

## ЗМІСТ

### ЗЕМЛЕРОБСТВО, РОСЛИННИЦТВО

<b>ВОЖЕГОВА Р.А.</b> – Наукові засади оптимізації систем ведення зрошуваного землеробства в умовах Півдня України .....	3
<b>ДИМОВ О.М.</b> – Регіональні проблеми землеробства Південного Степу України .....	11
<b>КОКОВІХІН С.В., ПИСАРЕНКО П.В., ПРИСЯЖНИЙ Ю.І., ПІЛЯРСЬКА О.О.</b> – Вплив умов вологозабезпеченості, фону мінерального живлення та густоти стояння рослин на урожайність ділянок гібридизації кукурудзи в умовах зрошення.....	20
<b>ЗАЄЦЬ С.О., БАБАНІН В.В., РЕПЛІВСЬКИЙ Е.В.</b> – Урожай зерна і водоспоживання різних сортів сої в умовах зрошення Півдня України .....	26
<b>КОВАЛЕНКО С.А., МІХЕЄВ Є.К.</b> – Прикладні аспекти створення інформаційної системи прийняття технологічних рішень (Частина I. Первина організація інформаційного забезпечення).....	31
<b>ВОЖЕГОВА Р.А., КОКОВІХІН С.В., КОНАЩУК І.О., БОЯРКІНА Л.В., НАЙДЬОНОВ В.Г.</b> – Науково-практичні аспекти впровадження ресурсощадних інноваційних проектів у зрошуване землеробство Півдня України.....	39
<b>ПАШТЕЦЬКИЙ В.С., ЖЕНЧЕНКО К.Г.</b> – Спеціалізовані ріпакові сівозміни в АР Крим .....	48
<b>ШЕЛУДЬКО О.Д., КЛУБУК В.В., НИЖЕГОЛЕНКО В.М., НАЙДЬОНОВ В.Г.</b> – Хлібні жуки на зрошуваній пшениці .....	55
<b>ТОМНИЦЬКИЙ А.В., ФІЛІП'ЄВ І.Д., ГАМАЮНОВА В.В.</b> – Витрати елементів живлення на формування одиниці врожаю і продуктивність кукурудзи МВС при внесенні мінеральних добрив у зрошуваній сівозміні.....	61
<b>МЕЛАШИЧ А.В., КОЗИРЄВ В.В., БІДНИНА І.О.</b> – Вплив агрономеліоративних заходів на зміни властивостей та режимів темно-каштанового ґрунту в умовах зрошення Півдня України .....	65
<b>ДУДЧЕНКО В.В., ДУДЧЕНКО Т.В.</b> – Методи обліку та контролю чисельності бур'янів на посівах рису .....	72
<b>КОВАЛЕНКО А.М.</b> – Агрокліматичні умови районування розміщення озимого ріпаку в південному регіоні.....	79

<b>ТИЩЕНКО О.П.</b> – Оптимізація режимів зрошення пшениці озимої в умовах АР Крим.....	85
<b>ПИСАРЕНКО П.В., СУЗДАЛЬ О.С., БУЛИГІН Д.О., МОРОЗОВ В.В.</b> – Вплив умов вологозабезпечення та густоти стояння рослин на урожайність нових сортів сої.....	91
<b>ПІЛЯРСЬКИЙ В.Г.</b> – Споживання вологи рослинами буряку цукрового протягом вегетаційного періоду в умовах зрошення.....	96
<b>ВОЖЕГОВА Р.А., ОЛІЙНИК О.І., ТИЩЕНКО О.П.</b> – Науково-практичні аспекти оптимізації елементів технології вирощування рису з врахуванням гідротермічних чинників.....	102
<b>ПИСАРЕНКО П.В., КАРАЩУК С.В.</b> – Особливості водного режиму ґрунту на посівах сої залежно від режимів зрошення, фону мінерального живлення та норми висіву.....	107
<b>КОВАЛЕНКО О.А.</b> – Накопичення основних елементів живлення в рослинах конопель протягом вегетації залежно від добрень.....	113
<b>ВАСЮТА В.В., ЖУРАВЛЬОВ О.В.</b> – Коефіцієнт водоспоживання цибулі ріпчастої за умов краплинного зрошення.....	120
<b>ПИСАРЕНКО П.В., ПІЛЯРСЬКИЙ В.Г., МІШУКОВА Л.С.</b> – Вплив водного режиму ґрунту, фону мінерального живлення та густоти стояння рослин на урожайність пшениці озимої.....	126
<b>ПРИЩЕПО М.М., ВЛАЩУК А.М., ШАПАРЬ Л.В., ДЕМЧЕНКО Н.В., ДЯДЮША Л.М., ПРИХОДЬКО М.В.</b> – Адаптивні властивості та урожайність ріпаку озимого залежно від застосування природних біологічно активних речовин в умовах Південного Степу України.....	132
<b>ТИМОШЕНКО Г.З.</b> – Вплив бактеріального препарату “Ризобофіт” та мікродобрива “Еколист–У” на продуктивність гороху в умовах Південного Степу України.....	137
<b>НОВОХИЖНИЙ М.В.</b> – Біоенергетична ефективність технології вирощування пшениці твердої ярої залежно від норм добрив та хімічного захисту в умовах Південного Степу України.....	142
<b>АРСЛАНОВА Л.Е., СУССЬКИЙ О.М.</b> – Продуктивність льону олійного залежно від елементів технології в умовах Степової Зони Криму.....	147

