

## З М І С Т

### АГРОХІМІЯ ТА ҐРУНТОЗНАВСТВО

<b>Балаєв А.Д., Борисенко Ю.А.</b> Вплив різних систем обробітку ґрунту на водно-фізичні властивості темно-сірого опідзоленого ґрунту Лівобережного Лісостепу України та врожайність пшениці ярої	17
<b>Богданович Р.П., Олійник В.С.</b> Вплив надходження рослинних решток культур короткоротаційної сівозміни на вміст рухомих гумусових речовин в чорноземі типовому легкосуглинковому Правобережного Лісостепу	20
<b>Герасимчук Л.О., Валерко Р.А.</b> Особливості міграції і акумуляції Cu, Pb, Zn і Cd у межах агроселітебних ландшафтів м. Житомира	25
<b>Кризська М.А., Потапенко Л.В.</b> Агрохімічна, агроекологічна та економічна оцінки різних систем удобрення при вирощуванні картоплі	33
<b>Мілютенко Т.Б.</b> Удобрення кукурудзи на зерно при вирощуванні на дерново-підзолистому ґрунті	39
<b>Чмель О.П., Мілютенко Т.Б.</b> Лізиметричні дослідження при оцінці хімічної меліорації ґрунтів та інокуляції насіння кукурудзи	44

### РОСЛИННИЦТВО

<b>Айтбаєва А.Т., Ізбасаров Е.Ж., Шаріпова Д.С.</b> Ефективність добрив і пестицидів у системі крапельного зрошення картоплі в умовах південного сходу Казахстану	49
<b>Волошина В.В.</b> Вирощування саджанців яблуні на вегетативних підщепах із застосуванням у розсаднику різних типів мульчі	55
<b>Готвянська А.С.</b> Вплив мінеральних добрив на якість продукції цибулі ріпчастої	63
<b>Дорошенко О.Л., Хоміна В.Я.</b> Формування фотосинтетичних показників посівів різних за походженням сортів гречки в умовах західного Лісостепу	67
<b>Дударчук І.С., Петренко Т.С., Мисковець К.В.</b> Вплив рівня удобрення та строків сівби на накопичення основних елементів живлення в рослинах та урожайність сортів ріпаку озимого	73
<b>Єгупова Т.В., Дибко М.І.</b> Вплив елементів технології вирощування на формування врожайності та якості зерна тритикале озимого на дерново-підзолистих супіщаних ґрунтах Західного Полісся	80
<b>Карпук Л.М.</b> Вплив позакореневого підживлення мікродобривами на показники фотосинтетичної продуктивності цукрових буряків	84
<b>Кикало М.М.</b> Вплив розміру посівних фракцій на продуктивність біологічних форм цукрових буряків	93

<b>Мовчан К.І.</b> Вплив способу сівби та густоти рослин на тривалість міжфазних періодів і урожайність квасолі звичайної в умовах правобережного Лісостепу України	96
<b>Табакаєва М.Г., Дубовий В.І., Дубовий О.В.</b> Продуктивність пшениці в умовах вегетаційного досліду залежно від вози внесення осаду стічних вод каналізації	100
<b>Тарасюк В.А., Хоміна В.Я.</b> Вплив агротехнічних заходів на густоту стояння рослин розторопші плямистої	105
<b>Чинчик О.С.</b> Вплив використання Екограну на показники симбіотичної продуктивності квасолі звичайної в умовах південної частини Лісостепу західного	108
<b>Сторожик Л.І.</b> Різноманітність насіння сорго цукрового за розмірами та властивостям	112

## ЗЕМЛЕРОБСТВО

<b>Григор'єва О.М.</b> Продуктивність сої залежно від агротехнічних заходів її вирощування в умовах північного Степу України	115
<b>Задубинна Є.В., Тарасенко Т.В., Богатир Л.В.</b> Особливості формування продуктивності кукурудзи на торфових ґрунтах Лісостепу України	121
<b>Іванченко Т.В.</b> Нові підходи у боротьбі з карантинним бур'яном гірчаком повзучим в умовах Сухостепової зони Нижнього Поволжя	128
<b>Мандровська С.М.</b> Моніторинг забур'яненості в агрофітоценозах світчґрасу	134
<b>Москалевська Ю.П., Патица М.В.</b> Мікробна трансформація вуглецьмісних речовин ризосфери цукрового буряка в різних агроценозах	138
<b>Пастух Н.Р.</b> Вплив добрив та обробітку чорнозему типового на транспіраційний коефіцієнт пшениці озимої в умовах Лівобережного Лісостепу	144

## СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

<b>Аміров Б.М., Удовицький А.С., Амірова Ж.С.</b> Екологічна оцінка зразків моркви з Тайваню в умовах північного Казахстану	148
<b>Доронін В.А., Бусол М.В., Белік Я.В.</b> Якість насіння цукрових буряків залежно від його стимулювання	152
<b>Дубчак О.В.</b> Продуктивність вихідних форм багатонасінних кормових буряків	155
<b>Мозговська Г.В., Івченко Т.В., Шабетя О.М.</b> Створення перспективного селекційного матеріалу баклажана із використанням біотехнологічних методів	161
<b>Корнеєва М.О., Ненька О.В.</b> Селекційно-генетичні особливості запилювачів цукрових буряків за ознакою цукристості	164

<b>Леонова К.П., Мельниченко Т.В.</b> Джерела урожайності та товарності коренеплодів моркви для селекції в правобережному Лісостепу України	170
<b>Мазур З.О., Корнєєва М.О.</b> Адаптивна здатність генотипів озимого жита для створення гетерозисних гібридів	175
<b>Новак Ж.М., Полянецька І.О., Заболотна І.Р.</b> Висота рослин та щільність колоса зразків пшениці озимої, створених методом віддаленої гібридизації	179
<b>Хоменко С.О., Федоренко М.В.</b> Вихідний матеріал за стійкістю проти вилягання пшениці твердої ярої для умов Лісостепу України	184

## ЗАХИСТ РОСЛИН

<b>Заболотна А.В., Заболотний О.І.</b> Вплив гербіциду Лінтур 70 WG і регулятора росту рослин Емістим С на формування структури врожаю пшениці ярої	190
<b>Саблук В.Т., Грищенко О.М., Ворожко С.П.</b> Сучасні інсектициди для обробки насіння цукрових буряків проти бурякових довгоносиків	195
<b>Холод С.М., Харченко Л.Я.</b> Вихідний матеріал кукурудзи за стійкістю до сажкових хвороб	199

## БІОТЕХНОЛОГІЯ

<b>Бородай В.В., Кляченко О.Л.</b> Особливості індукованого морфогенезу та регенерації генотипів <i>Solanum tuberosum</i> L. української селекції	205
<b>Гонтаренко С.М., Герасименко Г.М.</b> Андрогенні калуси цукрових буряків	212
<b>Гунчак В.М., Шевага Г.М., Кордулян Р.О., Кирик М.М.</b> Застосування біологічного регулятора росту «Reglalg» у культурі <i>in vitro</i> на рослинах картоплі	217
<b>Коцар М.О.</b> Вплив сольового стресу <i>in vitro</i> на розвиток пагонів міскантусу	221
<b>Кляченко О.Л., Криловська С.А.</b> Отримання клітинних суспензій різних генотипів цукрових буряків ( <i>Beta vulgaris</i> L.)	226

## ПЕРЕРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

<b>Кузнєцова І.В.</b> Технологічна лінія післязбиральної обробки стевиї ( <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni)	231
<b>Полянецька І.О., Любич В.В., Сухомуд О.Г.</b> Вміст білка та його вихід з урожаєм зерна пшениці озимої залежно від сорту	235

## БІОЕНЕРГЕТИКА ТА БІОПАЛИВО

<b>Гунчак Т.І.</b> Особливості вирощування сорго цукрового в якості сировини для виробництва біопалива в умовах південно-західного Лісостепу України	240
---	-----

- Цицюра Я.Г., Цицюра Т.В.* 244  
Редька олійна як сировина для виробництва біопалива
- Роїк М.В., Гонтаренко С.М., Лащук С.О.* 249  
Сучасний стан розвитку селекції та реєстрації представників роду *Miscanthus* в Україні та світі

## **ПЛОДООВОЧІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО**

- Корнієнко С.І., Терьохіна Л.А., Куц О.В., Мозильний В.В.* 255  
Сучасні енергоощадні технології вирощування маточних коренеплодів буряка столового
- Семенченко О.Л.* 259  
Насіннева продуктивність буряка столового залежно від фракції маточника та обробки його регулятором росту

## **КОРМОВИРОБНИЦТВО ТА ЛУКІВНИЦТВО**

- Нелюбіна Ж.С., Карімов А.Ф., Касаткіна Н.І.* 265  
Кормова й насіннева продуктивність лядвенцю рогатого в умовах середнього Передуралля

