

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 4, 2017

ОБЗОРЫ

Эколого-физиологические особенности Вt-растений, приводящие к вспышкам численности вторичных вредителей

А. Г. Викторов

243

Структурные и физиолого-биохимические аспекты солеустойчивости галофитов

О. А. Розенцвет, В. Н. Нестеров, Е. С. Богданова

251

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Засоление снижает способность растений *Atropa belladonna* L. накапливать никель

Л. А. Стеценко, А. Д. Кожевникова, А. В. Карташов

266

Фотосинтетический CO₂/H₂O-газообмен и динамика содержания углеводов в листьях кукурузы при засухе

М. К. Николаева, С. Н. Маевская, П. Ю. Воронин

277

Системная защита риса от пирикулярриоза с помощью фотосенсибилизаторов

А. А. Аверьянов, Т. Д. Пасечник, В. П. Лапинова, Т. С. Романова, К. Дж. Бейкер

285

Субстратная специфичность ацил-липидной Δ9-десатуразы из цианобактерии *Prochlorothrix hollandica* – продуцента миристолеиновой кислоты

А. Ю. Стариков, А. А. Усербаева, С. С. Лапина, К. С. Миронов,
И. П. Маслова, В. П. Пчёлкин, Б. К. Заядан, М. А. Синетова, Д. А. Лось

295

Экспрессия генов, кодирующих изоформы сахарозосинтазы, в ходе аномального ксилогенеза карельской березы

Ю. Л. Мощенская, Н. А. Галибина, Л. В. Топчиева, Л. Л. Новицкая

301

ЛЕКЦИИ В ЖУРНАЛЕ

Особенности водного режима при прорастании семян

Н. В. Обручева, И. А. Синькевич, С. В. Литягина, Г. В. Новикова

311