

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Тищенко Е.Н., Моргун Б.В.</i> Генетическая инженерия по повышению осмотолерантности культурных злаковых растений с использованием генов транскрипционных факторов DREB и AREB/ABF . . . . .	371
<i>Киризий Д.А.</i> Фотосинтез и донорно-акцепторные отношения между органами как составляющие продукционного процесса пшеницы . . .	393
<i>Кляченко О.Л., Лиханов А.Ф., Грахов В.П.</i> Барьерные функции перикарпиев сахарной свеклы ( <i>Beta vulgaris</i> L.) различных генотипов . . . . .	420
<i>Пыкало С.В., Дубровная О.В., Бавол А.В.</i> Цитологический анализ устойчивых к осмотическому стрессу каллюсных культур тритикале и регенерантов из них . . . . .	430
<i>Михалкив Л.М.</i> Влияние лектина на азотфиксирующую активность и восстановление нитратов в растениях люцерны, инокулированной ризобиями, на фоне разного водообеспечения . . . . .	440
<i>Молодченкова О.О., Адамовская В.Г.</i> Защитные реакции растений пшеницы при действии фузариозной инфекции, салициловой и жасмоновой кислот . . . . .	447

## ЗМІСТ

<i>Тищенко О.М., Моргун Б.В.</i> Генетична інженерія з підвищення осмотолерантності культурних злакових рослин із використанням генів транскрипційних факторів DREB та AREB/ABF . . . . .	371
<i>Кірізій Д.А.</i> Фотосинтез і донорно-акцепторні відносини між органами як складові продукційного процесу пшениці . . . . .	393
<i>Кляченко О.Л., Лиханов А.Ф., Грахов В.П.</i> Бар'єрні функції перикарпіїв цукрового буряка ( <i>Beta vulgaris</i> L.) різних генотипів . . . . .	420
<i>Пикало С.В., Дубровна О.В., Бавол А.В.</i> Цитологічний аналіз стійких до осмотичного стресу калюсних культур тритикале та регенерантів із них . . . . .	430
<i>Михалків Л.М.</i> Вплив лектину на азотфіксувальну активність та відновлення нітратів у рослинах люцерни, інокульованої ризобіями, на фоні різного водозабезпечення . . . . .	440
<i>Молодченкова О.О., Адамовська В.Г.</i> Захисні реакції рослин пшениці за дії фузариозної інфекції, салицилової та жасмонової кислот . . . . .	447

CONTENTS

<i>Tishchenko O.M., Morgun B.V.</i> Genetic engineering for obtaining of osmotolerant transgenic plants by using genes which code transcriptional factors DREB and AREB/ABF . . . . .	371
<i>Kiriziy D.A.</i> Photosynthesis and source-sink relations as a component of the wheat production process . . . . .	393
<i>Klyachenko O.L., Likhanov A.F., Grakhov V.P.</i> The barrier function of the pericarp of different sugar beet ( <i>Beta vulgaris</i> L.) genotypes . . . . .	420
<i>Pykalo S.V., Dubrovna O.V., Baval A.V.</i> Cytological analysis of resistant to osmotic stress callus cultures of triticale and regenerants from them . . . . .	430
<i>Mykhalkiv L.M.</i> The influence of lectin on nitrogen fixation activity and nitrate reduction in alfalfa plants inoculated with rhizobia under different water supply . . . . .	440
<i>Molodchenkova O.O., Adamovskaya V.G.</i> Wheat defence reactions at the action of <i>Fusarium graminearum</i> , salicylic and jasmonic acids . . . . .	447