

З М І С Т

АГРОХІМІЯ

Абрамович О. В.

Оцінка післядії впливу ферментованого органічного добрива на врожай та якість зерна вівса 22

Бикін А. В., Костюченко М. В.

Вплив позакореневих підживлень на урожайність буряка столового 25

Богданович Р. П., Олійник В. С.

Вплив удобрення та обробітку ґрунту в короткоротаційній сівозміні на урожайність культур 28

Валерко Р. А.

Моніторинг ґрунтового покриву в умовах приміської зони м. Житомира 31

Городній М. М., Грищенко О. В., Генгало О. М.

Використання нових добрив із широким спектром дії 36

Григора Т. І., Ткаченко М. А.

Проблеми сучасного гумусоутворення та вплив агротехнічних заходів на запаси органічної речовини в орних сірих лісових ґрунтах Лісостепу 44

Дудка О. М.

Агроекологічна та агрохімічна ефективність використання добрив за вирощуванням овочевих культур 48

Исаєва О. И.

Влияние минеральных удобрений на содержание микроэлементов в продукции узколистного люпина 52

Лонух М. С.

Урожайность и качество зерна голозерного овса в зависимости от условий минерального питания при возделывании на дерново-подзолистой супесчаной почве 56

Мазуркевич Л. І., Грищенко О. В.

Формування урожаю гороху та пшениці ярої при тривалому застосуванні добрив 60

Малюк Т. В., Пчолкіна Н. Г.

Діагностика параметрів взаємозв'язків мінерального живлення та формування урожайності плодів культур за інтенсивних технологій їх вирощування 63

Марчук І. У., Козак В. М., Панчук Л. В.

Вплив добрив на урожай і вміст сахарози в коренеплодах буряків цукрових в різних ланках сівозміни 67

Мерленко І. М., Повх О. В.

Системи удобрення капусти білоголової за використання екологічно безпечних препаратів в умовах органічного землеробства 72

Мислива Т. М.

Важкі метали в урбоґрунтах приміської зони м. Житомир 75

Мілютенко Т. Б.

Поживний режим дерново-підзолистого ґрунту при вирощуванні кукурудзи на зерно за використання сидератів, мінеральних добрив і бактеризації 82

Мысливец Д. Г.

Влияние некорневых подкормок на урожайность и качество моркови разного срока уборки на дерново-подзолистой рыхлосупесчаной почве 85

Семенко Л.О.

Порівняльна характеристика внесення різних видів добрив при вирощуванні цибулі ріпчастої 92

Слюсар О. В. Вплив мінеральних добрив на динаміку вмісту елементів живлення в ґрунтосуміші при вирощуванні суниці	95
Тельцов В. О. Комплексна оцінка різних систем удобрення озимих зернових культур на дерново-підзолистому ґрунті Полісся	98
Ткаченко М. А. Меліоративна ефективність застосування комплексної хімічної меліорації на сірих лісових ґрунтах правобережного Лісостепу	102
Іваніна В.В. Заходи біологізації в підвищенні енергетичної ефективності агротехнологій	106

ЗЕМЛЕРОБСТВО

Бережняк Є. М. Ефективність альтернативних систем удобрення за різного обробітку в ланці польової сівозміни	110
Бобер А. В., Мишко П. В. Динаміка вмісту білка в зерні ячменю ярого вирощеного за різних систем землеробства та різних систем основного обробітку ґрунту в процесі зберігання	114
Бойчук О. В. Вплив різних систем обробітку ґрунту на запаси продуктивної вологи та її використання рослинами у посівах цукрових буряків	117
Вислобокова Л. Н., Воронцов В. А. Влияние основной обработки почвы и минеральных удобрений на плодородие чернозёма типичного и продуктивность сахарной свеклы	120
Вислобокова Л. Н., Иванова О. М. Влияние удобрений на урожайность и качество сахарной свеклы в зернопаропропашном севообороте в условиях ЦЧЗ России	128
Власенко В. С. Вплив системи удобрення в сівозміні на врожай та технологічні якості буряків цукрових	131
Гера О. М. Вплив сільськогосподарського використання торфовищ на біологічну активність ґрунту	133
Задубинна Є. В., Тарасенко Т. В. Особливості вирощування сої на органогенних ґрунтах Лісостепу	137
Карипов Р. Х., Кошкарров Н. Б. Влияние элементов минимальной и нулевой технологий на условия жизни и урожайность гороха	141
Ковпак П. В., Волкогон К. І. Особливості формування мікробних угруповань, що трансформують сполуки азоту, під впливом поліміксобактерину та систем удобрення	144
Леонтьюк І. Б. Вплив біологічно активних речовин на фізіолого-біохімічні процеси пшениці озимої	149
Олепів Р. В., Малієнко А. М. Вплив елементів агротехніки вирощування на показники якості насіння сої	153
Пастух Н. Р. Вплив удобрення та обробітку ґрунту на фізико-хімічні властивості чорнозему типового під пшеницею озимою	157

