимого на темно-сірих опідзолених ґрунтах західного Лісостепу залежно від рівня мінерального удобрення	187
<i>Вега Н.</i> Ефективність проведення позакореневого підживлення ячменю ярого новим видом добрива за різних рівнів мінерального живлення в умовах Західного Лісостепу	190
<i>Погромська Я.</i> Вплив мінімізації обробітку ґрунту на урожайність польових культур в умовах Північного Степу України	193

Розділ 8 ТВАРИННИЦТВО

<i>Павкович С., Вовк С., Бальковський В., Огородник Н., Іванків М.</i> Вплив згодовування ріпакового насіння і кальцієвих солей на продуктивність і жирнокислотний склад молочного жиру корів	203
--	-----

CONTENT

Chapter 1 ECOLOGY

<i>Snitynskyi V., Dydiv O., Dydiv A., Kachmar N., Datsko T.</i> Phenological dynamics of peroxidase activity in leaves of <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L. under the influence of lead ions depending on the application of fertilizers and ameliorants	5
<i>Snitynskyi V., Zelisko O., Khirivskyi P., Korinets Yu., Krekturn B.</i> Ecological assessment of anthropogenically destroyed lands of Podorozhne sulfur deposit in Zhydachiv district of Lviv region	12
<i>Snitynskyi V., Khirivskyi P., Hnativ I.</i> Impact of urban area of Stryi on the quality of river water	17
<i>Ivankiv M., Kachmar N., Pavkovych S., Vovk S., Balkovskiy V., Horodyska I.</i> Spatial migration of organochlorine pesticides	23
<i>Panas N., Lysak H., Mentukh O., Uihelii H., Lopotych N.</i> Current conditions of arable land supply with microelements in Lviv region	28

Chapter 2 ARABLE FARMING

<i>Ivaniuk V., Ivaniuk H.</i> Impact of the heterogeneity of soil cover and agricultural crops on soil compaction	33
<i>Kachmar O., Vavrynovych O., Dubytskyi O., Dubytska A., Shcherba M., Vovk A.</i> Scientifically substantiated short crop rotations in the systems of arable farming in the Carpathian region	38
<i>Partyka T., Olifir Yu., Havryshko O., Turchak I.</i> Dynamics of mineral forms of nitrogen of light gray forest surface-gleyed soil under long-time anthropogenic impact	45

Chapter 3 CROP PRODUCTION

<i>Lykhochvor V., Bomba M.</i> Grain productivity of winter wheat varieties depending on applied fertilizers and sowing rates	51
<i>Lytvyn O., Dudar I., Vlokh V., Bomba M., Shpek M.</i> Technological usability of a new potato variety, called kniazha, for chips processing	58
<i>Pushchak V., Lykhochvor V., Bilovus G.</i> The resistance of chickpea cultivars against Fusarium root rot under conditions of the Western Forest Steppe of Ukraine	62
<i>Bomba M., Dudar I., Lytvyn O., Potopliak O.</i> Formation of the yield of spring barley varieties depending on the seeding rate	67
<i>Pantsyрева H.</i> Features of water consumption of white lupine plants in the Right-Bank Forest-Steppe conditions	72
<i>Tyrus M.</i> Formation of sugar beet productivity, depending on ways of principal treatment of soil and fertilization level	78
<i>Andrushko M.</i> The yield of pea varieties depending on the elements of fertilization system and sowing rates	82
<i>Panasiuk R.</i> Growing of new early-ripe soybean varieties of Ukrainian selection in the conditions of the Western Forest-Steppe	89

Chapter 4 FRUIT AND VEGETABLE GROWING

<i>Dydiv I., Dydiv O., Dydiv A., Yuzkiv M., Hajko L.</i> Influence of the new complex mineral fertilizer Nitroamofoska-M on the yield and quality of parsnip	93
<i>Hulko B.</i> Comparative characteristics of blackberry varieties in the Lviv region	99
<i>Rozhko I.</i> Influence of microfertilizers and fungicides, produced at the Limited liability company "Factory of Agrochemicals", on the productivity of <i>Fragaria ananassa</i> Duch plants	102
<i>Zymarioieva A.</i> Assessment of the climatic factors influence on the spatial variation of the yield of vegetables at open ground in Polissya and Forest-Steppe zones of Ukraine	107

<i>Franczuk J., Rosa R., Myslinska M., Slonecka D., Hajko L., Dydiv O.</i> Seed and residue yields and nutritional value of selected broad bean varieties	117
---	-----

Chapter 5 SELECTION AND SEED PRODUCTION

<i>Khomenko S., Chuhunkova T., Fedorenko I., Fedorenko M., Kuzmenko Ye.</i> Indices of productivity components of the collectible samples of durum and bread spring wheat and their relations with yield	123
<i>Zaviriukha P., Konovaliuk M.</i> Dynamics of formation of tuber yield and accumulation of starch by inter-variety hybrids of potato of various ripeness	128
<i>Perehrym O.</i> Preliminary results of the study of white clover breeding material on the Pre-Carpathian area	135
<i>Yurchenko T., Pykalo S., Humeniuk O., Pirykh A.</i> Evaluation of drought tolerance of winter bread wheat varieties of Myronivka breeding in the Central Forest-Steppe of Ukraine	141
<i>Chuhrii H., Viniukov O., Bondareva O.</i> Determination of the most adaptive varieties of winter wheat of different breeding centers in the Northern Steppe of Ukraine	147
<i>Demydov O., Kyrilenko V., Humeniuk O., Kochmarskyi V., Blyzniuk B.</i> The effectiveness of hybridization method in breeding <i>Triticum aestivum</i> L. under conditions of the V.M. Remeslo Myronivka Institute of Wheat of NAAS of Ukraine	154

Chapter 6 PLANT PROTECTION

<i>Korpita H., Shuvar I., Dudar O.</i> Protection of potato crops from weeds in the Western Forest-Steppe of Ukraine	159
<i>Kosylovych H., Holiachuk Yu.</i> Protection of soybean against diseases	163
<i>Holiachuk Yu., Kosylovych H.</i> Structure and dynamic of soybean diseases development in conditions of the Educational-Research Center of Lviv National Agrarian University	168
<i>Dudar O., Dudar I., Korpita H.</i> The effectiveness of insecticides against Colorado potato beetle	172
<i>Liskovskyi S., Demydov O., Siroshstan A., Zaiima O., Kavunets V.</i> Yield and sowing quality of spring wheat seeds depending on the treatment of crops with fungicides	176

Chapter 7 AGROCHEMISTRY AND SOIL SCIENCE

<i>Truskavetskiy R., Zubkovskaya V., Khyzhniak I.</i> Innovative models of soil fertility elements management	181
<i>Parkhuts B.</i> Winter rapeseed productivity on the dark gray podzolic soils of the Western Forest-Steppe, depending on the level of mineral fertilization	187
<i>Vega N.</i> Efficiency of implementation the foliar feeding of spring barley by the new type of fertilizer at different levels of mineral nutrition in the conditions of the Western Forest-Steppe	190
<i>Pogromska Ya.</i> Effect of tillage minimizing on crop yields in the Northern Steppe of Ukraine	193

Chapter 8 STOCKBREEDING

<i>Pavkovych S., Vovk S., Balkovskyi V., Ohorodnyk N., Ivankiv M.</i> Impact of the diet with rapeseed and calcium salts on productivity and fatty acid composition of cow milk fat	203
---	-----