

З М І С Т

ЗАХИСТ РОСЛИН

| | |
|---|----|
| Vojnich V. J., Ferencz Á. Боротьба з бур'янами в університетських посівах кукурудзи (<i>Zea mays</i> L.) | 8 |
| Калатур К. А., Янсе Л. А. Фітонематоди як обмежуючий біотичний чинник аграрного виробництва у світі (огляд) | 13 |
| Макух Я. П., Киричок М. І. Оцінка ефективності застосування гербіцидів на посівах сої | 47 |
| Воевода Л. І., Василенко О. П., Михайловин Ю. М., Філімонова Н. С. Формування видового складу бур'янів і шкідників у посівах салату та втрати його врожаю | 55 |

ПЕРЕРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

| | |
|--|----|
| Войтовська В. І., Рассадіна І. Ю., Климович Н. М., Третьякова С. О. Накопичення важких металів у зерні ячменю ярого (<i>Hordeum sativum</i>) залежно від сортових особливостей і тривалості зберігання | 62 |
| Євчук Я. В., Парубок М. І., Миколайко І. І., Марченко Т. М. Біохімічний склад свіжих, сушених і заморожених ягід різних сортів обліпихи звичайної (<i>Hipporhae rhanoides</i> L.) | 71 |
| Любич В. В. Якість хліба з різного борошна пшениці спельти залежно від сорту | 78 |
| Чернега А. О., Любич В. В., Новак Л. Л., Павлюк Н. В. Формування якості заморожених ягід і варення з обліпихи (<i>Hipporhae rhanoides</i> L.) залежно від сорту | 88 |
| Приходько В. О., Громовий С. М., Свідельська Н. М., Башкатова О. П. Уміст основних елементів у гречаному борошні залежно від сортових особливостей | 95 |

ЗЕМЛЕРОБСТВО

| | |
|--|-----|
| Макух Я. П., Ременюк С. О., Мошківська С. В., Різник В. М. Продуктивність цукрових буряків та пшениці озимої залежно від систем обробітку ґрунту і захисту у сівозміні | 103 |
|--|-----|

СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

| | |
|--|-----|
| Доронін В. А., Кравченко Ю. А., Дрига В. В., Доронін В. В., Гончарук Г. С. Визначення якості насіння проса прутноподібного (<i>Panicum virgatum</i> L.) | 113 |
| Корнєєва М. О. Генетичний контроль урожайності гібридів цукрових буряків, отриманих на основі діалельних схрещувань | 118 |

| | |
|---|-----|
| Зінченко О. А., Зацерковна Н. С., Українець О. А., Заболотна А. В. Вплив біотехнологічних параметрів на вихід макроструктур із незапліднених насінневих зачатків диплоїдного буряка цукрового | 123 |
|---|-----|

РОСЛИННИЦТВО

| | |
|---|-----|
| Байда М. П. Ефективність фотосинтезу сої залежно від впливу елементів технології вирощування | 129 |
| Бойко І. І., Грищенко В. О., Новікова Т. П., Шевченко О. П. Вміст сухої маси і золи у листках та стеблах біоенергетичних культур | 138 |
| Господаренко Г. М., Любич В. В., Рябовол Я. С., Коховська І. В. Урожайність і якість зерна пшениці м'якої озимої залежно від сорту | 144 |
| Ковтунюк З. І., Слободяник Г. Я., Нінова Г. В., Половинчук О. Ю. Особливості росту й розвитку та продуктивність сортів капусти савойської (<i>Brassica sabauda</i> Lizzg.) в умовах Правобережного Лісостепу України | 152 |
| Кононенко Л. М. Продуктивність рижю і ріпаку ярого залежно від сортових особливостей у Правобережному Лісостепу України | 160 |
| Мандровська С. М. Продуктивність агрофітоценозів проса пругоподібного (<i>Panicum virgatum</i> L.) за довготривалого використання | 168 |
| Роїк М. В., Кононюк Н. О. Формування біометричних показників гібридів буряків цукрових вітчизняної селекції | 176 |
| Саблук В. Т., Димитров С. Г., Танчик С. П., Запольська Н. М. Підвищення продуктивності фотосинтезу рослин злакових біоенергетичних культур залежно від обводненості листків за мікоризації їх кореневої системи | 185 |
| Черняк М. О. Формування фотосинтетичних параметрів посівів пшениці озимої за застосування позакореневого підживлення та гербіцидів | 194 |
| Яценко В. В., Шевчук К. М., Бойко А. І., Половинчук О. Ю. Агробіологічна оцінка колекційних зразків <i>Allium sativum</i> L. subsp. <i>vulgare</i> (Kuzn.) ... | 202 |

