

## ЗМІСТ

### Розділ 1 ЕКОЛОГІЯ

<i>Снітинський В., Зеліско О., Хірівський П., Бучко А., Корінець Ю.</i> Моніторинг антропогенно порушених земель львівського полігону твердих побутових відходів.....	5
<i>Захарів О.</i> Вплив добавок післяспиртової барди на щільність солом'яних пелет та інтенсивність утворення біогазу .....	9
<i>Снітинський В., Лисак Г., Хірівський П., Мазурак О.</i> Найпоширеніші види деревно-чагарникової рослинності парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва «Дублянський».....	14
<i>Іванків М., Огородник Н., Бальковський В., Павлович С., Вовк С., Городиська І.</i> Видовий склад фітоценозу територій, прилеглих до складів агрохімікатів .....	20

### Розділ 2 ЗЕМЛЕРОБСТВО

<i>Качмар О., Вавринович О., Дубицький О., Дубицька А., Щерба М.</i> Формування поживного режиму ґрунту в короткочасних сівоzmінах.....	25
<i>Ткачук В., Тимошук Т., Грицюк Н., Котельницька Г.</i> Вплив строків сівби і норм висіву на забур'яненість і продуктивність агрофітоценозу ячменю озимого.....	29
<i>Іванюк В., Смалько А.</i> Вплив гербіцидів на продуктивність ріжню посівного .....	34
<i>Панюра Я., Боруцька Ю., Рибак С., Чучко Т.</i> Впровадження принципів органічного землеробства на навчально-виробничому полігоні Екологічного коледжу Львівського національного аграрного університету .....	37

### Розділ 3 РОСЛИННИЦТВО

<i>Лихочвор В., Пушак В.</i> Урожайність сортів нуту залежно від норм висіву.....	43
<i>Лихочвор В., Дудар І., Бомба М., Литвин О., Дудар О.</i> Вплив листового підживлення на урожайність цукрового буряку .....	47
<i>Григорів Я.</i> Рижій ярий як перспективна олійна культура на ринку хрестоцвітних олійних рослин України .....	50
<i>Литвин О., Влох В., Дудар І., Бомба М., Яромій Р.</i> Формування врожайності картоплі залежно від розміру садивних бульб в умовах західного лісостепу України.....	53
<i>Панасюк О., Панасюк Р.</i> Вплив удобрення на показники життєздатності насіння сої.....	57
<i>Форемна І., Лихочвор В.</i> Вплив мінеральних добрив на врожайність та якість зерна вівса голозерного сорту Авгол у західному лісостепу України.....	60
<i>Багай Т.</i> Способи усунення апікального домінування у бобів кормових в умовах західного лісостепу України.....	64

### Розділ 4 КОРМОВИРОБНИЦТВО

<i>Сеник І.</i> Ботанічний склад люцерново-злакового агрофітоценозу залежно від передпосівної обробки насіння, удобрення та позакореневих підживлень .....	67
--	----

### Розділ 5 ПЛОДООВОЧІВНИЦТВО

<i>Яровий Г., Щербина Є.</i> Вплив схеми розміщення рослин на врожайність капусти кольрабі .....	71
<i>Паламарчук І.</i> Вплив мульчування ґрунту на урожайність плодів кабачка в умовах Лісостепу Правобережного України .....	74
<i>Слободяник Л.</i> Ріст дерев інтродукованих сортів яблуні на підщепі М 9 в умовах лісостепу України .....	79
<i>Гулько В., Гулько Б.</i> Розмноження клонових підщеп груші в умовах Західного Лісостепу України .....	83

<i>Рожко І., Гель І.</i> Назви господарсько цінних видів роду <i>FRAGARIA</i> L.....	87
<i>Маргітай В.</i> Якісні показники плодів стійких до парші старих сортів яблуни Закарпатської області.....	91
<i>Бондаренко П.</i> Вплив сорто-підщепних комбінунвань та умов року на якість плодів черешні в умовах Південного Степу України.....	96

## Розділ 6 ЗАХИСТ РОСЛИН

<i>Голячук Ю., Косилович Г.</i> Ефективність фунгіцидів для захисту середньопізніх сортів картоплі в умовах навчально-наукового центру Львівського національного аграрного університету .....	103
<i>Сахненко В., Сахненко Д.</i> Обґрунтування моніторингу шкідників пшениці озимої в лісостепу України .....	107
<i>Дереча О., Грицюк Н., Бакалова А.</i> Ефективність сумісного застосування фунгіцидів і азотних добрив для захисту пшениці озимої від хвороб в умовах Північного Лісостепу.....	112

