

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Рыбалка А.И., Швартау В.В., Полищук С.С., Моргун Б.В.</i> Снижение содержания фитатов как средство биофортификации ячменя по минеральному составу зерна	95
<i>Киризий Д.А., Шегеда И.Н.</i> Распределение азота в донорно-акцепторной системе растений и его роль в продукционном процессе	114
<i>Патыка В.Ф., Гуляева А.Б., Богдан М.М., Токовенко И.П., Пасичник Л.А., Патыка Н.В., Максин В.И., Каплуненко В.Г.</i> Фитогормональный статус и фотосинтетическая активность растений мягкой пшеницы при действии биологически активных веществ	133
<i>Янчевская Т.Г., Шалыго Н.В., Ольшаникова А.Л., Гриц А.Н., Макарова Т.Б., Олешук Е.Н., Карасева Е.Н., Рыбинская Е.И., Филипчик Е.А., Каляга Т.Г.</i> Влияние хитозана на окислительный статус, ферменты окислительного метаболизма и инфицирование X-вирусом растений картофеля (<i>Solanum tuberosum</i> L.) на искусственных ионообменных субстратах in vivo	147
<i>Шиш С.Н., Шутова А.Г., Мазец Ж.Э., Фатыхова С.А., Шабуня П.С.</i> Влияние предпосевной обработки на состав масла чернушки посевной	161
<i>Топчий Н.Н., Полищук А.В., Золотарева Е.К., Сытник С.К.</i> Влияние ионов Cd ²⁺ на активность стромальных карбоангидраз хлоропластов шпината	172

ЗМІСТ

<i>Рибалка О.І., Швартау В.В., Поліщук С.С., Моргун Б.В.</i> Зниження вмісту фітатів як засіб біофортифікації ячменю за мінеральним складом зерна	95
<i>Кірізій Д.А., Шегеда І.М.</i> Розподіл азоту в донорно-акцепторній системі рослин та його роль у продукційному процесі	114
<i>Патика В.П., Гуляєва Г.Б., Богдан М.М., Токовенко І.П., Пасічник Л.А., Патика М.В., Максін В.І., Каплуненко В.Г.</i> Фітогормональний статус і фотосинтетична активність рослин м'якої пшениці за дії біологічно активних речовин	133
<i>Янчевська Т.Г., Шалиго Н.В., Ольшанікова А.Л., Гриц А.Н., Макарова Т.Б., Олешук Е.Н., Карасєва Е.Н., Рибінська Е.Н., Філіпчик Е.А., Каляга Т.Г.</i> Вплив хітозану на окиснювальний статус, ферменти окиснювального метаболізму та інфікування X-вірусом рослин картоплі (<i>Solanum tuberosum</i> L.) на штучних іонообмінних субстратах in vivo	147
<i>Шиш С.М., Шутова Г.Г., Мазець Ж.Е., Фатихова С.А., Шабуня П.С.</i> Вплив передпосівної обробки на склад олії чорнушки посівної	161

<i>Топчий Н.М., Поліщук О.В., Золотарьова О.К., Ситник С.К.</i> Вплив іонів Cd^{2+} на активність стромальних карбоангідраз хлоропластів шпинату	172
--	-----

CONTENTS

<i>Rybalka O.I., Schwartau V.V., Polishchuk S.S., Morgun B.V.</i> Reduction of phytate content as a means of barley biofortification on grain mineral composition	95
<i>Kiriziy D.A., Sheheda I.M.</i> Nitrogen distribution in the source-sink system of plants and its role in the production process	114
<i>Patyka V.P., Huliaieva H.B., Bohdan M.M., Tokovenko I.P., Pasichnyk L.A., Patyka M.V., Maksin V.I., Kaplunenko V.G.</i> Phytohormone ratio and photosynthetic activity of bread wheat plants under the effect of bioactive substances	133
<i>Yanchevskaya T.G., Shalygo N.V., Olshanikova A.L., Grits A.N., Makarova T.B., Oleshuk E.N., Karaseva E.N., Rybinskaya E.N., Filipchuk E.A., Kaliaha T.G.</i> Influence of chitosan on oxidative status, enzymes of oxidative metabolism and X-viral infection of potato plants (<i>Solanaum tuberosum</i> L.) on artificial ion exchange substrates in vivo	147
<i>Shysh S.N., Shutava H.G., Mazets Zh.E., Fatykhava S.A., Shabunya P.S.</i> Influence of presowing treatment on <i>Nigella sativa</i> L. oil composition	161
<i>Топчий Н.М., Поліщук О.В., Золотарева Е.К., Ситник С.К.</i> The influence of Cd^{2+} ions on the activity of stromal carbonic anhydrases of spinach chloroplasts	172