

## Зміст

<b>Петриченко В. Ф., Гетман Н. Я.</b> Фактори підвищення продуктивності агрофітоценозів багаторічних бобових трав в умовах Лісостепу Правобережного .....	3
<b>Бугайов В. Д., Гореньський В. М.</b> Поширеність та розвиток кореневих гнилей колекційних зразків люцерни за умов підвищеної кислотності ґрунту .....	11
<b>Цицора Т. В., Семцов А. В., Цицора Я. Г.</b> Порівняльна селекційна цінність сортів сої різного еколого-географічного походження .....	18
<b>Бугайов В. В., Мар'яно О. С.</b> Вихідний матеріал для селекції стоколосу безостого за умов Центрального Лісостепу України.....	26
<b>Тромсюк В. Д., Лілик Т. В.</b> Оцінка комбінаційної здатності вихідного матеріалу тритикале озимого у системі діалельних схрещувань .....	32
<b>Барвінченко С. В.</b> Оцінка сортозразків бобів кормових за параметрами екологічної пластичності та стабільності .....	39
<b>Штуць Т. М., Темченко І. В., Вільгота М. В.</b> Рівень гетерозису та ступінь домінування господарсько-цінних ознак у гібридів F <sub>1</sub> сої.....	44
<b>Корнійчук О. В.</b> Резерви підвищення врожайності пшениці озимої в сучасних агроценозах Лісостепу Правобережного.....	48
<b>Антонів С. Ф., Колісник С. І., Запрута О. А., Фостолович С. І., Коновальчук В. В., Клочанок А. В.</b> Агроекологічні аспекти технології вирощування насіння нових сортів бобових трав в умовах Лісостепу та Полісся України .....	53
<b>Запрута О. А., Антонів С. Ф., Колісник С. І., Коновальчук В. В.</b> Ефективність ад'ювантів у насінневих посівах лядвенцю рогатого .....	62
<b>Гетман Н. Я., Векленко Ю. А., Ткачук Р. О.</b> Формування екологічно стійких агрофітоценозів люцерни посівної залежно від умов вирощування.....	70
<b>Василенко Р. М.</b> Біоенергетична оцінка технологій вирощування багаторічних агрофітоценозів на півдні України .....	75
<b>Погоріла Л. Г.</b> Насіннева інфекція сої в умовах Правобережного Лісостепу України.....	80
<b>Шевчук О. А., Голунова Л. А., Ткачук О. О., Шевчук В. В., Криклива С. Д.</b> Перспективи застосування синтетичних регуляторів росту інгібіторного типу у рослинництві та їх екологічна безпека.....	86
<b>Ткачук О. П.</b> Кормовий потенціал бобових багаторічних трав у рік безпокровної сівби за оптимальних екологічних умов .....	91
<b>Ящук В. А.</b> Потенційна аломостійкість багаторічних видів бобових та злакових трав за діагностичними індексами .....	96
<b>Дудченко В. І.</b> Продуктивність сумісних посівів гороху польового (пелюшки) з підтримуючими культурами при вирощуванні на зелену масу .....	103
<b>Кобак С. Я., Дудченко В. І.</b> Формування урожаю зеленої маси та зерна гороху польового (пелюшки) за різних норм висіву насіння при вирощуванні у Західному Поліссі.....	108
<b>Молдован В. Г., Молдован Ж. А., Собчук С. І., Галиш О. І.</b> Формування елементів структури врожаю сої залежно від способів основного обробітку ґрунту, удобрення та передпосівної обробки насіння .....	114
<b>Серветник О. В.</b> Ефективність застосування позакореневих підживлень азотним добривом карбамід у системі удобрення сої.....	120
<b>Чорна В. М.</b> Ефективність застосування регулятора росту хлормекват-хлорид при вирощуванні сої .....	126
<b>Колісник С. І., Кобак С. Я., Панасюк О. Я.</b> Ефективність систем захисту сої від хвороб в короткоротаційних сівозмінах Лісостепу Правобережного .....	133

