

З М І С Т

СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

Öztürk İ.

Оцінка впливу навколишнього середовища на елементи врожайності у генотипів ячменю (*Hordeum vulgare* L.) в умовах зрошення 6

Роїк М. В., Балагура О. В., Ковальчук Н. С., Зінченко О. А., Власюк В. І., Федорощак Л. Г.

Насіннева продуктивність алоплазматичних ліній на основі стерильних цитоплазм *Beta patula* і *B. maritima* за апозиготичного способу репродукції насіння 14

Дрига В. В., Доронін В. А., Кравченко Ю. А., Доронін В. В., Орлов С. Д.

Вплив умов зберігання насіння проса прутноподібного на його якість залежно від маси 1000 насінин 26

РОСЛИННИЦТВО

Каленська С. М., Говенько Р. В.

Продуктивність кукурудзи залежно від забезпечення тепловими одиницями та живлення різними видами азотних добрив 33

Новицька Н. В., Пономаренко О. В.

Фотосинтетичні параметри посівів гороху озимого залежно від азотного удобрення та інокуляції насіння в умовах Правобержного Лісостепу України 43

Присяжнюк О. І., Гончарук О. М.

Особливості формування продуктивності та якості біомаси міскантусу гігантського під впливом елементів агротехніки 53

Присяжнюк О. І., Мусіч В. В.

Формування біометричних показників посівів проса прутноподібного за вирощування на кислих ґрунтах 61

Присяжнюк О. І., Пенькова С. В.

Вплив азотного удобрення та позакореневого підживлення на продуктивність та енергетичну ефективність плантацій міскантусу гігантського 70

Присяжнюк О. І., Шульга С. С.

Формування продуктивності та технологічної якості буряків цукрових в умовах континентального клімату 79

Фучило Я. Д., Бордусь О. О.

Вирощування однорічних живцевих саджанців тополі за різних строків садіння та способів нарізання живців 96

Царук І. В., Рахметов Д. Б.

Екологічна пластичність та стабільність продуктивності озимих капустяних культур під впливом елементів технології вирощування 105

ПЕРЕРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

Любич В. В., Кононенко Л. М., Полторецька Н. М., Войтовська В. В.

Азотовмісний складник та жирнокислотний склад насіння різних сортів амаранту ... 112

CONTENTS

PLANT BREEDING AND SEED PRODUCTION

Öztürk İ.

Assessment of environment effect on yield component in barley (*Hordeum vulgare* L.) genotypes under rainfed conditions 6

Roik M. V., Balahura O. V., Kovalchuk N. S., Zinchenko O. A., Vlasiuk V. I., Fedoroshchak L. S.

Seed productivity of alloplasmic lines of *Beta patula* and *B. maritima* with sterile cytoplasm under the conditions of apozygotic reproduction 14

Dryha V. V., Doronin V. A., Kravchenko Yu. A., Doronin V. V., Orlov S. D.

The effect of the storage conditions on the quality of switchgrass seeds of different 1000-kernel weight 26

CROP PRODUCTION

Kalenska S. M., Hovenko R. V.

Productivity of corn as affected by the accumulation of heat units and different nitrogen fertilizers 33

Novytska N. V., Ponomarenko O. V.

Photosynthetic parameters of winter pea sowings under the effect of nitrogen fertilization and seed inoculation in the Right Bank Forest-Steppe of Ukraine 43

Prysiazhniuk O. I., Honcharuk O. M.

Peculiarities of the biomass yield and quality formation in giant miscanthus under the effect of agricultural technology components 53

Prysiazhniuk O. I., Musich V. V.

Formation of biometric parameters of switchgrass on acid soils 61

Prysiazhniuk O. I., Penkova S. V.

The effect of nitrogen fertilization and foliar application of fertilizers on yield and energy efficiency of giant miscanthus plantations 70

Prysiazhniuk O. I., Shulha S. S.

Productivity formation and processability of sugar beet in the conditions of continental climate 79

Fuchylo Ya. D., Bordus O. O.

Cultivation of one-year poplar plants rooted in autumn and spring with the use of different methods of cutting planting material 96

Tsaruk I. V., Rakhmetov D. B.

Peculiarities of the biometric indicator formation in winter cabbage crops for different methods of sowing 105

CROP PROCESSING AND STORAGE

Liubych V. V., Kononenko L. M., Poltoretska N. M., Voitovska V. I.

Nitrogen compounds and fatty acid composition in seeds of amaranth varieties 112