

ЗМІСТ

СЕЛЕКЦІЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Бакуменко О.М.

Кількість колосків головного колоса у гібридів F_1 пшениці м'якої озимої, створених за участі носіїв пшенично-житніх транслокацій..... 7

Демидов О.А., Близнюк Р. М., Раченко О.С.

Характеристика перспективних ліній пшениці ярої за елементами структури врожаю..... 18

Демидов О.А., Хоменко С.О., Кузьменко Є.А.

Адаптивність за врожайністю ліній пшениці ярої м'якої та твердої..... 26

Дубовик Н.С., Кириленко В.В., Дергачов О.Л.

Пластичність та стабільність вихідного матеріалу для селекції пшениці м'якої озимої (*Triticum aestivum* L.)..... 36

Коломієць Л.А., Булавка Н.В.

Добір морозостійких форм пшениці озимої м'якої з гібридних популяцій у ранніх поколіннях..... 46

Колоча Г.С., Булавка Н.В., Фоманюк В.А.,

Муха Т.І., Мурашко Л.А., Заїма О.А.

Колекція стійких проти хвороб інтрогресивних ліній пшениці м'якої озимої з генетичним матеріалом від споріднених видів злаків..... 54

Кочмарський В.С., Хоменко С.О., Федоренко І.В.

Тривалість вегетаційного періоду колекційних зразків пшениці м'якої ярої..... 65

Кочмарський В.С., Хоменко С.О., Федоренко М.В., Данюк Т.А.

Висота рослин та стійкість проти вилягання колекційних зразків пшениці твердої ярої..... 73

Осьмачко О.М.

Стійкість проти септоріозу в гібридів F_1 пшениці м'якої озимої, створених за участі носіїв пшенично-житніх транслокацій..... 82

ГЕНЕТИКА І БІОТЕХНОЛОГІЯ

Ковалішина Г.М.

Генетичне різноманіття донорів стійкості проти бурої іржі для селекції пшениці озимої..... 92

Козуб Н.О., Созінов І.О., Кириленко В.В., Кочмарський В.С.,

Гуменюк О.В., Дубовик Н.С., Васильківський С.П.

Детекція перспективних генотипів пшениці озимої за електрофоретичними спектрами запасних білків..... 105

Пикало С.В., Волощук С.І.

Отримання соматоклональних варіантів тритикале з підвищеною солестійкістю і їх оцінка..... 119

НАСІННИЦТВО І НАСІННЄЗНАВСТВО

Полторецький С.П.

Насіннева продуктивність проса залежно від попередника та умов мінерального живлення.....	131
-------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Сіроштан А.А., Кавунець В.П., Центило Л.В.

Посівні якості насіння та врожайність пшениці м'якої озимої залежно від передпосівної обробки біологічними добривами.....	146
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ЗАХИСТ РОСЛИН

Васильківський С.П., Сабадин В.Я.

Стійкість рослин ячменю ярого проти хвороб залежно від генотипу сорту.....	156
----------------------------------------------------------------------------	-----

Карпенко К.О., Рожкова Т.О., Власенко В.А.

Чорний зародок та фузаріоз насіння пшениці озимої (аналітичний огляд).....	170
----------------------------------------------------------------------------	-----

Мурашко Л.А.

Мікофлора зерна пшениці озимої.....	181
-------------------------------------	-----

Муха Т.І.

Розвиток септоріозу листя на сортах пшениці озимої миронівської селекції.....	189
-------------------------------------------------------------------------------	-----

ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ

Біднина І.О., Влащук О.С., Козирев В.В., Томницький А.В.

Продуктивність пшениці озимої за різних систем удобрення у зрошуваних умовах Півдня України.....	197
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Вожегова Р.А., Мунтян Л.В.

Параметри якості зерна озимої пшениці залежно від норм висіву та доз добрив.....	206
----------------------------------------------------------------------------------	-----

Демидов О.А., Гудзенко В.М.

Урожайність нових сортів ячменю ярого залежно від норм висіву і внесення мінеральних добрив.....	215
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Дергачов О.Л.

Урожайність нових сортів пшениці залежно від попередників та строків сівби в Лісостепу України.....	226
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Малярчук М.П., Мишукова Л.С., Суздаль О.С., Малярчук А.С.

Забур'яненість посівів сільськогосподарських культур на зрошенні залежно від основного обробітку ґрунту.....	235
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Писаренко П.В., Біляєва І.М., Пілярський В.Г., Пілярська О.О.

