

ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО

Г.А. Давиденко

Ефективність протиерозійних заходів постійної дії та безполицевого обробітку ґрунту в умовах Сумської області 3

В.Я. Іванюк, О.Й. Качмар

Ефективність способів обробітку ґрунту та добрив в умовах західного Лісостепу 10

Р.М. Бордун

Ґрунтозахисна роль рослинних рештків залежно від способів обробітку ґрунту і системи удобрення 15

А.Г. Дзюбайло, А.Й. Габриєль, Ю.М. Оліфір

Врожайність озимої пшениці за різних систем удобрення на ясно-сірому лісовому ґрунті 18

Л.І. Ворона, Г.М. Кочик, В.В. Сторожук

Забур'яненість посівів ярого ячменю залежно від технології вирощування 23

Л.І. Ворона, Г.М. Кочик, Ю.А. Нетреба, В.В. Сторожук, А.О. Піндак

Винос основних елементів живлення бур'янами в агрофітоценозах Полісся 26

А.В. Голодна, С.Г. Корсун

Екологічна роль люпину білого в агробіотопі 33

А.О. Тітенко

Вплив способів обробітку ґрунту на врожайність гірчиці білої у післяжнивному посіві 39

М.Ф. Рибак, С.Б. Шваб, Т.М. Дрожак, Р.Б. Кропивницький

Вплив мінеральних добрив на вміст важких металів у насінні льону олійного 44

П.І. Бойко, Н.П. Коваленко, М.Г. Панасюк

Ефективність вирощування озимої пшениці у сівозмінах за різних рівнів біологізації 48

В.Г. Молдован, Ф.С. Галиш

Дія післясходових гербіцидів на забур'яненість агроценозів кукурудзи та її змішаних посівів 52

І.О. Чекрізов, В.В. Гангур, І.П. Браженко

Полтавський варіант "системи землеробства Овсінського" 59

Ю. П. Манько, Л. П. Хоменко

Зміни бур'янистої синузії агрофітоценозів зерно-просапної сівозміни 68

РОСЛИННИЦТВО ТА МІКРОБІОЛОГІЯ

Л.Ю. Блажевич, П.В. Романюк

Урожайність і якість зерна ярого тритикале в північному Лісостепу 76

В.В. Камінська, О.Ф. Дудка, О.В. Телепенько

Вплив умов вирощування на формування продуктивності сортів ячменю ярого 81

С.П. Гордецька, В.В. Камінська, О.Ф. Дудка

Урожайність вівса у сівозміні залежно від добрив та погодних умов 85

В.В. Москалець, В.І. Москалець

Формування продуктивності тритикале із цінними

еколого-адаптивними властивостями	95
В.Г.Поліщук	
Вплив інокулювання насіння на азотфіксувальну здатність гороху та квасолі	99
В.Ф. Камінський	
Ефективність технології вирощування гороху в північному Лісостепу .	106
В.П. Мирончук, О.М. Дрозд	
Котонізаційна здатність волокна сортів льону-довгунця	115
С.В. Шалівський	
Способи котонізації льоноволокна	118
М.Ф. Рибак, В.М. Маційчук, О.П. Крушинський	
Вплив норм висіву та добрив на врожайність насіння та ураженість хворобами льону-довгунця в зоні Полісся	123
В.Г.Кургак, Л.В.Малинка, О.П.Лук'янець, В.М.Тітова	
Продуктивність травостою залежно від строків підсівання конюшини лучної	127
Н.І. Огієнко	
Біохімічний склад багаторічних травостоїв залежно від співвідношення злакових і бобових компонентів	131
Т.І.Гордієнко, Г.В.Левковська, Т.М.Єрмолаєва	
Енергетична оцінка вирощування травосумішок багаторічних трав залежно від добрив та способів поліпшення лук	134
А.В. Бикін, С.Г. Гончар	
Інтенсифікація технології вирощування моркви столової	138
А.В. Бикін, Л.О.Семенко	
Вплив добрив на врожайність та якість капусти білоголової ранньої.....	143
Н.М. Бикіна	
Вплив позакореневих підживлень на продуктивність цибулі ріпчастої.	147
<i>СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО</i>	
Л.І. Уліч	
Ефективне використання генетичного потенціалу сортів озимої пшениці	156
В.І. Танасевич	
Вплив бінарних сумішей протруйників і біостимуляторів на врожайні властивості насіння пшениці озимої	161
М.М. Климчук	
Вплив генотипу ріпаку озимого на створення вихідного селекційного матеріалу методом культури ізольованих мікроспор	165
К.П. Бродецька	
Формування урожайності морфотипів люпину білого за ознакою гілкування	169
Я.Р. Томасон	
Стійкість дині проти баштанної попелиці	174
<i>МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕНЬ</i>	
Г.Ю. Монке	
Методичні рекомендації з проведення патентних досліджень	178