## Розділ 7 АГРОХІМІЯ І ҐРУНТОЗНАВСТВО

<i>Лопушняк В., Якубовський Т., Грицуляк Г.</i> Продуктивність топінамбура залежно від норми застосування осаду стічних вод на дерново-підзолистих ґрунтах Передкарпаття .....	119
<i>Фатєєв А., Рябченко В.</i> Зміна структурного стану чорнозему звичайного за різних типів використання .....	123
<i>Скрильник Е., Артем'ва К.</i> Енергетична оцінка ефективності застосування рідких органо-мінеральних добрив за вирощування ячменю ярого .....	127
<i>Оліфір Ю., Гавришко О., Партика Т.</i> Динаміка окисно-відновного потенціалу ясно-сірого лісового поверхнево оглеєного ґрунту під пшеницею озимою .....	131
<i>Вега Н., Полюхович М.</i> Вплив норм мінеральних добрив на зміну площі асиміляційної поверхні ячменю ярого на темно-сірому опідзоленому ґрунті Західного Лісостепу .....	134
<i>Пархуць Б.</i> Вплив рівня мінерального удобрення на продуктивність гречки в умовах Західного Лісостепу України.....	137

## Розділ 8 ТВАРИННИЦТВО

<i>Павкович С., Вовк С., Бальковський В., Огородник Н., Іванків М., Сірко Я.</i> Молочна продуктивність і жирнокислотний склад ліпідів молока за використання у раціоні корів «Байпас» олійних добавок .....	141
<i>Онисковець М., Лопотич Н., Скаб О.</i> Активність ензимів системи глутатіону в еритроцитах коропа лускатого за дії плюмбуму.....	145
<i>Багдай Т., Панас Н., Качмар Н.</i> Біологічні та екологічні особливості коропа лускатого ( <i>CYPRINUS CARPIO</i> L.) у водних екосистемах та аквакультури.....	148
<i>Федяєва А.</i> Особливості росту й розвитку чистопородних і помісних тварин .....	151

## CONTENT

---

### Chapter 1 ECOLOGY

<i>Snitynsky V., Zelisko O., Khirivskyi P., Buchko A., Korinets Yu.</i> Monitoring of anthropogenically disturbed lands of Lviv ground solid domestic wastes .....	5
<i>Zakhariv O.</i> How the post-alcoholic bards impact density of straw pellets and intensity of biogas production .....	9
<i>Snitynsky V., Lysak H., Khirivskyi P., Mazurak O.</i> The most common types of tree-shrub vegetation of the park-monument of garden art «Dublyansky» .....	14
<i>Ivankiv M., Ohorodnyk N., Balkovskyi V., Pavkovych S., Vovk S., Gorodiska I.</i> Special composition of phytocenosis of territories around of places warehouses of agrochemicals.....	20

### Chapter 2 SOIL CULTIVATION

<i>Kachmar O., Vavrynovych O., Dubytskyi O., Dubystka A., Shcherba M.</i> Formation of nutrient regime of soil in short-rotation crop rotation.....	25
<i>Tkachuk V., Tymoshchuk T., Grytsyuk N., Kotelnytska A.</i> Influence of sowing time and seeding rate on the weeding and winter barley agrophytocenosis productivity.....	29
<i>Ivaniuk V., Smalko A.</i> Effect of herbicides on productivity of <i>Camelina sativa</i> .....	34
<i>Paniura Y., Borutska Yu., Rybak S., Chuchko T.</i> Implementation of the organic farming principles at the training ground of the Ecological college of Lviv national agrarian university.....	37

### Chapter 3 CROP GROWING

<i>Lykhochvor V., Pushchak V.</i> The yield of <i>Cicer arietinum</i> varieties depending upon fertilizers rates .....	43
<i>Lykhochvor V., Dudar I., Bomba M., Lytvyn O., Dudar O.</i> Influence of foliar top dressing on yield of sugar beet.....	47
<i>Hryhoriv Ya.</i> <i>Camelina sativa</i> as advanced culture in the market of oil cruciferous plants in Ukraine.....	50
<i>Lytvyn O., Vlokh V., Dudar I., Bomba M., Yaromii R.</i> Formation of potato yield capacity depending on size of seed tubers under conditions of the western forest-steppe of Ukraine .....	53
<i>Panasyuk O., Panasyuk R.</i> Effect of a fertilization on indicators of a viability of soybean seeds .....	57
<i>Foremna I., Lykhochvor V.</i> Effect of mineral fertilizers on the yield and quality of oats seeds of variety Avgol in the Western Forest-Steppe of Ukraine .....	60
<i>Bagay T.</i> Ways to elimination of the apical domination of broad beans in the conditions of Western Forest-Steppe of Ukraine.....	64