Поліщук К. В. Вплив удобрення на вміст поживних речовин у ґрунті на посівах кукурудзи	162
Танчик С. П., Петренко І. М. Утворення бур'янового угруповання в посівах буряків цукрових залежно від систем землеробства	164
Танчик С. П., Сальніков С. М. Вплив систем землеробства на вміст гумусу чорнозему типового середньосуглинкового правобережного лісостепу України	169
Тарасенко О. А. Якісні показники корму залежно від способів використання та удобрення на торфових ґрунтах Лісостепу	172
Тищенко М. В. Продуктивність цукрових буряків у короткоротаційній плодозмінній сівозміні за різних доз добрив під культуру	175
Цуман Н. В., Каковка С. П., Журавель С. С. Агроекологічна оцінка умов створення культурних пасовищ в зоні Полісся	177
Шкатула Ю. М. Зональні системи агроєкосистем у Вінницькій області	181
Пасацька В. С., Починок Л. А., Гаврилюк Н. М. Вплив систем удобрення на фітосанітарний стан посівів пшениці озимої в зоні північного Лісостепу	185

СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО

Балагура О. В. Продуктивність посівів цукрових буряків залежно від генотипу і строків сівби	189
Бахман В. Ю. Потенціал устійчivosti сортів груши в зимний період	192
Бєлік Я. В. Вплив шліфування насіння цукрових буряків на його фізико-механічні властивості	195
Борисенко Л. Д., Катаєва Т. Є. Особливості вирощування ранньостиглих сортів цибулі ріпчастої в умовах степової зони України	198
Васєха В. В. Результативність отбору нових гібридів яблони позднього срока созрєвания	200
Верещакін І. В., Вировець В. Г. Гібридизація, як метод селекції на збільшення вмісту олії в насінні конопель	203
Гагін А. О., Петракова О. О., Гагіна Т. В. Оцінка сортів вики ярої як джерел стійкості до посухи	207
Галич О. В. Сорти аличі великоплідної для новітніх технологій вирощування та селекції	210
Грицай О. В. Продуктивність маточника клонових підщеп яблуні при нових технологіях вирощування	213
Демидюк М. В. Характер успадкування основних господарсько-цінних ознак гібридів F ₁ гороху посівного	216
Дунаєва Л. І. Урожайність сортів абрикоса (<i>Armeniaca vulgaris Lam.</i>) в умовах південного Степу України	221
Жасьбаєва К. Р., Амиров Б. М., Манабаєва У. А. Скрининг образцов столовой свеклы по хозяйственно-ценным признакам	225

Ковалюк О. М. Селекційна цінність вихідного матеріалу тютюну за генеративними ознаками	229
Коцар М. О., Бех Н. С. Моніторинг видів міскантусу на посухостійкість з використанням біотехнологічних методів	233
Кравченко Ю. А., В. В. Доронін, Поліщук В. В. Залежність схожості насіння від його урожайності	236
Красуля Т. І., Толстолік Л. М. Джерела господарсько-біологічних ознак для адаптивної селекції яблуні і груші	239
Куліков Ю. А., Данилюк Г. П., Кулікова Н. М. Фізико-механічні властивості плодів томата	243
Мамырбеков Ж. Ж., Тайшибаева Э. У., Жумабек Х. Изменчивость морфологических признаков плода и межфазных периодов дыни в зависимости от условий зоны возделывания	245
Мигаль М. Д., Кмець І. Л., Ступак Т. І. Відмінності сортів конопель за морфологічними ознаками і їх використання в селекції	248
Міщенко С. В. Особливості ознаки висоти карликових рослин конопель та їх потомства	254
Ненька О. В., Корнєєва М. О., Бойко І. І. Успадкування ознаки «збір цукру» топкросними гібридами F ₁ цукрових буряків	258
Ритбай К., Нусупова А. О., Джантасов С. К. Исходный материал для селекции гетерозисных гибридов огурца защищенного грунта	262
Степенко Т. А. Оцінка гетерозисних гібридів F ₁ перцю солодкого в умовах закритого ґрунту за біохімічними показниками	264
Tokbergenova Zh., Lim Hak-Tae, Babayev S.A., Zhumagali G., Keneyeva A., Матурова R. Results of the environmental test of South Korean selection potato varieties in the conditions of the southeast of Kazakhstan	269
Туйчиев Ж. Ш., Насирулаев Б., Асранов Э. К., Мирзаев Р. О., Хурматов Й. Э., Ньматжанов Ж. Б. Влияние кормления гусениц листьями шелковицы, обработанными в водных растворах биостимуляторов, на продуктивность и плодовитость тутового шелкопряда	272
Харченко Л. Я., Холод С. М. Сорти з Мексики – цінний вихідний матеріал для селекції кукурудзи	275
Цвігун Г. В. Використання методу поліплоїдії в селекції стевії	281
Шейдик К. А. Виділення ознак для формування ознакових колекцій тютюну за насінневою продуктивністю	286
Шкіндер-Барміна А. М. Сортові особливості розвитку вишні (<i>Cerasus vulgaris mill.</i>) на півдні України	291
Яланський О. В. Селекція сорго зернового на Синельниківській селекційно-дослідній станції	296
Степовий М.О., Доронін В.А. Якість пилку цукрових буряків за обробки маточників післясходовими гербіцидами	300