<b>Темрієнко О. О.</b> Формування індивідуальної та насінневої продуктивності сої залежно від технологічних прийомів вирощування в умовах Лісостепу Правобережного.....	141
<b>Крижанівський В. Г.</b> Вміст структурних агрегатів ґрунту на період цвітіння гороху, ншпеци озимої та буряку цукрового за різних заходів основного обробітку .....	150
<b>Власюк О. С.</b> Продуктивність сучасних сортів ячменю ярого залежно від удобрення та порми висіву пасіппя .....	156
<b>Кирилук В. П.</b> Вплив систем основного обробітку ґрунту та удобрення на урожайність ншпеци озимої .....	161
<b>Мовчан І. В.</b> Класифікація поверхнево-активних речовин та їх роль у підвищенні ефективності нісляходових гербіцидів у носівах кукурудзи па зерно .....	167
<b>Кірілеско О. Л., Векленко Ю. А.</b> Підвищення продуктивності та енергетичної ефективності сіпокіспих угідь па еродованих ґрунтах Західного Лісостепу .....	174
<b>Котяш У. О., Кобиренко Ю. О., Терлецька М. І., Дідух Г. М.</b> Особливості формування бобово-злакового травостою залежно від удобрення .....	183
<b>Ковтун К. П., Чернолата Л. П., Безугляк Л. І., Ящук В. А.</b> Вплив способів сівби бінарних люцерно-злакових сумішок на хімічний склад та якість корму в умовах Лісостепу Правобережного .....	187
<b>Курнаєв О. М., Виговська І. О., Гончар Л. О., Сироватко К. М.</b> Ефективність застосування біологічних препаратів при силосуванні сумішки конюшини та нажитипці багатоквіткової .....	194
<b>Засць А. П., Столяр Ж. В., Мандрик М. О., Бігас О. В.</b> Комплектування поголів'я високопродуктивними коровами-первістками – важливий резерв підвищення молочної продуктивності стада.....	202
<b>Гончарук В. В., Гончарук В. В., Килимнюк О. І., Хіміч О. В.</b> Використання сої в раціонах свіпей па відгодівлі .....	207
<b>Чернолата Л. П., Лихач С. М., Здор Л. П., Ляховченко І. О.</b> Перерозподіл азоту у протеїновому комплексі рослипи злакових культур.....	212
<b>Кулик М. Ф., Красносельська М. П.</b> Економічна ефективність балансування за лізипом і метіопіпом протеїнового живлення свіпей па відгодівлі .....	218
<b>Килимнюк О. І.</b> Морфологічні та біохімічні показники крові свиноматок при згодовуванні у складі раціонів екстракту люцерни посівної .....	224
<b>Спринчук Н. А., Воронєцька І. С., Корнійчук Г. В., Кравчук О. О.</b> Інвестиційні рішення в програмах розвитку сільськогосподарського підприємства .....	228
<b>Каменчук Б. Д., Носенко Ю. М., Братчук Л. М., Вербова О. В., Шейко К. І.</b> Оцінка трансферу інноваційних розробок за багатофакторним методом .....	235
<b>Аннотации</b> .....	242
<b>Abstracts</b> .....	255
<b>Відомості про авторів</b> .....	267

## Contents

<b>Petrychenko V. F., Hetman N. Y.</b> Factors of the productivity increase in agrophytocenoses of perennial legumes under conditions of the right-bank Forest-Steppe.....	3
<b>Buhayov V. D., Horenskyi V. M.</b> Distribution and development of root rot in the collection samples of alfalfa under conditions of high soil acidity .....	11
<b>Tsytsyura T. V., Semcov A. V., Tsytsyura Ya. G.</b> The plant-breeding value of sorts of soybean of different ecological and geographical origin.....	18
<b>Buhayov V. D., Buhayov V. V., Mariyanko O. S.</b> Initial material for the selection of <i>Bromopsis inermis</i> under conditions of the Central Forest-steppe of Ukraine .....	26
<b>Tromsiuk V. D., Lylyk T. V.</b> Evaluation of combining ability of the winter triticale initial material in the system of diallel crossings.....	32
<b>Barvinchenko S. V.</b> Estimation of faba bean variety samples by the parameters of ecological plasticity and stability .....	39
<b>Stutz T. M., Temchenko I. V., Vilhota N. V.</b> The level of heterosis and degree of dominance of the farming traits in F <sub>1</sub> soybean hybrids .....	44
<b>Korniychuk O. V.</b> Reserves of increasing of winter frequency of winter wheat in modern agrochenosis of river-based lines.....	48
<b>Antoniv S. F., Kolisnyk S. I., Zapruta A. A., Fostolovych S. I., Konovalchuk V. V., Klochaniuk A. V.</b> Agro-ecological aspects of the technology of growing seeds of new varieties of leguminous grasses under conditions of Forest-Steppe and Polissia of Ukraine .....	53
<b>Zapruta A. A., Antoniv S. F., Kolisnyk S. I., Konovalchuk V. V.</b> Efficacy of adjuvants in seed sowings of bird's-foot trefoil.....	62
<b>Hetman N. Y., Veklenko Y. A., Tkachuk R. O.</b> Formation of ecologically resistant agrophytocenoses of Lucerne depending on the growing conditions.....	70
<b>Vasylenko R. N.</b> Bioenergy assessment of the growing technologies for perennial agrophytocenosis in the south of Ukraine.....	75
<b>Pohorila L. H.</b> Seed infection of soybean under conditions of the right-bank Forest-Steppe of Ukraine.....	80
<b>Shevchuk O. A., Holunova L. A., Tkachuk O. O., Shevchuk V. V., Kryklyva S. D.</b> Prospects of the use of synthetic growth regulators of the inhibit type in crop production and their ecological safety .....	86
<b>Tkachuk O. P.</b> Feed potential of leguminous perennial grasses in the year of noncover sowing under optimal environmental conditions .....	91
<b>Yashchuk V. A.</b> Potential aluomoresistance of perennial species of leguminous and cereal grasses by diagnostic indices.....	96
<b>Dudchenko V. I.</b> Productivity of mixed sowings of field pea and companion crops when growing for green mass .....	103
<b>Kobak S. Y., Dudchenko V. I.</b> Formation of the green mass and field pea yield depending on the seeding rates when grown in the western Polissia .....	108
<b>Moldovan V. H., Moldovan Zh. A., Sobchuk S. I., Halysh O. I.</b> Formation of elements of the soybean yield structure depending on the methods of the basic soil cultivation, fertilization and pre-sowing seed treatment.....	114
<b>Serevetnyk E. V.</b> Efficiency of applying foliar nutrition with nitrogen fertilizer Carbamide in the system of soybean fertilization.....	120

