

## З М І С Т

### МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ

<b>Балан В.М., Доронін В.А., Кулік О.Г., Змієвський В.М.</b>	
До питання методики оцінки та добору вихідних селекційних матеріалів цукрових буряків за ознакою репродуктивної системи та життєздатності насіння	14
<b>Ганженко О.М.</b>	
Методика визначання площі листової поверхні цукрового сорго	17
<b>Доронін В.А., Кравченко Ю.А., Бусол М.В., Доронін В.В., Бойко І.І.</b>	
Метод визначення якості насіння світчграсу	22
<b>Жабенко О.В., Гунчак В.М., Філімонова А.Г., Кордулян Р.О.</b>	
Використання CRM-систем та краудсорсингу в апаратній та програмній комп'ютеризації АПК України	27
<b>Кузнєцова І.В.</b>	
Визначення основних показників пористості листків стевії ( <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni)	32
<b>Пилипенко Л.А., Калатур К.А.</b>	
Методи молекулярно-генетичної діагностики бурякової нематоди <i>Heterodera schachtii</i> Schmidt	37
<b>Сінченко В.М., Пиркін В.І., Москаленко В.П., Шамсутдінова А.В., Аскарів В.Р.</b>	
Удосконалення методики з визначення економічної ефективності наукових розробок	42
<b>Сторожик Л.І.</b>	
До питання методики вирощування сорго цукрового для виробництва рідкого біопалива в сумісних посівах з іншими культурами	48
<b>Шатковський А.П., Черевичний Ю.О., Журавльов О.В.</b>	
Основні вимоги, особливості та напрями проведення польових досліджень в умовах краплинного зрошення	50
<b>Чернуський В.В.</b>	
Методологічні підходи до створення системних автоматизованих комплексів збору та аналізу даних у процесі добору у зв'язку з селекцією сільськогосподарських культур	54
<b>Яцева О.А.</b>	
Методи індукції апозиготії цукрових буряків в умовах селекційно-тепличного комплексу	61

### РОСЛИННИЦТВО

<b>Карпук Л.М., Поліщук В.В.</b>	
Особливості росту і розвитку рослин цукрових буряків залежно від якості насіння	67
<b>Курило В.Л., Григоренко Н.О., Марчук О.О.</b>	
Вміст та співвідношення пластидних зелених пігментів у листках рослин сорго цукрового залежно від впливу елементів живлення та гербіцидів	71
<b>Сікора Ю.В.</b>	
Урожайність листків різних сортів тютюну залежно від удобрення та кількості ломок	74

<b>Телекало Н.В.</b> Формування показників індивідуальної продуктивності зерна інтенсивних сортів гороху	78
<b>Хоміна В.Я., Тарасюк В.А.</b> Агротехніка вирощування жировмісних культур для потреб медицини	84
<b>Чинчик О.С.</b> Особливості формування показників фотосинтетичної продуктивності квасолі звичайної під впливом екограну і мінеральних добрив	88

## ЗЕМЛЕРОБСТВО

<b>Власенко В.С.</b> Вплив системи удобрення на водний режим ґрунту у посівах буряків цукрових	93
<b>Леньшин О.Г.</b> Баланс азоту в чотирьохрізних сівозмінах за різного використання побічної продукції в умовах Лісостепу України	97
<b>Ткаченко М.А., Літвінов Д.В.</b> Продуктивність типових сівозмін лісостепу залежно від інтенсивності агрохімічного навантаження	100
<b>Цвей Я.П., Кісілевська М.О., Торліна О.М.</b> Вміст гумусу в чорноземних ґрунтах залежно від сівозмін та систем удобрення	107

## СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

<b>Корнєєва М.О., Ненька М.М., Вакуленко П.І.</b> Застосування селекційних агрофонів для оцінки адаптивності компонентів гібридів цукрових буряків	111
<b>Корнєєва М.О., Фалатюк Л.В.</b> Рекурентна селекція як метод покращення технологічної якості коренеплодів запилювачів – компонентів ЧС гібридів цукрових буряків	117
<b>Мазур З.О., Корнєєва М.О., Навроцька Е.Е.</b> Генетико-статистичні параметри ознак урожайності і висоти рослин озимого жита	122
<b>Орлов С.Д., Калюжна Е.А., Українець В.В.</b> Удосконалення способів добору та оцінки генотипів гороху за комплексом господарсько-цінних ознак	126

## АГРОХІМІЯ ТА ҐРУНТОЗНАВСТВО

<b>Бикін А.В., Тарасенко О.В.</b> Вологозабезпечення рослин кукурудзи за внесення мінеральних добрив і прямої сівби	133
<b>Господаренко Г.М., Пташник М.М.</b> Вплив видів, норм і строків внесення азотних добрив на елементи структури врожаю жита озимого	137

## ПЕРЕРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

<b>Осокіна Н.М., Полянецька І.О., Любич В.В., Возіян В.В.</b> Оцінка сортів пшениці озимої за виходом борошна з урожаєм зерна пшениці озимої	142
---	-----

## **ПЛОДООВОЧІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО**

*Корнієнко С.І., Терьохіна Л.А., Могильний В.В.*

Збереженість маточних коренеплодів буряку столового та вихід насіння в залежності від строків сівби та густоти маточних рослин 145

## **МЕХАНІЗАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

*Волоха М.П., Балан В.М.*

Розробка технологічного комплексу машин для виробництва цукрових буряків з комбінованою шириною міжрядь 149

## **БІОТЕХНОЛОГІЯ**

*Гонтаренко С.М., Герасименко Г.М.*

Живильні середовища для індукції калусогенезу в культурі пиляків цукрових буряків 157