

## ЗМІСТ

### *ЗЕМЛЕРОБСТВО*

**В.Ф. Камінський, В.В. Гангур**

ВИНОС ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИМИ  
КУЛЬТУРАМИ У РІЗНОРОТАЦІЙНИХ СІВОЗМІНАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО  
ЛІСОСТЕПУ ..... 3

**О. Л. Дубицький, О. Й. Качмар, О. В. Вавринович,**

**А. О. Дубицька, М. М. Щерба**

ЗМІНА ПОКАЗНИКІВ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ ПІД ПШЕНИЦЕЮ ОЗИМОЮ  
ЗА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ СИСТЕМ УДОБРЕННЯ ..... 10

**П. С. Заяць**

ВПЛИВ СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА  
ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ СОЇ ТА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ..... 17

**О. С. Власюк**

ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ БІОЛОГІЗАЦІЇ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ  
ПШЕНИЦІ ЯРОЇ..... 31

### *РОСЛИННИЦТВО*

**В.В. Березовська-Бригас, М.П. Секун**

МОНІТОРИНГ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ДО ІНСЕКТИЦИДІВ У ПОПУЛЯЦІЯХ  
ШКІДНИКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ..... 39

**С. Є. Окрушко, Н. В. Пінчук, Ю. В. Голюк**

ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРА РОСТУ MARC EL НА УРОЖАЙНІСТЬ  
БУРЯКА СТОЛОВОГО ..... 49

**Г. В. Панцирева**

ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ  
АСИМІЛЯЦІЙНОГО АПАРАТУ ЛЮПИНУ БІЛОГО ..... 55

**Л.Г. Погоріла, Н.О. Руцька**

ПОСІВНІ ЯКОСТІ НАСІННЯ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОГОДНИХ УМОВ У  
ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ ..... 61

**О.О. Ходаницька, О.А. Шевчук, О.О.Ткачук**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРІВ НА ПШЕНИЦІ ОЗИМІЙ ..... 69

**Ю.М. Шкатула**

ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ ТА ГЕРБИЦИДІВ НА  
ІНДИВІДУАЛЬНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ ..... 75

<b>Л.А. Шубенко, С.М. Кубрак, В.Я. Сабадин</b> СТІЙКІСТЬ ПЛОДІВ ЧЕРЕШНІ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ.....	82
<b>О.О. Мацера</b> ПРОДУКТИВНІСТЬ РІПАКА ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ УДОБРЕННЯ ТА СТРОКУ СІВБИ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ .....	90
<i>КОРМОВИРОБНИЦТВО</i>	
<b>Т.А. Забарна</b> ВПЛИВ КОНЮШИНИ ЛУЧНОЇ НА ПІДВИЩЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ .....	104
<b>С.М. Слюсар, О.Л. Оксимець</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ДОБРИВ ЗА ВИРОЩУВАННЯ СОРГО СУДАНСЬКОГО.....	118
<b>І.І. Сенік, Н.П. Болтик, Н.М. Ворожбит</b> ЩІЛЬНІСТЬ СТЕБЛЕСТОЮ БОБОВО-ЗЛАКОВИХ ТРАВСУМІШОК ЗАЛЕЖНО ВІД ЇХ КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ .....	124
<b>Л.П. Якименко</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ АГРОТЕХНІЧНИХ ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ ОДНОРІЧНИХ КОРМОВИХ КУЛЬТУР .....	134
<i>СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО</i>	
<b>М. І. Бочарова, М. М. Батерук</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ МІЖВИДОВОЇ ГІБРИДИЗАЦІЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ПЕРІОДУ ЗАПИЛЕННЯ В РОДІ LOLIUM L.....	140
<b>Т.М. Левченко, Т.О. Байдюк, О.М. Вересенко, А.В. Гуренко</b> ОЦІНКА КОЛЕКЦІЇ СИДЕРАЛЬНИХ І КОРМОВИХ ЗРАЗКІВ ЛЮПИНУ БІЛОГО ЗА УРОЖАЙНІСТЮ НАСІННЯ .....	150
<b>Ю.В. Щербакова, В.Г. Михайлов</b> ВИХІДНИЙ МАТЕРІАЛ У СЕЛЕКЦІЇ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ НА ЗИМОСТІЙКІСТЬ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ.....	161

