

ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО, РОСЛИННИЦТВО

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

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

ХАСХАЧИХ М.В. – Вплив густоти стояння рослин та способу сівби на динаміку показників сухої речовини та продуктивність фотосинтезу соняшнику в післяякісних посівах	151
ВОЙТАШЕНКО Д.П. – Вплив зрошення та мінеральних добрив на хімічний склад рослин амаранту.....	157
КОЗЛЕНКО Є.В. – Вплив умов формування води Інгулецької зрошувальної системи на агрономічні та екологічні показники її якості	164
БІДНИНА І.О., ВЛАЩУК О.С. – Ефективність доз азотного добрива при вирощуванні пшениці озимої на фоні заорювання післяжнивних решток сої	172
ГАЛЬЧЕНКО Н.М. – Формування високопродуктивних агрофітоценозів багаторічних трав на основі еспарцету піщаного в Південному Степу України	177

БІОТЕХНОЛОГІЯ, ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ, НАСІННИЦТВО

ЛАВРИНЕНКО Ю.О., БАЛАШОВА Г.С., КОТОВА О.І., ПІДКОПАЙ І.І. – Вплив фотоперіоду, температури та азотного живлення на індукцію бульбоутворення в культурі <i>in vitro</i>	185
ОРЛЮК А.П., БАЗАЛІЙ Г.Г., УСИК Л.О., КОЛЕСНИКОВА Н.Д. – Генетичний контроль стійкості пшениці м'якої озимої до фітопатогенів в умовах Півдня України	191
КОЧМАРСЬКИЙ В.С., ГУМЕНЮК О.В., КИРИЛЕНКО В.В. – Нові джерела для селекції пшениці м'якої озимої на підвищення адаптивності	199
ГОЛОБОРОДЬКО С.П., ТИЩЕНКО А.В. – Оптимізація енерговитрат при вирощуванні люцерни на насіння в Південному Степу України	209
ШЕВЧЕНКО С.М. – Особливості сепарування та якість насіння гібридів кукурудзи цукрової.....	217
ОРЛЮК А.П., ГОНЧАРЕНКО О.Л. – Формування агрофітоценозу, урожайність та якість насіння пшениці м'якої озимої залежно від строків сівби та умов вологозабезпечення	224

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

ЕКОНОМІКА

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