

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Махаева Наталья Юрьевна

Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике ФГБОУ ВО "Ярославский ГАУ"

Дата подписания: 02.02.2024 11:01:58

Уникальный программный ключ:

fa349ae3f25a45643d89cfb67187284ea10f48e8

Скриншот веб-страницы издательства LIBRARY.RU, посвященной публикации статьи.

ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

elIBRARY ID: 48491602 EDN: BGXGCT DOI: 10.34286/1995-4646-2022-82-1-56-64

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО БАРЬЕРА, ЗАПОЛНЕННОГО СЕМЕНАМИ

ШМИГЕЛЬ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ ¹, **УГЛОВСКИЙ АРТЕМ СЕРГЕЕВИЧ** ¹, **ЛГТОВСКИЙ МИХАИЛ ИВАНОВИЧ** ¹

¹ Ярославская государственная сельскохозяйственная академия, Россия, Ярославль

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 1 Год: 2022 Страницы: 56-64
Поступила в редакцию: 12.11.2021
УДК: 631.371:621.31

ЖУРНАЛ:
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Учредители: ООО "Спектр"
ISSN: 1995-4646

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БАРЬЕРНЫЙ РАЗРЯД, ЭЛЕКТРОДЫ, КРИВЫЕ ЛИССАЖУ, ЕМКОСТЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО БАРЬЕРА, ОБРАБОТКА СЕМЯН

АННОТАЦИЯ:
Влияние напряжения разряда на жизнеспособность семян ячменя исследовали в электронной системе с диэлектрическим барьерным разрядом (ДБРД) при атмосферном давлении и температуре. Было разработано четыре различных режима обработки, и их разрядные напряжения составляли 20, 25, 30, 35 кВ соответственно. Слой семян подвергали воздействию электростатического поля в течение 2 с на транспортной ленте при каждой обработке. В течение этого времени семена уносились транспортной лентой из зоны действия верхнего потенциального электрода. Затем делалась свободная выборка семян и закладка в пластиковые контейнеры (размеры: длина - 9 см, ширина - 6 см, высота - 4 см) толстым слоем (высота слоя - 3 см) для проращивания. Каждую обработку повторяли трижды. Проращивание проводилось сразу после обработки в электрическом поле и с двухнедельной отжкой их. Вода для проращивания использовалась водопроводная после суточного отстоя. После отжки результаты были на 5...8 % выше, чем без нее...

▼ Показать полностью

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

 Входит в РИНЦ: да	 Цитирований в РИНЦ: 0
 Входит в ядро РИНЦ: нет	 Цитирований из ядра РИНЦ: 0
 Норм. цитируемость по журналу:	 Импорт-фактор журнала в РИНЦ: 0,177
 Норм. цитируемость по направлению:	 Дефлятор в рейтинге по направлению:

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ:

 Рубрика OECD:	Agriculture, forestry, fisheries
 Рубрика MSC:	MSC

На левой панели сайта расположены кнопки: **КОРЗИНА**, **ПОИСК**, **НАВИГАТОР**, **СЕССИЯ**, **КОНТАКТЫ**. Вверху страницы находится логотип **LIBRARY.RU** и изображение женщины за ноутбуком. В правой панели сайта размещены **ИНСТРУМЕНТЫ** для работы с публикацией, включая ссылки на содержание, следующую и предыдущую публикации, а также возможность приобрести публикацию за 200 руб. Внизу страницы видна панель задач Windows с часами 10:45 25.08.2023.