

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Рыбалка А.И., Червонис М.В., Моргун Б.В., Починок В.М., Полищук С.С.</i> Генетические и селекционные критерии создания сортов зерновых культур спирто-дистиллятного направления технологического использования зерна . . . . .	3
<i>Грищук Е.А., Коць С.Я., Волкогон Н.В.</i> Динамика содержания фитогормонов цитокининовой природы в корнях и клубеньках сои на ранних этапах формирования бобово-ризобияльного симбиоза . . . . .	20
<i>Швецов С.Г., Еникеев А.Г.</i> Взаимосвязь поглощения, выделения и регуляторного действия 2,4-Д в суспензионной культуре клеток сои . . . . .	29
<i>Заименко Н.В., Дидик Н.П., Дзюба О.И., Закрасов О.В., Росицкая Н.В., Витер А.В.</i> Индукция защитных реакций на засуху у растений кукурузы анальцимом при разных увлажненности и типе почвы . . .	35
<i>Деркач Е.В., Абраимова О.Е., Степневская Я.В., Сатарова Т.Н.</i> Влияние хлорида натрия на каллюсогенный и регенерационный потенциалы линий кукурузы плазмы ланкастер . . . . .	45
<i>Маличенко С.М., Омельчук С.В., Маменко П.Н., Коць С.Я.</i> Эффективность, конкурентоспособность и технологичность новых аналитически селекционированных штаммов клубеньковых бактерий сои . . . . .	53
<i>РыщакOVA О.В., Молодченкова О.О., Петров С.А.</i> Изучение активности изоцитратдегидрогеназы и содержания $\alpha$ -кетокислот в зерновках кукурузы при их прорастании в условиях водного дефицита . . . . .	61
<i>Чикалова В.А., Даскалюк А.П.</i> Ростовая реакция корней на действие теплового шока как показатель теплоустойчивости гексаплоидной пшеницы . . . . .	70
<i>Задорожная О.А.</i> Идентификация гена восстановления фертильности пыльцы ( $Rf_1$ ) у линий подсолнечника с помощью молекулярного SSR-маркера .	78
<b>Правила для авторов</b> . . . . .	84

## ЗМІСТ

<i>Рибалка О.І., Червоніс М.В., Моргун Б.В., Починок В.М., Поліщук С.С.</i> Генетичні та селекційні критерії створення сортів зернових культур спирто-дистиллятного напрямку технологічного використання зерна . .	3
<i>Грищук О.О., Коць С.Я., Волкогон М.В.</i> Динаміка вмісту фітогормонів цитокінінової природи у коренях і бульбочках сої на ранніх етапах формування бобово-ризобіального симбіозу . . . . .	20
<i>Швецов С.Г., Єнікєєв А.Г.</i> Взаємозв'язок поглинання, виділення і регуляторної дії 2,4-Д в суспензійній культурі клітин сої . . . . .	29
<i>Заїменко Н.В., Дідик Н.П., Дзюба О.І., Закрасов О.В., Росіцька Н.В., Вітер А.В.</i> Індукція захисних реакцій на посуху у рослин кукурудзи анальцимом за різних зволоженості й типу ґрунту . . . . .	35

<i>Деркач К.В., Абраїмова О.Є., Степневська Я.В., Сатарова Т.М.</i> Вплив хлориду натрію на калюсогенний і регенераційний потенціали ліній кукурудзи плазми ланкастер . . . . .	45
<i>Маліченко С.М., Омельчук С.В., Маменко П.М., Коць С.Я.</i> Ефективність, конкурентоспроможність і технологічність нових аналітично селекціонованих штамів бульбочкових бактерій сої . . . . .	53
<i>Рищаківа О.В., Молодченкова О.О., Петров С.А.</i> Вивчення активності ізоцитратдегідрогенази та $\alpha$ -кетокислот у зернівках кукурудзи при їх проростанні в умовах водного дефіциту . . . . .	61
<i>Чикалова В.А., Даскалюк А.П.</i> Ростова реакція коренів на дію теплового шоку як показник теплостійкості гексаплоїдної пшениці . . . . .	70
<i>Задорожна О.А.</i> Ідентифікація гена відновлення фертильності пилку ( $Rf_1$ ) у ліній соняшника за допомогою молекулярного SSR-маркера . . . . .	78
<b>Правила для авторів</b> . . . . .	84

CONTENTS

<i>Rybalka A.I., Chervonis M.V., Morgun B.V., Pochinok V.M., Polischuk S.S.</i> Genetic and breeding criteria of crop cultivars production for ethanol distilling end-use . . . . .	3
<i>Gryshchuk O.O., Kots S.Ya., Volkogon M.V.</i> The dynamics of cytokinins content in roots and nodules of soybean on the early stages of legume-rhizobium symbiosis forming . . . . .	20
<i>Shvetsov S.G., Enikeev A.G.</i> Interrelation of absorption, emission and regulatory actions of 2,4-D in soya suspension culture . . . . .	29
<i>Zaimenko N.V., Didyk N.P., Dzyuba O.I., Zakrasov O.V., Rositska N.V., Viter A.V.</i> Induction of protective reactions to drought in maize by analcite under different moisture and type of soil . . . . .	35
<i>Derkach K.V., Abramova O.E., Stepnevskaya Ya.V., Satarova T.M.</i> Influence of sodium chloride on callusogenesis and regenerative potential of maize inbreds of lancaster germplasm . . . . .	45
<i>Malichenko S.M., Omelchuk S.V., Mamenko P.M., Kots S.Ya.</i> Efficiency, competitiveness and technological effectiveness of new analytically selected strains of soybean nodule bacteria . . . . .	53
<i>Rischakova O.V., Molodchenkova O.O., Petrov S.A.</i> Study of isocitrate dehydrogenase activity and the content of $\alpha$ -keto acids in germination seeds of maize in the conditions of water deficit . . . . .	61
<i>Cicalova V.A., Dascaluuc A.P.</i> The hexaploid wheat roots growth response to heat shock as indicator of thermotolerance . . . . .	70
<i>Zadorozhna O.A.</i> The identification of the pollen fertility restoration gene ( $Rf_1$ ) in sunflower lines with applying of molecular SSR-marker . . . . .	78
<b>Regulations for the authors</b> . . . . .	84