

## ЗМІСТ

### ЧАСТИНА 1

#### СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ТА ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>В. В. Любич</i>	ХВОРОБИ І ШКІДНИКИ РІЗНИХ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ОЗИМОЇ.....	7
<i>Г.М. Господаренко, О. Д. Черно, А. Т. Мартинюк</i>	ВПЛИВ ВАПНУВАННЯ НА КИСЛОТНО-ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ЧОРНОЗЕМУ ОПІДЗОЛЕНОГО.....	17
<i>І. П. Діордієва, Л. О. Рябовол, Я. С. Рябовол</i>	СОРТ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ФРЕЯ: ПОХОДЖЕННЯ ТА АГРОБІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА.....	26
<i>В. В. Любич, В. І. Войтовська</i>	ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД НАСІННЯ РІЗНИХ СОРТІВ АРАХІСУ ТА ЙОГО ХАРЧОВА ЦІННІСТЬ	34
<i>Р. В. Яковенко</i>	ПОКАЗНИКИ РОСТУ ДЕРЕВ ГРУШІ ЗА ПОВТОРНОЇ КУЛЬТУРИ ЗАЛЕЖНО ВІД ОПТИМОЗОВАНОГО УДОБРЕННЯ.....	41
<i>Л. А. Руда, А. В. Новак</i>	АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІН УМОВ ПОГОДИ ЗА ПЕРІОД 1961–2020 РР. ЗА ДАНИМИ МЕТЕОСТАНЦІЇ УМАНЬ .....	51
<i>В. В. Поліщук, Ю.В. Струтинська</i>	ОЦІНЮВАННЯ КУЛЬТИВОВАНИХ В УКРАЇНІ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ <i>PRUNUS</i> L. ЗА ПИЛКОУТВОРЮВАЛЬНОЮ ЗДАТНІСТЮ .....	55
<i>В. В. Любич, О. В. Твердохліб</i>	КРУП'ЯНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОДНОЗЕРНЯНКИ.....	62
<i>В. В. Дрига</i>	ВПЛИВ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТА УМОВ ВИРОЩУВАННЯ ПРОСА ПРУТОПОДІБНОГО ( <i>PANICUM VIRGATUM</i> L.) НА ЯКІСТЬ ПИЛКУ.....	75
<i>А. Ф. Балабак, І. М. Пушка, Ю. А. Величко</i>	СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ХЕНОМЕЛЕСУ ЯПОНСЬКОГО ( <i>CHAENOMELES JAPONICA</i> LINAL.) В КУЛЬТУРІ САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	82
<i>Г.М. Господаренко, В. І. Невлад, І. Ю. Рассадіна</i>	УРОЖАЙНІСТЬ ГОРОХУ НА ЧОРНОЗЕМІ ОПІДЗОЛЕНОМУ ЗА РІЗНОГО УДОБРЕННЯ ТА ВАПНУВАННЯ.....	92

<i>В. В. Яценко</i>	СОРТОВІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ НОДУЛЯЦІЙНОГО АПАРАТУ БОБОВИХ КУЛЬТУР ЗА ВИКОРИСТАННЯ ІНОКУЛЯНТІВ І МІКОРИЗОУТВОРЮВАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ.....	100
<i>С. О. Третякова, В. В. Любич, О. І. Заболотний, В. І. Войтовська</i>	ХАРЧОВА ЦІННІСТЬ КРУПИ ЦІЛОЇ РІЗНИХ СОРТІВ СОРГО ЗЕРНОВОГО.....	115
<i>В. В. Поліщук, Л. В. Калюжна</i>	ОЦІНЮВАННЯ ЦИБУЛИН ІНТРОДУКОВАНИХ СОРТІВ ТЮЛЬПАНА ( <i>TULIPA L.</i> ) ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	125
<i>Л. О. Рябовол, Ю. В. Білокур</i>	АНАЛІЗ ОЗНАКИ РІВНЯ ЕРЕКТОЇДНОСТІ РОСЛИН КУКУРУДЗИ ЗА ПОКАЗНИКОМ КУТА ВІДХИЛЕННЯ ВЕРХЬОГО ТА СЕРЕДНЬОГО ЛИСТКІВ.....	137
<i>Г.М. Господаренко, А. Т. Мартинюк</i>	АГРОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТУ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ БУРЯКУ ЦУКРОВОГО ЗА РІЗНОГО УДОБРЕННЯ І ВАПНУВАННЯ.....	145
<i>В. Г. Федоров, О. І. Кепко, В. М. кепко</i>	ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ТРАНЗИТНОЇ КАЛОРИМЕТРІЇ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ФАЗОВИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ МОЛОЧНОГО ЖИРУ.....	155
<i>А. О. Кадуріна</i>	СИМВОЛІЧНИЙ ПРИРОДНИЙ КОД УКРАЇНСЬКИХ САДИБ (ПИРОГОВЕ., М. КИЇВ).....	161
<i>Г.М. Господаренко, В. П. Карпенко, В. В. Любич, В. В. Новіков, В. В. Железна</i>	ОПТИМІЗАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ.....	169
<i>О. А. Балабак, А. В. Балабак, О. В. Василенко, О. В. Нікітіна, Н. О. Гнатюк</i>	ОЦІНКА ПОСУХОСТІЙКОСТІ РОБІНІЇ ПСЕВДОАКАЦІЇ ( <i>ROBINIA PSEUDOACACIA L.</i> ) У РІЗНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ УМОВАХ МІСТА УМАНЬ.....	180
<i>К. В. Костецька, О. П. Герасимчук</i>	ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ НАСІННЯ СОЇ РІЗНИХ ФРАКЦІЙ.....	188

<i>М. Ю. Осіпов, Ю А. Величко, І. М. Пушка, С. А. Масловата</i>	ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОСТОРУ НА ПРИСАДИБНИЙ ДІЛЯНЦІ В МІСТІ УМАНЬ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	197
<i>Н. Я. Гетман, І. М. Дідур, Н. В. Телекало В. С. Кравченко Л.В. Вишневська</i>	СУЧАСНІ НАПРЯМИ ЗАСТОСУВАННЯ СТРУКТУРОВАНОЇ ВОДИ У ГАЛУЗЯХ АПК.....	208
<i>Ж. М. Новак, І. О. Полянецька, В. В. Любич</i>	ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕТРАПЛОЇДНИХ ВИДІВ ПШЕНИЦІ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ.....	215
<i>І. І. Бойко, В. О. Грищенко, І. Ю. Рассадіна, Н. М. Климович</i>	АГРОХІМІЧНІ ПАРАМЕТРИ СІРОГО ОПІДЗОЛЕНОГО ҐРУНТУ ЗА ВИРОЩУВАННЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР.....	225
<i>Л. М. Кононенко, А. В. Панфілова, О. П. Манзій, І. О. Полянецька</i>	ВМІСТ ХІМІЧНИХ СКЛАДОВИХ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ РІПАКУ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	231
<i>Г.М. Господаренко, В. В. Любич, О. О. Олійник</i>	АНІЗОТРОПНІ ВЛАСТИВОСТІ ПИТОМОЇ АКТИВНОСТІ РАДІОНУКЛІДІВ ҐРУНТУ ТА ЗЕРНА ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ.....	242
<i>Б. О. Чецький</i>	РЕАЛІЗАЦІЯ ПОТЕНЦІЙНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ НОВИХ СОРТІВ ЯБЛУНІ.....	253
<i>О. І. Улянич, К. М. Шевчук</i>	УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ СОРТІВ ШПІНАТУ ГОРОДНЬОГО В СТЕПУ УКРАЇНИ.....	261