**СОДЕРЖАНИЕ**

*ЗЕМЛЕДЕЛИЕ*

**В.Ф. Каминский, В.В. Гангур**

ВЫНОС ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ  
КУЛЬТУРАМИ РАЗНОРОТАЦИОННЫХ СЕВООБОРОТОВ  
ЛЕВОБОЕРЕЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ..... 3

**А. Л. Дубицкий, О. И. Качмар, О. В. Вавринович,**

**А. А. Дубицкая, М. М. Щерба**

ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ ПОД ОЗИМОЙ  
ПШЕНИЦЕЙ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫМ СИСТЕМАМ  
УДОБРЕНИЯ ..... 10

**П. С. Заяц**

ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА  
ВЛАГОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СОИ И ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ ..... 17

**О. С. Власюк**

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ БИОЛОГИЗАЦИИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ  
ПШЕНИЦЫ ЯРОВОЙ ..... 31

*РАСТЕНИЕВОДСТВО*

**В.В. Березовская-Бригас, Н.П. Секун**

МОНИТОРИНГ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ИНСЕКТИЦИДАМ В ПОПУЛЯЦИЯХ  
ВРЕДИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ..... 39

**С.Е. Окрушко, Н.В. Пинчук, Ю.В. Голюк**

ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРА РОСТА MARC EL  
НА УРОЖАЙНОСТЬ СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ ..... 49

**А. В. Панцырева**

ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ  
АССИМИЛЯЦИОННОГО АППАРАТА ЛЮПИНА БЕЛОГО ..... 55

**Л.Г. Погорелая, Н.А. Руцкая**

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН СОИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОГОДНЫХ  
УСЛОВИЙ В ПРАВОБОЕРЕЖНОМ ЛЕСОСТЕПИ..... 61

**Е.А. Ходаницкая, О.А. Шевчук, О.А. Ткачук**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ПШЕНИЦЫ  
ОЗИМОЙ ..... 69

**Ю.Н. Шкагула**

ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА И  
ГЕРБИЦИДОВ НА ИНДИВИДУАЛЬНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ  
ФАСОЛИ ОБЫКНОВЕННОЙ ..... 75

**Л.А. Шубенко, С.М. Кубрак, В.Я. Сабадин**

УСТОЙЧИВОСТЬ ПЛОДОВ ЧЕРЕШНИ К РАСТРЕСКИВАНИЮ ..... 82

**О.О. Мацера**

ПРОДУКТИВНОСТЬ РАПСА ОЗИМОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ  
УДОБРЕНИЯ И СРОКОВ ПОСЕВА В УСЛОВИЯХ ПРАВОБЕРЕЖНОЙ  
ЛЕСОСТЕПИ ..... 90

*КОРМОПРОИЗВОДСТВО*

**Т.А. Забарна**

ВЛИЯНИЕ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО НА ПОВЫШЕНИЕ  
ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ ..... 104

**С.Н. Слюсарь, А.Л. Оксимец**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ПРИ  
ВЫРАЩИВАНИИ СОРГО СУДАНСКОГО ..... 118

**И.И. Сенник, Н.П. Болтик, Н.М. Ворожбит**

ПЛОТНОСТЬ СТЕБЛЕСТОЯ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВΟΣМЕСЕЙ В  
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ..... 124

**Л.П. Якименко**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ВЫРАЩИВАНИЯ  
ОДНОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР ..... 134

*СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО*

**М.И. Бочарова, Н.Н. Батерук**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕЖВИДОВОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЕРИОДА ОПЫЛЕНИЯ В РОДЕ *LOLIUM L.* ..... 140

**Т.М. Левченко, Т.А. Байдюк, О. Н. Вересенко, А.В. Гуренко**

ОЦЕНКА КОЛЕКЦИИ СИДЕРАЛЬНЫХ И КОРМОВЫХ ОБРАЗЦОВ  
ЛЮПИНА БЕЛОГО ПО УРОЖАЙНОСТИ СЕМЯН ..... 150

**Ю.В. Щербакова, В.Г. Михайлов**

ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ В СЕЛЕКЦИИ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ  
НА ЗИМОСТОЙКОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ..... 161

