

Исследование уровня каротиноидов, хлорофиллов *a* и *b* в проростках семян ячменя обыкновенного (*Hordeum vulgare*) после предпосевной обработки семян постоянным магнитным полем и УФ излучением в присутствии озона

© Пурыгин^{1*} Петр Петрович, Цаплев¹ Денис Алексеевич,
Пурыгин¹ Виталий Александрович, Зарубин¹⁺ Юрий Павлович
и Васильева Татьяна Ивановна²

¹ Кафедра органической, биоорганической и медицинской химии. Самарский государственный университет. Ул. Акад. Павлова, 1. г. Самара, 443011. Самарская область. Россия.

Тел.: (846) 334-54-59. E-mail: puruginpp2002@mail.ru.

² Кафедра биологической химии. Самарский государственный университет.

Ул. Акад. Павлова, 1. г. Самара, 443011. Самарская область. Россия.

Тел.: (846) 334-54-42. E-mail: biofak@samsu.ru.

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: хлорофиллы *a* и *b*, постоянное магнитное поле, УФ излучение, озон.

Аннотация

Предложен эффективный и экологически безопасный способ обработки сельскохозяйственных растений озоном, УФ излучением и постоянным магнитным полем. Данный способ обработки растений может быть применён в различных отраслях сельского хозяйства.