

ЗМІСТ

ЧАСТИНА 1

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ТА ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>В. П. Карпенко, К. Ю. Юрченко</i>	АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ У РОСЛИНАХ ВІВСА ГОЛОЗЕРНОГО ЗА ДІЇ МІКРОБНОГО ПРЕПАРАТУ І РЕГУЛЯТОРА РОСТУ РОСЛИН	9
<i>S. Poltoretskyi, S. Tretiakova, I. Mostoviak, A. Yatsenko, N. Poltoretska, A. Berezovskyi</i>	THE INFLUENCE OF THE DURATION, THE METHOD OF SOWING AND THE REDUCTION RATES ON THE GROWTH AND PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT.....	23
<i>Н. М. Осокіна, В. В. Любич, В. В. Новіков, І. А. Лещенко</i>	ВИХІД КРУПИ ПЛЮЩЕНОЇ ІЗ ПШЕНИЦІ ПОЛБИ ЗАЛЕЖНО ВІД ТРИВАЛОСТІ ОПРОМІНЕННЯ ЕМП НВЧ І ВОДОТЕПЛООВОГО ОБРОБЛЕННЯ.....	52
<i>Р. І. Климишена</i>	ЗАЛЕЖНІСТЬ КРУПНОСТІ ЗЕРНА ПИВОВАРНОГО ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ВІД ВПЛИВУ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ.....	72
<i>Г. М. Господаренко, О. Д. Черно, А. В. Новак</i>	СТАН РОСТУ І РОЗВИТКУ РОСЛИН ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В ОСІННІЙ ПЕРІОД ВЕГЕТАЦІЇ.....	84
<i>Р. В. Яковенко</i>	РІСТ І УРОЖАЙНІСТЬ ДЕРЕВ ГРУШИ СОРТУ ЗОЛOTOBOPITCЬКА ЗАЛЕЖНО ВІД ГРУНТОВОГО УДОБРЕННЯ ТА ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ	102
<i>І. П. Діордієва</i>	ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ МОДЕЛІ СОРТУ ПШЕНИЦІ СПЕЛЬТА ОЗИМОЇ ДЛЯ УМОВ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	113
<i>І. І. Мостов'як</i>	ВИРОЩУВАННЯ ОСНОВНИХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР У ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ ТА МОНІТОРИНГ ЇХ ФІТОСАНІТАРНОГО СТАНУ	125

<i>Л. І. Сторожик, В. І. Войтовська, С. В. Завгородня С. О. Третьякова</i>	ХІМІЧНА СКЛАДОВА НАСІННЯ СОРГО ЗЕРНОВОГО (<i>SORGHUM BICOLOR</i>) ЗАЛЕЖНО ВІД БІОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ГІБРИДІВ.....	149
<i>В. М. Ісаєнко, А. В. Поштаренко</i>	ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ФІЗИКО-ХІМІЧНИМИ СПОСОБАМИ.....	167
<i>О. Уліануш, Н. Осокіна, К. Костєтська, О. Кухнуик, К. Шевчук</i>	QUALITY MANAGEMENT OF VEGETABLES WITH THE APPLICATION OF NANO PREPARATIONS.....	179
<i>В. В. Дрига</i>	БІОЛОГІЧНИЙ СТАН СПОКОЮ НАСІННЯ ПРОСА ПРУТОПОДІБНОГО (<i>PANICUM VIRGATUM L.</i>) ТА СПОСІБ ЙОГО ЗНИЖЕННЯ	193
<i>Г. М. Господаренко, І. В. Прокопчук, В. П. Бойко</i>	ВПЛИВ ДОЗ І СПІВВІДНОШЕНЬ ДОБРИВУ ПОЛЬОВІЙ СІВОЗМІНІ НА ВРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ЗЕРНА ЯЧМЕНЮ ЯРОГО.....	206
<i>В. О. Єщенко, О. Б. Карнаух</i>	АГРОБІОЛОГІЧНА КЛАСИФІКАЦІЯ БУР'ЯНІВ.....	219
<i>І. Ю. Рассадіна, М. В. Недвига, О. В. Нікітіна, Л. А. Мусієнко</i>	ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕННЯ ТА ІНОКУЛЯЦІЇ НА ВРОЖАЙНІСТЬ СОЧЕВИЦІ.....	229
<i>О. О. Дрозд, О. В. Мельник</i>	ЕТИЛЕН-АКТИВНІСТЬ ЯБЛУК СОРТУ ХОНЕЙКРІСП ЗАЛЕЖНО ВІД РЕЖИМУ ОХОЛОДЖЕННЯ І ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ІНГІБІТОРОМ ЕТИЛЕНУ.....	239
<i>К. П. Леонова, А. В. Моргун, В. І. Моргун, А. М. Коваленко</i>	АНАЛІЗ МІЖСОРТОВИХ ГІБРИДІВ F ₁ ТЮТЮНУ ЗА СТРУКТУРНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ НАСІННЄВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ.....	252
<i>Л. М. Попова, Г. І. Латюк</i>	ГОСПОДАРСЬКО-БІОЛОГІЧНА ОЦІНКА ГІБРИДІВ ПОМІДОРА ЧЕРРІ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.....	264