CONTENTS

*AGRICULTURE*

**V.F. Kaminskyi, V.V. Gangur**

REMOVAL OF NUTRIENTS BY AGRICULTURAL CROPS OF DIFFERENT  
CROP ROTATIONS OF THE LEFT BANK FOREST-STEPPE ..... 3

**O.L. Dubytsky, O. J. Kachmar, O.V. Vavrynovych, A.O. Dubytska,  
M.M. Shcherba**

CHANGE OF INDICATORS OF SOIL FERTILITY UNDER WINTER WHEAT  
FOR ENVIRONMENTALLY FRIENDLY FERTILIZER SYSTEMS..... 10

**P. S. Zayats**

INFLUENCE OF METHODS OF BASIC TILLAGE ON THE MOISTURE  
CONTENT OF SOYBEAN AND WINTER WHEAT ..... 17

**O. S. Vlasyuk**

INFLUENCE OF THE ELEMENTS OF BIOLOGIZATION ON THE  
PRODUCTIVITY OF SPRING WHEAT ..... 31

*PLANT GROWING*

**V.V. Berezovska-Brygas, M.P. Secun**

MONITORING OF RESISTANCE IN POPULATIONS OF CROP PESTS ..... 39

**S. Ye. Okrushko, N.V. Pinchuk, Yu.V. Holiuk**

THE EFFECT OF GROWTH REGULATOR MARS EL  
ON YIELD OF RED BEET ..... 49

**H.V. Pantsyreva**

INFLUENCE ELEMENTS OF TECHNOLOGY ON THE FUNCTIONING OF  
APPARATUS OF WHITE LUPIN ..... 55

**L. Pogorila, N. Ruczka**

CROPS QUALITY OF SOI SEEDS DEPENDING ON WEATHER CONDITIONS  
IN THE LAW-RESTING FOREST-STEPPE ..... 61

**O.O. Khodanitska, O.A. Shevchuk, O.O. Tkachuk**

EFFICIENCY OF APPLICATION OF FERTILIZERS FOR WINTER WHEAT ... 69

**Yu.M. Shkatula**

THE PECULIARITIES OF THE INFLUENCE OF GROWTH STIMULANTS  
AND HERBICIDES ON THE INDIVIDUAL PRODUCTIVITY  
OF COMMON BEANS ..... 75

<b>L. Shubenko, S. Kubrak, V. Sabadyn</b> RESISTANCE OF THE FRUITS OF CHERRIES TO CRACKING .....	82
<b>O.O. Matsera</b> THE PRODUCTIVITY OF WINTER RAPESEED DEPENDING ON THE FERTILIZATION LEVEL AND SOWING TIME UNDER CONDITIONS OF RIGHT-BANK FOREST STEPPE .....	90
<i>FEED PRODUCTION</i>	
<b>T.A. Zabarna</b> INFLUENCE OF CLOVER IN INCREASING THE FERTILITY OF THE SOIL .....	104
<b>S.M. Slyusar, O.L. Oksymets</b> THE EFFICIENCY OF USING ORGANIC FERTILIZERS IN CULTIVATION OF SORGHUM SUDAN.....	118
<b>I.I. Senyk, N.P. Boltyk, N.M. Vorozhbyt</b> DENSITY OF STEM BORER BEAN-CEREAL GRASS MIX DEPENDING ON THEIR COMPONENT COMPOSITION .....	124
<b>L.P. Yakimenko</b> EFFICIENCY OF AGROTECHNICAL METHODS OF INCREASE OF FODDER PRODUCTIVITY OF ANNUAL CROPS .....	134
<i>BREEDING AND SEED PRODUCTION</i>	
<b>M.I. Bocharova, M.M. Bateruk</b> EFFICIENCY OF INTERSPECIFIC HYBRIDIZATION DEPENDING ON POLLINATION PERIOD IN THE GENUS <i>LOLIUM</i> L. ....	140
<b>T. M. Levchenko, T. A. Baidyuk, A. M. Veremenko, A.V. Gurenko</b> EVALUATION OF THE COLLECTION OF GREEN MANURE AND FORAGE SAMPLES OF THE WHITE LUPINE FOR SEED YIELD .....	150
<b>Yu. V. Shcherbakova, V.G. Mykhailov</b> INITIAL MATERIAL IN SOFT WINTER WHEAT BREEDING FOR WIND-RESISTANCE AND PRODUCTIVITY .....	161