<b>ХАСХАЧИХ М.В.</b> – Вплив густоти стояння рослин та способу сівби на динаміку показників сухої речовини та продуктивність фотосинтезу соняшнику в післяукісних посівах .....	151
<b>ВОЙТАШЕНКО Д.П.</b> – Вплив зрошення та мінеральних добрив на хімічний склад рослин амаранту.....	157
<b>КОЗЛЕНКО Є.В.</b> – Вплив умов формування води Інгулецької зрошувальної системи на агрономічні та екологічні показники її якості .....	164
<b>БІДНИНА І.О., ВЛАЩУК О.С.</b> – Ефективність доз азотного добрива при вирощуванні пшениці озимої на фоні заорювання післязжнивних решток сої .....	172
<b>ГАЛЬЧЕНКО Н.М.</b> – Формування високопродуктивних агрофітоценозів багаторічних трав на основі еспарцету піщаного в Південному Степу України .....	177
 <b>БІОТЕХНОЛОГІЯ, ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ, НАСІННИЦТВО</b>	
<b>ЛАВРИНЕНКО Ю.О., БАЛАШОВА Г.С., КОТОВА О.І., ПІДКОПАЙ І.І.</b> – Вплив фотоперіоду, температури та азотного живлення на індукцію бульбоутворення в культурі <i>in vitro</i> .....	185
<b>ОРЛЮК А.П., БАЗАЛІЙ Г.Г., УСИК Л.О., КОЛЕСНИКОВА Н.Д.</b> – Генетичний контроль стійкості пшениці м'якої озимої до фітопатогенів в умовах Півдня України.....	191
<b>КОЧМАРСЬКИЙ В.С., ГУМЕНЮК О.В., КИРИЛЕНКО В.В.</b> – Нові джерела для селекції пшениці м'якої озимої на підвищення адаптивності.....	199
<b>ГОЛОБОРОДЬКО С.П., ТИЩЕНКО А.В.</b> – Оптимізація енерговитрат при вирощуванні люцерни на насіння в Південному Степу України .....	209
<b>ШЕВЧЕНКО С.М.</b> – Особливості сепарування та якість насіння гібридів кукурудзи цукрової.....	217
<b>ОРЛЮК А.П., ГОНЧАРЕНКО О.Л.</b> – Формування агрофітоценозу, урожайність та якість насіння пшениці м'якої озимої залежно від строків сівби та умов вологозабезпечення .....	224

<b>ЛАВРИНЕНКО Ю.О., НЕТРЕБА О.О., ТУРОВЕЦЬ В.М., ЛАШИНА М.В., НИЖЕГОЛЕНКО В.М.</b> – Успадкування біохімічних показників гібридами кукурудзи F <sub>1</sub> в умовах зрошення .....	236
<b>ТИЩЕНКО О.Д.</b> – Створення і оцінка інбредних ліній люцерни в умовах зрошення .....	241
<b>ЯЛАНСЬКИЙ О.В., САМОЙЛЕНКО А.Т., СЕРЕДА В.І.</b> – Селекція цукрового сорго для фітоенергетики .....	246
<b>БОРОВИК В.О., КЛУБУК В.В., БАРАНЧУК В.А., ОСІНІЙ М.Л., КУЗЬМИЧ В.І.</b> – Аналіз зразків колекції сої за основними господарсько-цінними ознаками в умовах зрошення Півдня України .....	251
<b>НЕТРЕБА О.О., ЛАВРИНЕНКО Ю.О., ЛАШИНА М.В., ТУРОВЕЦЬ В.М., ГЛУШКО Т.В., НИЖЕГОЛЕНКО В.М.</b> – Мінливість та прояв морфобіологічних показників гібридів кукурудзи різних груп стиглості в зрошуваних умовах Півдня України .....	258
<b>КОБИЛІНА Н.О., БОРОВИК В.О., СТАРОДУБЦЕВА М.В.</b> – Селекція стоколосу безостого з використанням сортів різних еколого-географічних груп .....	262

## ЕКОНОМІКА

<b>ПАШТЕЦЬКИЙ В.С.</b> – Методологічний інструментарій економіки землекористування агросфери .....	270
<b>МИРОНОВА Л.М., ВЕРДИШ М.В., МЕЛЬНИК М.А.</b> – Аналіз складу та структури ціни на зрошувальну воду на півдні України .....	278
<b>ГРАБОВСЬКИЙ П.В., КОКОВІХІН С.В., ПИСАРЕНКО П.В., НАЙДЬОНОВ В.Г.</b> – Економічна ефективність елементів технології вирощування пшениці озимої при зрошенні в умовах Південного Степу України .....	284
<b>КОСЕНКО Н.П.</b> – Економічна ефективність вирощування насіння цибулі ріпчастої в умовах Південного Степу України .....	289
<b>ШКОДА О.А.</b> – Економічна ефективність вирощування ріпаку озимого залежно від доз мінеральних добрив та основної обробки ґрунту на зрошуваних землях Півдня України .....	293

## ІСТОРИЧНІ НАУКИ

**ПРИСЯЖНЮК М.В.** – Становлення та розвиток систем землеробства  
в УСРР у 20-х роках ХХ століття..... 298

**ЄВИЧ П.П.** – Науково-організаційна діяльність Миронівської  
селекційної станції у 1940–1960 рр. .... 311

**КОТОВСЬКА Ю.С.** – Експедиційна діяльність в освоєнні  
Нижньодніпровських пісків у науковій спадщини академіка АН УРСР  
П.С.Погребняка ..... 316

**НАШІ ЮВІЛЯРИ**..... 320

**АНОТАЦІЇ** ..... 323

**ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ** ..... 348

**ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК**..... 34850