<i>Я. С. Рябовол, Л. О. Рябовол</i>	АНАЛІЗ УСПАДКУВАННЯ ГЕНІВ МАРКЕРНИХ ОЗНАК ЖИТА ОЗИМОГО.....	277
<i>М. О. Макарчук</i>	АДАПТИВНА ЗДАТНІСТЬ СОРТОЗРАЗКІВ ГОРОХУ ОВОЧЕВОГО В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ.....	291
<i>А. І. Любченко, І. О. Любченко</i>	АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОСТІ РОСЛИН СОМАКЛОНАЛЬНИХ ЛІНІЙ РИЖІЮ ЯРОГО	303
<i>И. И. Бандура</i>	ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТРОДУКЦИИ ТРОПИЧЕСКОГО ГРИБА <i>CALOCYBE INDICA</i> <i>PURKAY. & A. CHANDRA</i> В УКРАИНСКОЕ ГРИБОПРОИЗВОДСТВО.....	319
<i>В. М. Гавій, С. О. Приплавко, С. О. Коваленко</i>	ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПЛИВУ ПРЕПАРАТІВ ВИМПЕЛ І РИЗОСТИМ НА АСИМІЛЯЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО ТА ЙОГО ПРОДУКТИВНІСТЬ	343
<i>В. О. Юрченко, К. О. Цитлішвілі</i>	СКЛАД І МІЖВИДОВІ ВІДНОСИНИ В ІММОБІЛІЗОВАНИХ АЗОТТРАНСФОРМУЮЧИХ МІКРОБІОЦЕНОЗАХ ОЧИСНИХ СПОРУД....	355
<i>А. Т. Мартинюк, Ю. В. Новак</i>	ПРОДУКТИВНІСТЬ БУРЯКУ ЦУКРОВОГО ЗА РІЗНИХ ДОЗ МІНЕРАЛЬНИХ ТА ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ І СИСТЕМ УДОБРЕННЯ В ПОЛЬОВІЙ СІВОЗМІНІ.....	368
<i>Ж. М. Новак</i>	БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ СОРТОЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ЯРОЇ КОЛЕКЦІЇ УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ САДІВНИЦТВА.....	382
<i>С. П. Коцюба</i>	ХАРАКТЕР МІНЛИВОСТІ ІНБРЕДНИХ ЛІНІЙ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	394
<i>І. А. Покотило, В. Г. Крижанівський, В. І. Невлад</i>	УРОЖАЙНІСТЬ І ТЕХНОЛОГІЧНА ЯКІСТЬ НАСІННЯ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ І ПОПЕРЕДНИКІВ У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	405