## **ЕКОНОМІКА С.-Г. ВИРОБНИЦТВА**

- Доронін А.В.* 270  
Сучасний стан зернового ринку в Україні

## СОДЕРЖАНИЕ

### АГРОХИМИЯ И ПОЧВОВЕДЕНИЕ

<b>Балаев А.Д., Борисенко Ю.А.</b> Влияние различных систем обработки почвы на водно-физические свойства темно-серой подзолистой почвы и урожайность пшеницы ярой в условиях Левобережной Лесостепи Украины	17
<b>Богданович Р.П., Олейник В.С.</b> Влияние поступления растительных остатков культур короткоротационного севооборота на содержание подвижных гумусовых веществ в черноземе типичном легкосуглинистом правобережной Лесостепи	20
<b>Герасимчук Л.А., Валерко Р.А.</b> Особенности миграции и аккумуляции Cu, Pb, Zn и Cd в пределах агроселитебных ландшафтов г. Житомира	25
<b>Кризская М.А., Потапенко Л.В.</b> Агрохимическая, агроэкологическая и экономическая оценки разных систем удобрения при выращивании картофеля	33
<b>Милютенко Т.Б.</b> Удобрение кукурузы на зерно при выращивании на дерново-подзолистой почве	39
<b>Чмель Е.П., Милютенко Т.Б.</b> Лизиметрические исследования при оценке химической мелиорации почв и инокуляции зерна кукурузы	44

### РАСТЕНИЕВОДСТВО

<b>Айтбаева А.Т., Избасаров Е.Ж., Шарипова Д.С.</b> Эффективность удобрений и пестицидов в системе капельного орошения картофеля в условиях юго-востока Казахстана	49
<b>Волошина В.В.</b> Выращивание саженцев яблони на вегетативных подвоях с применением в питомнике различных типов мульчи	55
<b>Готвянская А.С.</b> Влияние минеральных удобрений на качество продукции лука репчатого	63
<b>Дорошенко Е.Л., Хомина В.Я.</b> Формирование фотосинтетических показателей посевов различных по происхождению сортов гречихи в условиях Западной Лесостепи	67
<b>Дударчук И.С., Петренко Т.С., Мисковец К.В.</b> Влияние уровня удобрения и сроков сева на накопление основных элементов питания в растении и урожайность сортов рапса озимого	73
<b>Езупова Т.В., Дыбко М.И.</b> Влияние элементов технологии выращивания на формирования урожайности и качества зерна тритикале озимого на дерново-подзолистых супесчаных почвах Западного Полесья	80
<b>Карпук Л.М.</b> Фотосинтетическая продуктивность сахарной свеклы в зависимости от агротехнических приемов выращивания	84
<b>Кикало М.М.</b> Влияние размера посевных фракций на продуктивность биологических форм сахарной свеклы	93

**Мовчан К.И.**

Влияние способа сева и густоты растений на продолжительность межфазных периодов и на урожайность растений фасоли обыкновенной в условиях правобережной Лесостепи Украины 96

**Табакаева М.Г., Дубовой В.И., Дубовой О.В.**

Продуктивность пшеницы в условиях вегетационного опыта в зависимости от дозы внесения осадка сточных вод канализации 100

**Тарасюк В.А., Хомина В.Я.**

Влияние агротехнических приёмов на густоту стояния растений расторопши пятнистой 105

**Чинчик А.С.**

Влияние использования Экограна на показатели симбиотической продуктивности фасоли обыкновенной в условиях южной части западной Лесостепи 108

**Сторожик Л.И.**

Разнокачественность семян сорго сахарного по размерам и свойствам 112

## ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

**Григорьева Е.Н.**

Продуктивность сои в зависимости от агротехнических приемов её выращивания в условиях северной Степи Украины 115

**Задубинная Е.В., Тарасенко Т.В., Богатыр Л.В.**

Особенности формирования продуктивности кукурузы на торфяных почвах Лесостепи Украины 121

**Иванченко Т.В.**

Новые подходы в борьбе с карантинным сорняком горчаком ползучим в условиях сухостепной зоны нижнего Поволжья 128

**Мандровская С.Н.**

Мониторинг засорённости в агрофитоценозах свитчграса 134

**Москалевская Ю.П., Патыка Н.В.**

Микробная трансформация углеродсодержащих веществ ризосферы сахарной свеклы в различных агроценозах 138