Фотосинтетичний потенціал рослин кукурудзи залежно від умов вирощування.....	243
------------------------------------------------------------------------------	-----

Правдзіва І.В., Дергачов О.Л., Колючий В.Т.

Якість зерна нових сортів пшениці озимої залежно від попередників та строків сівби.....	252
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----

CONTENTS

CEREAL CROPS BREEDING

<i>Bakumenko O.M.</i> Number of spikelets per the main spike in winter bread wheat F ₁ developed involving carriers of wheat-rye translocations.....	7
<i>Demydov O.A., Blyzniuk R.M., Rachenko O.S.</i> Характеристика перспективних ліній пшениці ярої за елементами структури врожаю.....	18
<i>Demydov O.A., Khomenko S.O., Kuzmenko Ye.A.</i> Adaptability by yield capacity of bread and durum spring wheat lines.....	26
<i>Dubovyk N. S., Kyrylenko V. V., Dergachov O. L.</i> Plasticity and stability of source material for bread winter wheat breeding (<i>Triticum aestivum</i> L.).....	36
<i>Kolomiets L.A., Bulavka N.V.</i> Selecting frost resistant forms among hybrid populations in earlier generations of winter wheat.....	46
<i>Koliucha H.S., Bulavka N.V., Fomaniuk V.A., Mukha T.I., Murashko L.A., Zaima O.A.</i> Collection of disease resistant bread winter wheat samples with genetic material from related species of cereals.....	54
<i>Kochmarskyi V.S., Khomenko S.O., Fedorenko I.V.</i> Duration of cropping season in bread spring wheat collection accessions.....	65
<i>Kochmarskyi V.S., Khomenko S.O., Fedorenko M.V., Daniuk T.A.</i> Plant height and lodging resistance of collection accessions of durum spring wheat.....	73
<i>Osmachko O.M.</i> Resistance to Septoria blotch in bread winter wheat F ₁ produced in part by carriers of wheat-rye translocations.....	82

GENETICS AND BIOTECHNOLOGY

<i>Kovalyshyna H.M.</i> Genetic diversity of donors of resistance against brown rust for winter wheat breeding.....	92
<i>Kozub N.O., Sozinov I.A., Kyrylenko V.V., Kochmarskyi V.S., Gumeniuk O.V., Dubovyk N.S., Vasytkivskyi S.P.</i> Detection of perspective winter wheat genotypes by electrophoretic spectra of storage proteins.....	105
<i>Pykalo S.V., Voloshchuk S.I.</i> Obtaining and estimation of somaclonal triticales variants with increased salt tolerance.....	119
	261

SEED PRODUCTION AND SEED SCIENCE

Poltoretskyi S.P.

Millet seed productive capacity depending on predecessor
and nutrient status..... 131

Siroshtan A.A., Kavunets V.P., Tsentylo L.V.

Sowing qualities of seeds and yield of bread winter wheat
influenced by presowing treatment with biological fertilizers..... 146

PLANT PROTECTION

Vasylykivskyi S.P., Sabadyn V.Ya.

Plant resistance to diseases of spring barley depending
on the variety genotype..... 156

Karpenko K.O., Rozhkova T.O., Vlasenko V.A.

Black point and Fusarium-infected seed of winter wheat (a review)..... 170

Murashko L.A.

Mycoflora of winter wheat grains..... 181

Mukha T.I.

Septoria leaf blotch progress on winter wheat varieties bred at Myronivka 189

CROP MANAGEMENT PRACTICES

Bidnyina I.A., Vlashchuk O.S., Kozyriev V.V., Tomnytskyi A.V.

Productivity of winter wheat for different fertilizing systems
under irrigation in the South of Ukraine..... 197

Vozhegova R.A., Muntian L.V.

Parameters of grain quality of winter wheat depending on
seeding rates and fertilizer doses applied..... 206

Demydov O.A., Gudzenko V.M.

Yielding capacity of new varieties of spring barley depending
on seeding rate and applying mineral fertilizers..... 215

Dergachov O.L.

The yielding capacity of new wheat varieties depending on
predecessors and sowing dates in the Forest-Steppe of Ukraine..... 226

Maliarchuk M.P., Myshukova L.S., Suzdal O.S., Maliarchuk A.S.

Crop weediness on irrigation influenced by tillage methods..... 235

Pysarenko P.V., Biliaieva I.M., Piliarskyi V.H., Piliarska O.O.

Photosynthetic potential of corn plants depending on growing conditions..... 243

Pravdziva I.V., Dergachov O.L., Koliuchyi V.T.

Grain quality of new varieties of winter wheat depending
on predecessors and sowing terms..... 252