<i>І. Є. Іванова, М. Є. Сердюк, Г. М. Шкіндер- Борміна, І. А. Кривоніс</i>	ВПЛИВ АБІОТИЧНИХ ЧИННИКІВ НА ФОРМУВАННЯ СМАКОВИХ ЯКОСТЕЙ ПЛОДІВ ВИШНІ.....	416
<i>С. В. Усик, В. О. Єщенко, О. Б. Карнаух</i>	ВПЛИВ НАСИЧЕННЯ КОРОТКОРОТАЦІЙНИХ СІВОЗМІН ЗЕРНОФУРАЖНИМИ КУЛЬТУРАМИ НА ОКРЕМІ АГРОФІЗИЧНІ ПОКАЗНИКИ РОДЮЧОСТІ ЧОРНОЗЕМУ ОПІДЗОЛЕНОГО.....	432
<i>Л. М. Шинкарук</i>	ВПЛИВ УДОБРЕННЯ КУКУРУДЗИ НА БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРИ УРОЖАЮ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	443
<i>Т. М. Гарбовська</i>	ТРИВАЛІСТЬ МІЖФАЗНИХ ПЕРІОДІВ РОСТУ І РОЗВИТКУ КВАСОЛІ ОВОЧЕВОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СХЕМИ РОЗМІЩЕННЯ РОСЛИН.....	457
<i>О. І. Улянич, З. І. Ковтунюк, В. В. Яценко, О. В. Кухнюк</i>	АКУМУЛЮВАННЯ РАДІОНУКЛІДІВ ЦЕЗІЮ-137 і СТРОНЦІЮ-90 У КАРТОПЛІ І ОВОЧАХ, ВИРОЩЕННИХ НА ЧЕРКАЩИНІ.....	467
<i>В. С. Токмань, А. В. Мельник</i>	ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ <i>CATALPA BIGNONIOIDES</i> WALT.....	478
<i>О. В. Мельник, М. М. Терещенко, О. С. Шарпанюк</i>	ПАРАМЕТРИ ЛИСТЯ НАСАДЖЕНЬ ЯБЛУНІ ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ УТРИМАННЯ ҐРУНТУ ПІД ПРОТИГРАДОВОЮ СІТКОЮ.....	497
<i>О. І. Улянич, Н. В. Воробйова, І. О. Кучер</i>	ВСТАНОВЛЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО СТРОКУ ВИСАДЖУВАННЯ РОЗСАДИ ВАСИЛЬКІВ СПРАВЖНІХ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА УРОЖАЙНІСТЬ.....	508
<i>В. В. Любич</i>	БОРОШНОМЕЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ СПЕЛЬТИ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ ТА ЛІНІЇ.....	520
<i>В. В. Заморський, Б. О. Чецький</i>	ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯБЛУНІ ЗАЛЕЖНО ВІД ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	535

<i>В. Б. Ковальов, К. Д. Бучко, І. Ю. Деробон, С. В. Федорчук</i>	ВПЛИВ СТРОКІВ ЗБЕРІГАННЯ ОЛІЇ ЛЯНОЇ НА ЇЇ ЯКІСНИЙ СКЛАД.....	548
<i>В. В. Любич, Я. В. Євчук, Л. М. Кононенко, Н. С. Харитоненко, О. В. Анциферова</i>	ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ.....	558
<i>І. Ф. Улянич</i>	КРУП'ЯНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ.....	572
<i>А. О. Яценко, О. В. Голубенко</i>	ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ РІПАКУ ЯРОГО ЗА РІЗНОГО ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ.....	583
<i>О. В. Ткач</i>	ПРОДУКТИВНІСТЬ ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБУ ВИРОЩУВАННЯ З КОМБІНОВАНОЮ ШИРИНОЮ МІЖРЯДЬ...	592
<i>В. В. Любич, В. В. Железна, О. А. Єремеєва, В. І. Войтовська</i>	КРУПОУТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ПОМЕЛЬНИХ ПАРТІЙ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ СПЕЛЬТИ І ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ.....	606
<i>В. О. Ушкаренко, С. В. Коковіхін, В. О. Чабан, С. О. Лавриненко, А. В. Шепель</i>	ПРОДУКТИВНОСТІ ШАВЛІЇ МУСКАТНОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ВОДНО-ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТУ ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ.....	621
<i>О. О. Андрієнко, К. В. Васильковська, А. Л. Андрієнко</i>	РЕАКЦІЯ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ НА ЗМІНУ ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН У ПІВНІЧНОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ.....	635
<i>О. А. Українець, В. В. Поліщук</i>	ПІДБІР СТЕРИЛІЗУЮЧОГО АГЕНТА ТА ПЕРІОДУ ВВЕДЕННЯ ЕКСПЛАНТІВ ДЛЯ КЛОНАЛЬНОГО МІКРОРОЗМНОЖЕННЯ ІНТРОДУКОВАНИХ СОРТІВ ТРОЯНДИ (<i>ROSA L.</i>).....	650
<i>Н. М. Асанішвілі, В. М. Юла, С. П. Шляхтурова</i>	ФОРМУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СТРУКТУРИ ВРОЖАЮ КУКУРУДЗИ ПІД ВПЛИВОМ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ В ЛІСОСТЕПУ.....	663

ЧАСТИНА 1

**СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ТА
ТЕХНІЧНІ НАУКИ**