

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Онойко Е.Б., Золотарева Е.К.</i> НАД(Ф)Н-дегидрогеназный комплекс хлоропластов высших растений	371
<i>Гасымов К.Г., Наджафова Л.А.</i> Ген <i>SIWRKY33</i> способствует толерантности растений томата к солевому и водному стрессам	385
<i>Демкович А.Е., Коршиков И.И., Политов Д.В., Мудрик Е.А., Лось С.А.</i> Генетическая изменчивость плюсовых деревьев <i>Pinus sylvestris</i> L. и их семенного потомства по микросателлитным локусам	395
<i>Ахмеджанов И.Г., Агишев В.С., Джолдасова К.Б.</i> Связь параметров индуцированной флуоресценции хлорофилла и физиологических показателей солеустойчивости сортов хлопчатника вида <i>Gossypium barbadense</i> L.	406
<i>Таран Н.Ю., Стороженко В.А., Бацманова Л.М., Оканенко А.А., Серге Л.И., Макаренко В.И.</i> Мощност развития фотосинтетического аппарата и урожайность растений озимой пшеницы при действии бензиламинопурина и пероксида водорода	413
<i>Косаковская И.В., Войтенко Л.В., Устинова А.Ю., Лихневский Р.В.</i> Влияние температурного режима на содержание абсцизовой кислоты в проростках <i>Triticum aestivum</i> L. сорта Ятрань 60	420
<i>Вайнер А.А., Колупаев Ю.Е., Хрипач В.А.</i> Раздельное и совместное влияние 24-эпибрассинолида и пролина на антиоксидантную систему растений проса при солевом стрессе	428
<i>Веселовская Л.И., Коць С.Я.</i> Влияние различных способов применения лектина на симбиотические системы соя— <i>Bradyrhizobium japonicum</i> , сформированные в условиях оптимального и недостаточного водообеспечения	437
<i>Дидык Н.П., Закрасов О.В., Росицкая Н.В., Харитонова И.П.</i> Акклимация растений кукурузы к засухе после обработки семян аллелопатически активными веществами	449

Рецензии

<i>Гродзинский Д.М.</i> С.Я. Коць, В.В. Моргун, В.Ф. Патыка, В.К. Даценко, Е.Д. Кругова, Е.В. Кириченко, Н.Н. Мельникова, Л.М. Михалкив, С.М. Маличенко, П.Н. Маменко, Д.А. Киризий, С.К. Береговенко, И.А. Тихонович, Н.А. Проворов, В.Ф. Петриченко, Е.В. Надкерничная «Биологическая фиксация азота»	455
---	-----

ЗМІСТ

<i>Онойко О.Б., Золотарьова О.К.</i> НАД(Ф)Н-дегидрогеназный комплекс хлоропластов высших растений	371
<i>Гасимов К.Г., Наджафова Л.А.</i> Ген <i>SIWRKY33</i> сприяє толерантності рослин томату до сольового та водного стресів	385
<i>Демкович А.Е., Коршиков И.И., Политов Д.В., Мудрик О.А., Лось С.А.</i> Генетична мінливість плюсових дерев <i>Pinus sylvestris</i> L. та їх насінневого потомства за микросателітними локусами	395
<i>Ахмеджанов И.Г., Агишев В.С., Джолдасова Л.Б.</i> Зв'язок параметрів індукованої флуоресценції хлорофілу та фізіологічних показників солестійкості сортів бавовнику виду <i>Gossypium barbadense</i> L.	406
<i>Таран Н.Ю., Стороженко В.О., Бацманова Л.М., Оканенко О.А., Серге О.І., Макаренко В.І.</i> Потужність розвитку фотосинтетичного апарату та врожайність рослин озимої пшениці за дії бензиламінопурина та пероксиду водню	413

<i>Косаківська І.В., Войтенко Л.В., Устінова А.Ю., Ліхнівський Р.В.</i> Вплив температурного режиму на вміст абсцизової кислоти в проростках <i>Triticum aestivum</i> L. сорту Ятрань 60	420
<i>Вайнер А.О., Колупаєв Ю.Є., Хрипач В.О.</i> Роздільний і сумісний вплив 24-епібрасиноліду та проліну на антиоксидантну систему рослин проса за сольового стресу	428
<i>Веселовська Л.І., Коць С.Я.</i> Вплив різних способів застосування лектину на симбіотичні системи соя— <i>Bradyrhizobium japonicum</i> , сформовані в умовах оптимального та недостатнього водозабезпечення	437
<i>Дідик Н.П., Закрасов О.В., Росіцька Н.В., Харитонова І.П.</i> Аклімація рослин кукурудзи до посухи після обробки насіння аллопатично активними речовинами	449

Рецензії

<i>Гродзинський Д.М.</i> С.Я. Коць, В.В. Моргун, В.П. Патица, В.К. Даценко, О.Д. Кругова, О.В. Кириченко, Н.М. Мельникова, Л.М. Михалків, С.М. Маліченко, П.М. Маменко, Д.А. Кірізій, С.К. Береговенко, І.А. Тихонович, М.А. Проворов, В.Ф. Петриченко, О.В. Надкєрнична «Біологічна фіксація азоту»	455
--	-----

CONTENTS

<i>Onoiko E.B., Zolotareva E.K.</i> The chloroplast NAD(P)H-dehydrogenase complex of the highest plants	371
<i>Gasimov K.G., Najafova L.A.</i> <i>SIWRKY33</i> gene promotes tomato plant tolerance to salt and water stress	386
<i>Demkovych A.Ye., Korshikov I.I., Politov D.V., Mudrik E.A., Los S.A.</i> Genetic polymorphism of <i>Pinus sylvestris</i> L. plus trees and their progenies by SSR loci	395
<i>Akhmedzhanov I.G., Agishev V.S., Joldasova K.B.</i> The relation of the parameters of chlorophyll induced fluorescence and physiological characteristics of salt resistance of the different cotton varieties species <i>Gossypium barbadense</i> L.	406
<i>Taran N.Yu., Storozhenko V.O., Batsmanova L.M., Okanenko O.A., Serga O.I., Makarenko V.I.</i> Photosynthetic apparatus power development and yield of winter wheat plants under the effect of benzylaminopurine and hydrogen peroxide	413
<i>Kosakivska I.V., Voytenko L.V., Ustinova A.V., Likhnyovskiy R.V.</i> Influence of temperature on abscisic acid content in <i>Triticum aestivum</i> seedlings Yatran 60 variety	420
<i>Vayner A.A., Kolupaev Yu.E., Khrpach V.A.</i> Separate and combined influence of 24-epibrassinolide and proline on antioxidant system of millet plants under salt stress	428
<i>Veselovska L.I., Kots S.Ya.</i> The influence of different ways of lectin application on the symbiotic systems soybean — <i>Bradyrhizobium japonicum</i> , formed under optimal and insufficient water supply conditions	437
<i>Didyk N.P., Zakrasov O.V., Rositska N.V., Kharitonova I.P.</i> Acclimation of corn plants to drought stress after a pretreatment with allelochemicals	449

Reviews

<i>Grodzinskij D.M.</i> S.Ya. Kots, V.V. Morgun, V.P. Patyka, V.K. Datsenko, E.D. Kругova, E.V. Kirichenko, N.N. Melnykova, L.M. Mykhalkiv, S.M. Malichenko, P.N. Mamenko, D.A. Kiriziy, S.K. Beregovenko, I.A. Tikhonovich, N.A. Provorov, V.P. Petrichenko, E.V. Nadkєrnichnaia «Biological nitrogen fixation»	455
--	-----