CONTENTS

PLANT PROTECTION

| | |
|--|----|
| Vojnich V. J., Ferencz Á. Weed control of maize (<i>Zea mays</i> L.) in university farming | 8 |
| Kalatur K. A., Yanse L. A. Phytonematodes as a limiting biotic factor of agricultural production in the world (review) | 13 |
| Makukh Ya. P., Kyrychok M. I. Evaluation of the herbicide efficiency on soybean crops | 47 |
| Voievoda L. I., Vasylenko O. P., Mykhailovyn Yu. M., Filimonova N. S. Formation of weed and pest species composition in lettuce crops and the yield loss | 55 |

CROP PROCESSING AND STORAGE

| | |
|--|----|
| Voitovska V. I., Rassadina I. Yu., Klymovych N. M., Tretiakova S. O. Accumulation of heavy metals in the grain of spring barley (<i>Hordeum sativum</i>) as affected by varietal characteristics and duration of storage | 62 |
| Yevchuk Ya. V., Parubok M. I., Mykolaiko I. I., Marchenko T. M. Biochemical composition of fresh, dried and frozen berries different varieties of sea buckthorn (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) | 71 |
| Liubych V. V. Quality of bread from flour of different spelt wheat varieties | 78 |
| Cherneha A. O., Liubych V. V., Novak L. L., Pavliuk N. V. Quality formation of frozen berries and jam from sea buckthorn (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) of different varieties | 88 |
| Prykhodko V. O., Hromovyi S. M., Svidelska N. M., Bashkatova O. P. The content of basic elements in buckwheat flour as affected by varietal characteristics | 95 |

AGRICULTURE

| | |
|--|-----|
| Makukh Ya. P., Remeniuk S. O., Moshkivska S. V., Riznyk V. M. Productivity of sugar beets and winter wheat depending on tillage systems and crop rotation protection | 103 |
|--|-----|

PLANT BREEDING AND SEED PRODUCTION

| | |
|---|-----|
| Doronin V. A., Kravchenko Yu. A., Dryha V. V., Doronin V. V., Honcharuk H. S. Determination of swithgrass (<i>Panicum virgatum</i> L.) seeds quality | 113 |
| Kornieieva M. O. Genetic yield control in sugar beet hybrids obtained by diallel crosses | 118 |

| | |
|--|-----|
| Zinchenko O. A., Zatserkovna N. S., Ukrainets O. A., Zabolotna A. V. Influence of biotechnological parameters on the yield of macrostructures from unfertilized seed germs of diploid sugar beet | 123 |
|--|-----|

CROP PRODUCTION

| | |
|---|-----|
| Baida M. P. Efficiency of soybean photosynthesis as affected by the components of cultivation technology | 129 |
| Boiko I. I., Hryshchenko V. O., Novikova T. P., Shevchenko O. P. Dry matter and ash content in leaves and stems of bioenergy crops | 138 |
| Hospodarenko H. M., Liubych V. V., Riabovol Ya. S., Kokhovska I. V. Yield and grain quality of baking winter wheat of different varieties | 144 |
| Kovtuniuk Z. I., Slobodianyuk H. Ya., Ninova H. V., Polovynchuk O. Yu. Peculiarities of growth and development and productivity of Savoy cabbage varieties (<i>Brassica sabauda</i> Litzg.) in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine | 152 |
| Kononenko L. M. Productivity of camelina and spring rapeseed as affected by varietal characteristics in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine | 160 |
| Mandrovskaya S. M. Productivity of switchgrass (<i>Panicum virgatum</i> L.) agrophytocenoses for long-term use ... | 168 |
| Roik M. V., Kononiuk N. O. Formation of biometric indicators of sugar beet hybrids of domestic breeding | 176 |
| Sabluk V. T., Dymytrov S. H., Tanchyk S. P., Zapolska N. M. Increasing photosynthetic productivity of cereal bioenergy crops as affected by the water content in leaves under mycorrhization of the root system | 185 |
| Cherniak M. O. Formation of photosynthetic parameters of winter wheat crops under foliar fertilization and herbicide application | 194 |
| Yatsenko V. V., Shevchuk K. M., Boiko A. I., Polovynchuk O. Yu. Agrobiological estimation of the collection samples of <i>Allium sativum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Kuzn.) | 202 |