СОДЕРЖАНИЕ

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Г.А. Давыденко

Эффективность противоэрозионных мероприятий постоянного действия и плоскорезной обработки почвы в условиях Сумской области 3

В.Я. Иванок, О.И. Качмар

Эффективность способов обработки почвы и удобрений в условиях западной Лесостепи 10

Р.М. Бордун

Почвозащитная роль растительных остатков в зависимости от способов обработки почвы и системы удобрения 15

А.Г. Дзюбайло, А.И. Габриель, Ю.М. Олифир

Урожайность озимой пшеницы при разных системах удобрения на светлосерой лесной почве 18

Л.И. Ворона, Г.М. Кочик, В.В. Сторожук

Засоренность посевов ярового ячменя в зависимости от технологии выращивания 23

Л.И. Ворона, Г.М. Кочик, Ю.А. Нетреба, В.В. Сторожук, А.А. Пиндак

Вынос основных элементов питания сорняками в агрофитоценозах Полесья 26

А.В. Голодная, С.Г. Корсун

Экологическая роль люпина белого в агробиотопе 33

А.О. Титенко

Влияние способов обработки почвы на урожайность горчицы белой в послепосевном посеве 39

Н.Ф. Рыбак, С.Б. Шваб, Т.М. Дрожак, Р.Б. Кропивницкий

Влияние минеральных удобрений на содержание тяжелых металлов в семенах льна масличного 44

П.И. Бойко, Н.П. Коваленко, М.Г. Панасюк

Эффективность выращивания озимой пшеницы в севооборотах при разных уровнях биологизации 48

В.Г. Молдован, Ф.С. Галиш

Действие послевсходовых гербицидов на засоренность агроценозов кукурузы и ее смешанных посевов 52

И.О. Чекризов, В.В. Гангур, И.П. Браженко, О.О. Чекризов, В.В. Гангур, И.П. Браженко

Полтавский вариант "системы земледелия Овсинского" 59

Ю. П. Манько, Л. П. Хоменко, Ю. П. Манько, Л. П. Хоменко

Изменения сорняковой синустии агрофитоценозов зерно-пропашного севооборота 68

РАСТЕНИЕВОДСТВО И МИКРОБИОЛОГИЯ

Л.Ю. Блажевич, П.В. Романюк

Урожайность и качество зерна ярового тритикале в северной Лесостепи 76

В.В. Каминская, Е.Ф. Дудка, О.В. Телепенько

Влияние условий выращивания на формирование продуктивности сортов ячменя ярового 81

С.П. Гордецкая, В.В. Каминская, Е.Ф. Дудка

Урожайность овса в севообороте в зависимости от удобрений и погодных условий 85

В.В. Москалец, В.И. Москалец Формирование продуктивности тритикале с ценными эколого-адаптивными свойствами	95
В.Г. Полищук Влияние инокуляции семян на азотфиксирующую способность гороха и фасоли	99
В.Ф. Каминский Эффективность технологии выращивания гороха в северной Лесостепи ...	106
В.П. Мирончук, А.Н. Дрозд Котонизационная способность волокна сортов льна-долгунца	115
С.В. Шаливский Способы котонизации льноволокна	118
М.Ф. Рыбак, В.М. Мацыйчук, О.П. Крушинский Влияние норм высева и удобрений на урожайность семян и поражаемость болезнями льна-долгунца в зоне Полесья	123
В.Г. Кургак, Л.В. Малинка, А.П. Лукьянец, В.М. Титова Производительность травостоя в зависимости от сроков подсева клевера лучного	127
Н.И. Огиенко Биохимический состав многолетних травостоев в зависимости от соотношения злаковых и бобовых компонентов	131
Т.И. Гордиенко, Г.В. Левковская, Т.М. Ермолаева Энергетическая оценка выращивания травосмесей многолетних трав в зависимости от удобрений и способов улучшения лугов	134
А.В. Быкин, С.Г. Гончар Интенсификация технологии выращивания моркови столовой	138
А.В. Быкин, Л.О. Семенко Влияние удобрений на урожайность и качество капусты белоголовой ранней	143
Н.М. Быкина Влияние внекорневых подкормок на производительность лука репчатого ..	147
СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО	
Л.И. Улич Эффективное использование генетического потенциала сортов озимой пшеницы	156
В.И. Танасевич Влияние бинарных смесей протравителей и биостимуляторов на урожайные свойства семян пшеницы озимой	161
М.М. Клымчук Влияние генотипа рапса озимого на создание исходного селекционного материала методом культуры изолированных микроспор	165
Е.П. Бродецкая Формирование урожайности морфотипов люпина белого по признакам ветвления	169
Я.Р. Томасон Стойкость дыни против бахчевой тли	174
МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	
Г.Ю. Монке Методические рекомендации по проведению патентных исследований.....	178
	189