<b>Chorna V. M.</b> Efficiency of the growth regulator chlormequat-chloride when growing soybean .....	126
<b>Kolisnyk S. I., Kobak S. Y., Panasiuk A. Y.</b> Efficiency of the systems of soybean protection against diseases in short crop rotations of the right-bank Forest-Steppe .....	133
<b>Temrienko O. O.</b> Formation of soybean individual and seed productivity depending on the technological methods of cultivation under conditions of the right-bank Forest-Steppe.....	141
<b>Kryzhanovskiy V. H.</b> The content of structural soil aggregates during the blossoming of peas, winter wheat and sugar beets under different techniques of the basic soil tillage.....	150
<b>Vlasiuk O. S.</b> Productivity of modern spring barley varieties depending on fertilization and seeding rate .....	156
<b>Kyryliuk V. P.</b> Influence of the systems of the basic soil tillage and fertilization on winter wheat yield .....	161
<b>Movchan I. V.</b> Classification of surface-active substances and their role in increasing the efficiency of post-emergence herbicides in maize for grain .....	167
<b>Kyrylesko A. L., Veklenko Y. A.</b> Increase of productivity and energy efficiency of hayfields on eroded soils of the western Forest-Steppe.....	174
<b>Kotyash U. O., Kobyrnko Y. A., Terletska M. I., Didukh H. N.</b> Features of formation of legume-cereal grass stands depending on fertilization .....	183
<b>Kovtun K. P., Chornolata L. P., Bezvugliak L. I., Yashchuk V. A.</b> Effect of the methods for sowing binary alfalfa-cereal mixtures on the chemical composition and feed quality under conditions of the right-bank Forest-Steppe .....	187
<b>Kurnaev A. N., Vyhovska I. N., Honchar L. O., Syrovatko K. M.</b> Efficacy of the use of biological preparations in ensiling a mixture of clover and perennial ryegrass...	194
<b>Zaets A., Stoliar Zh., Mandrik M., Bihars O.</b> Stock supply with high-producing first-calf cows as an important reserve for raising milk productivity of the herd .....	202
<b>Honcharuk V. V., Honcharuk V. V., Kylymniuk A. I., Khimich A. V.</b> Soybean use in the diets of fattening pigs.....	207
<b>Chornolata L. P., Lykhach S. N., Zdor L. P., Liakhovchenko I. A.</b> Distribution of nitrogen in the protein complex of cereal plants.....	212
<b>Kulyk M. F., Krasnoselska M. P.</b> Economic efficiency of lysine and methionine balancing in the protein feeding of pigs during fattening .....	218
<b>Kylymniuk A. I.</b> Morphological and biochemical parameters of the sow blood when feeding alfalfa extract in the diets .....	224
<b>Sprynchuk N. A., Voronetska I. S., Diakonova S. Y., Korniiichuk H. V., Kravchuk O. O.</b> Optimal investment decisions in development programs of agricultural enterprises.....	228
<b>Kamenschuk B. D., Nosenko Y. M., Bratchuk L. M., Verbova O. V., Sheiko K. I.</b> Evaluation of the transfer of innovation developments by multifactorial method .....	235
<b>Abstracts</b> .....	242
<b>Abstracts</b> .....	255