**Пастух Н.Р.**

Влияние удобрения и обработки чернозема типичного на транспирационный коэффициент пшеницы озимой в условиях Левобережной Лесостепи 144

## СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

**Амиров Б.М., Удовицкий А.С., Амирова Ж.С.**

Экологическая оценка образцов моркови из Тайваня в условиях северного Казахстана 148

**Доронин В.А., Бусол Н.В., Белик Я.В.**

Качество семян сахарной свеклы в зависимости от их стимулирования 152

**Дубчак О.В.**

Продуктивность исходных форм многосемянной кормовой свеклы 155

**Мозговская А.В., Ивченко Т.В., Шабетя О.Н.**

Создание перспективного исходного материала баклажана для селекции с использованием методов биотехнологии 161

**Корнеева М.А., Ненька А.В.**

Селекционно-генетические особенности опылителей сахарной свеклы по признаку сахаристости 164

**Леонова Е.П., Мельниченко Т.В.**

Источники урожайности и товарности корнеплодов моркови для селекции в Правобережной Лесостепи Украины 170

**Мазур З.А., Корнеева М.А.**

Адаптационная способность генотипов озимой ржи для создания гетерозисных гибридов 175

**Новак Ж.Н., Полянецкая И.О., Заболотная И.Р.**

Высота растений и плотность колоса образцов пшеницы озимой, созданных методом отдалённой гибридизации 179

**Хоменко С.О., Федоренко М.В.**

Исходный материал по устойчивости к полеганию пшеницы твердой яровой для условий Лесостепи Украины 184

## ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

**Заболотная А.В., Заболотный А.И.**

Влияние применения Линтур 70 WG. и регулятора роста растений Эмистим С на формирование структуры урожая пшеницы яровой 190

**Саблук В.Т., Грищенко О.Н., Ворожко С.П.**

Современные инсектициды для обработки семян сахарной свеклы против свекловичных долгоносиков 195

**Холод С.Н., Харченко Л.Я.**

Исходный материал кукурузы по устойчивости к головневым болезням 199

## БИОТЕХНОЛОГИЯ

**Бородай В.В., Кляченко О.Л.**

Особенности индуцированного морфогенеза и регенерации генотипов *Solanum tuberosum* L. украинской селекции 205

**Гонтаренко С.Н., Герасименко А.Н.**

Андрогенные каллусы сахарной свеклы 212

**Гунчак В.М., Шевага Г.Н., Кордулян Р.О., Кирик Н.Н.**

Применение биологического регулятора роста «Reglalg» в культуре *in vitro* на растениях картофеля 217

**Коцар М.О.**

Влияние солевого стресса *in vitro* на развитие побегов мискантус 221

**Кляченко О.Л., Крыловская С.А.**

Получение клеточных суспензий разных генотипов сахарной свеклы (*Beta vulgaris* L.) 226

## ПЕРЕРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

**Кузнецова И.В.**

Технологическая линия послеуборочной обработки стевии (*Stevia rebaudiana* Bertoni) 231

**Полянецкая И.О., Любич В.В., Сухомуд О.Г.**

Содержание белка и его выход из урожая зерна пшеницы озимой в зависимости от сорта 235

## БИОЭНЕРГЕТИКА И БИОТОПЛИВО

*Гунчак Т.И.*

Особенности выращивания сорго сахарного в качестве сырья для производства биотоплива в условиях Юго-Западной Лесостепи Украины 240

*Цыцюра Я.Г., Цыцюра Т.В.*

Редька масличная как сырье для производства биотоплива 244

*Роик Н.В., Гонтаренко С.Н. Лашук С.О.*

Современное состояние развития селекции и регистрации представителей рода *Miscanthus* в Украине и мире 249

## ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО

*Корниенко С.И., Терехина Л.А., Куц А.В., Мозильный В.В.*

Современные энергосберегающие технологии выращивания маточных корнеплодов свеклы столовой 255

*Семенченко Е.Л.*

Семенная продуктивность столовой свеклы в зависимости от фракции маточного корнеплода и обработки регулятором роста 259

## КОРМОПРОИЗВОДСТВО И ЛУГОВОДСТВО

*Нелюбина Ж.С., Каримов А.Ф., Касаткина Н.И.*

Кормовая и семенная продуктивность лядвенца рогатого в условиях Среднего Предуралья 265

## ЭКОНОМИКА С.-Х. ПРОИЗВОДСТВА

*Доронин А.В.*

Современное состояние зернового рынка в Украине 270