CONTENTS

AGRICULTURE

H.A. Davydenko

Efficiency of antierosion measures of permanent action and nonmoldboard soil cultivation in the conditions of the Sumy region 3

V.Ja. Ivaniuk, O.I. Kachmar

Tillage method and fertilizer efficiency in the conditions of western Forest-Steppe 10

R.M. Bordun

Soil-protecting role of plant residues depending on tillage methods and the fertilizer system 15

A.H. Dzyubailo, A.I. Habriyel, Ju.M. Olifir

Winter wheat yield at the different fertilizer systems on light-gray forest soil 18

L.I. Vorona, H.M. Kochyk, V.V. Storozhuk

Spring barley weed infestation depending on the growing technology 23

L.I. Vorona, H.M. Kochyk, Yu.A. Netroba, V.V. Storozhuk, A.O. Pindak

The main nutrient weed removal in agrophytocoenoses of the Polissia 26

A.V. Holodna, S.H. Korsun

Ecological role of white lupin in agrobiotope 33

A.O. Titenko

Effect of the tillage methods on the white mustard yield in afterharvest sowing .39

M.F. Rybak, S.B. Shvab, T.M. Drozhak, R.B. Kropyvnytsky

Effect of mineral fertilizers on the heavy metal content in oil flax seeds 44

P.I. Boyko, N.P. Kovalenko, M.H. Panasyuk

Winter wheat growing efficiency in crop rotations at different levels of biologization 48

V.H. Moldovan, F.S. Halysh

The action of postemergence herbicides on maize and its mixed sowing agrocoenosis weed infestation 52

I.O. Chekrizov, V.V. Hanhur, I.P. Brazhenko

The Poltava treatment of "the Ovsynskiy's system of farming" 59

Yu.P. Man'ko, L.P. Khomenko

Changes of weed synusia of grain-row-crop rotation agrophytocoenoses 68

PLANT GROWING AND MICROBIOLOGY

L. Yu. Blazhevych, P.V. Romaniuk

The spring triticale grain yield and quality in the northern Forest-Steppe 76

V.V. Kaminska, O.F. Dudka, O.V. Telepenko

Effect of the growing conditions on the spring barley variety productivity formation 81

S.P. Hordetska, V.V. Kaminska, O.F. Dudka

Oat yield in a crop rotation depending on fertilizers and weather conditions 85

V.V. Moskalets, V. I. Moskalets

Triticale productivity formation with the valuable ecological and adaptive properties 95

V.G. Polischuk

Influence of seed inoculation on the nitroge-fixing ability of pea and haricot bean 99

V.F. Kaminskyi	
Pea growing technology efficiency in the northern Forest-Steppe	106
V.P. Myronchuk, O.M. Drozd	
Cottonizing ability of fiber flax variety fibre	115
S.V. Shalivskyi	
The flax fibre cottonizing methods	118
M.F. Rubak, V.M. Matsiychuk, O.P. Krushynskyi	
Effect of seed rates and the fertilizer system on the fiber flax seed yield and affection by diseases in the central Polissia zone	123
V.G. Kurchak, L.V. Malynka, O.P. Lukyanets, V.M. Titova	
Grass stand productivity depending on the time of complementary seeding of red clover	127
N.I. Ohiyenko	
The biochemical composition of perennial grass stands depending on cereal and legume component ratio	131
T.I. Hordiyenko, H.V. Levkovska, T.M. Yermolayeva	
Energy assessment of perennial grass mixtures depending on fertilizers and meadow improvement methods	134
A.B. Bykin, S.H. Honchar	
Table carrot growing technology intensification	138
A.V. Bykin, L.O. Semenko	
Effect of fertilizers on white early cabbage yield and quality	143
N.M. Bykina	
Effect of foliar dressing on the onion productivity	147
<i>BREEDING AND SEED PRODUCTION</i>	
L.I. Ulich	
Efficient use of the genetic potential of the winter wheat varieties	156
V.I. Tanasevych	
Effect of binary mixtures of dressers and biostimulatore on the yielding properties of winter wheat seeds	161
M.M. Klymchuk	
Effect of winter rape genotype on the development of initial breeding material by the isolated microspore culture method	165
K.P. Brodetska	
White lupin morphotype yield formation on the branching trait	169
Ya.R. Tomason	
Musk-melon resistance to melon aphid	174
<i>RESEARCH METHODS</i>	
H. Yu. Monke	
Methodical recommendations on the conducting of patent research	178