БІОТЕХНОЛОГІЯ

Білявський Ю. А. Особливості накопичення важких металів їстівними грибами	303
Ертаєва Б. А., Лигай Г. Л. Биотехнологические процессы в решении проблемы устойчивости картофеля к <i>Fusarium solani</i>	309
Кляченко О. Л., Ліханов А. Ф., Криловська С. А. Особливості складу тритерпенових сапонінів та фенольних речовин в листках різних генотипів цукрових буряків (<i>Beta vulgaris L.</i>) в культурі <i>in vitro</i>	312
Кожемякіна Л. М. Ідентифікація структурних частин генетичних конструкцій в трансгенних рослинах цукрових буряків	316
Мельничук М. Д., Бельченко В. М., Шейкін Б. М., Таргоня В. С., Оверченко В. В., Грогуленко Д. П., Пилипчук О. О. Технічна ентомологія виробництва біопрепаратів захисту рослин як підгалузь агробіотехнології	320
Михальська Л. М., Рязанова М. Є. Особливості взаємодії мідних добрив із гербіцидами Дербі та Аксіал у посівах озимої пшениці	324
Москалевська Ю. П., Патица М. В., Карпенко О. Ю., Рожко В. М., Танчик С. П., Житкевич Н. В. Особливості формування мікробіоти чорнозему типового Лісостепу України та його біологічної активності при застосуванні різних систем землеробства	329
Пикало С. В., Волощук С. І., Корчмарський В. С. Використання андрогенних культур для оцінки стійкості тритикале озимого до абіотичних факторів середовища	334
Антіпов І.О., Гринчук К.В., Єрмолаєв М.В. Розробка ПЛР тест-систем для діагностики та ідентифікації вірусу некротичного пожовтіння жилок буряку (BNYVV)	341
Ступак І.Ю., Парій М.Ф., Мельничук М.Д. Біотехнологічні аспекти селекції гібридів ріпаку на основі цитоплазматичної чоловічої стерильності	345

БІОЕНЕРГЕТИКА ТА БІОПАЛИВО

Гайденко О. М., Шевченко І. Л. Аналіз технологій заготівлі рослинної біомаси як твердого біопалива	352
Курило В.Л., Гумендик М.Я., Каськів В.В. Вплив строків сівби та глибини загортання насіння свічграсу «проса лозовидного» на польову схожість в умовах західної частини Лісостепу України	358
Роїк М. В., Мамайсур В. В. Ознакова колекція верби як джерело вихідного матеріалу для селекції	362

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ

Бельдій Н.М., Лазоренко Т.М., Іванишина Л.В. Методи визначення вмісту вологи в насінні зернових культур та проблеми їх застосування	367
---	-----

<i>Бортнік А.М., Зайчук О.С.</i> Система агроекологічної оцінки деградації торфових земель західного Полісся України	371
<i>Михальська О.М., Білоцерківець Т.І.</i> Проблеми застосування діючих методик з визначення вмісту білка в продукції рослинництва	374
<i>Присяжнюк О.І., Половинчук О.Ю.</i> Розробка баз даних технологічного процесу вирощування цукрових буряків	377
<i>Шевченко І.Л.</i> Дослідження комбінаційної здатності компонентів гібридів цукрових буряків з використанням інформаційної системи супроводження селекційного процесу	382

ЕКОНОМІКА С.-Г. ВИРОБНИЦТВА

<i>Велибекова Л. А.</i> Роль аграрного сектора в забезпеченні устойчивого розвитку сільських територій рівнинної зони Дагестана	387
<i>Мельничук С. Л.</i> Економічна ефективність вирощування сортів ріпаку озимого залежно від мінерального живлення	391
<i>Потапенко Л.В., Кризька М.А.</i> Економічна та енергетична ефективність малозатратних систем удобрення за вирощування картоплі	395