### Chapter 4 FODDER PRODUCTION

<i>Senyk I.</i> Botanical composition of alfalfa-grass agrophytocenosis depending on pre-sowing treatment, fertilizing and foliar feeding.....	67
--	----

### Chapter 5 FRUIT AND VEGETABLE GROWING

<i>Yarovyy G., Shcherbyna Ye.</i> The influence of plant placing scheme on the crop productivity of kohlrabi .....	71
<i>Palamarchuk I.</i> Influence of mulching of soil on the productivity of garden-stuffs of squash in the conditions of Forest-Steppe Right Bank of Ukraine .....	74
<i>Slobodianyk L.</i> The growth of the introduced apple varieties on M 9 rootstock in conditions of the Forest-Steppe of Ukraine .....	79

<i>Hulko V., Hulko B.</i> Pear clonal rootstocks propagation in condition of Western Forest-Steppe zone of Ukraine.....	83
<i>Rozhko I., Hel I.</i> The names of economic valuable species of the <i>FRAGARIA</i> L. GENUS .....	87
<i>Margitay V.</i> Qualitative indices of the fruits of the old apple varieties resistant to the scab of the Transcarpathian region .....	91
<i>Bondarenko P.</i> Influence of rootstock-scion combinations and conditions of the year on sweet cherry fruit quality in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine .....	96

## Chapter 6 PLANT PROTECTION

<i>Holiachuk Yu., Kosylovych H.</i> The efficiency of fungicides for protection of middle-late maturity varieties of potato in educational-scientific centre of Lviv NAU .....	103
<i>Sakhnenko V., Sakhnenko D.</i> Substantiation of monitoring of pests of winter wheat in the Forest-Steppe of Ukraine .....	107
<i>Derecha O., Gritsyuk N., Bakalova A.</i> Effectiveness of combined application of fungicides and nitrogen fertilizers for the protection of winter wheat against diseases in the conditions of Northern Forest-Steppe .....	112

## Chapter 7 AGROCHEMISTRY AND SOIL SCIENCE

<i>Lopushniak V., Yakubovsky T., Gritsulyak G.</i> Productivity of artichoke according to the norm of sewage sludge application on soddy podzolic soils of Precarpathian region .....	119
<i>Fatieiev A., Riabchenko V.</i> The change of the structural composition of the ordinary chernozems for different types of use .....	123
<i>Skrylnyk Ie., Artemyeva K.</i> Energy evaluation of the effectiveness of liquid organic-mineral fertilizers in growing spring barley .....	127
<i>Olifir Yu., Gavrishko O., Partyka T.</i> Dynamics of redox potential of light grey forest surface-gleyed soil under winter wheat.....	131
<i>Vega N., Polyukhovych M.</i> The influence of norms of fertilizers to replace the assimilation surface area of spring barley in dark gray ashed soils of Western Forest-Steppe.....	134
<i>Parkhuts B.</i> Influence of the level of mineral fertilizers on the efficiency of the buckwheat in conditions Western Forest-Steppe of Ukraine.....	137

## Chapter 8 LIVESTOCK PRODUCTION

<i>Pavkovych S., Vovk S., Balkovskyi V., Ohorodnyk N., Ivankiv M., Sirko Ya.</i> Milk producing ability and fatty acid composition of milk lipids under application of «Bypass» oil additives in the diet of cows .....	141
<i>Onyskovets M., Lopotich N., Skab O.</i> The activity of enzymes of the glutathione system in erythrocytes of scaly carp on the effect of Plumbum.....	145
<i>Bahday T., Panas N., Kachmar N.</i> Biological and ecological features of common carp ( <i>CYPRINUS CARPIO</i> L.) in aquatic ecosystems and aquaculture .....	148
<i>Fedyayeva A.</i> Features of growth and development of pure-bred and cross-bred animals.....	151