



Ис.  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр  
«Коми научный центр Уральского отделения  
Российской академии наук»  
(ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Институт агробιοтехнологий  
им А.В. Журавского  
Коми научного центра Уральского отделения  
Российской академии наук  
(Институт агробιοтехнологий  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

РОССИЯСА НАУКА ДА ВЫЛЫС ВЕЛӖДЧАН  
МИНИСТЕРСТВО

«Россияса наукаяс академиялӧн  
Урал юкӧнса Коми наука шӧрин»  
туялан удж нуӧдысь федеральной шӧрин  
Федеральной канму  
сьӧмкуд наука учреждение  
(ТФШ РНА УрЮ Коми НШ)

Россияса наукаяс академиялӧн  
Урал юкӧнса Коми наука шӧринлӧн  
А.В. Журавской нима  
агробιοтехнология институт  
(ТФШ РНА УрЮ Коми НШ  
агробιοтехнология институт)

Ручейная ул., д. 27, Сыктывкар, Республика Коми, 167023  
Тел.: (8212) 31-95-03, факс: (8212) 31-95-03 E-mail: [nipti@bk.ru](mailto:nipti@bk.ru) <http://agri-komi.ru>  
ОКПО 31106502, ОГРН 1021100511332, ИНН/КПП 1101481574/110145005

до. 09. 2022 № 333-08-01-12/204

Генеральному директору  
АО «Концерн ГРАНИТ»  
Овчинникову О.В.

Гоголевский б-р, д.31, стр.2, эт. 2,  
помещение 1, Москва, 119019

Уважаемый г-н Овчинников!

Наш Институт агробιοтехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН проводит эксперименты со слабым нетепловым электромагнитным облучением сельскохозяйственных растений. Научная школа Российской Академии наук (и АН СССР) разработала ряд методов, обеспечивающих увеличение урожая при электромагнитной обработке в предпосевной и вегетационный периоды.

В нашем институте проведены научные исследования влияния облучения аппаратом «ТОР» на хранение картофеля в период с ноября 2021 г. по март 2022 г. с целью снижения потерь при стандартном хранении корнеплодов. Наши исследования проводились на сорте картофеля Печорский оригинальной селекции. Были сформированы три исследуемые группы картофеля:

- первую группу облучали ТОРом и опрыскивали физиологическим раствором (0,9%NaCl), предварительно облученным ТОРом;
- вторая группа подвергалась облучению ТОР ежедневно по 3 мин в сутки в течение всего периода исследований;
- третья группа – контрольная.

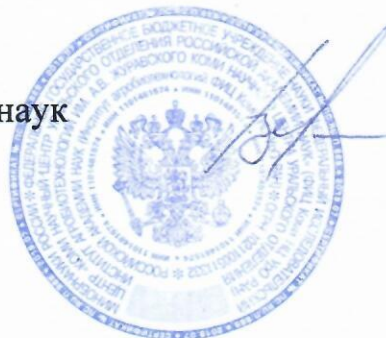
На 15 марта 2022 года в первой группе процент поражения (парша) картофеля при зимнем хранении составил 5%. Во второй группе доля

Исполнил к.с/х н., ученый секретарь Института С.В. Коковкина

процент пораженных составил 9%. Процент парши картофеля в третьей группе составил 14 %. Обработка физраствором не привела к снижению поражаемости клубней (13 %).

Полученные нами результаты свидетельствуют о перспективности использования технологий TOP в обеспечении сохранности различных видов сельскохозяйственных культур при длительных хранениях.

и.о. директора,  
проф., доктор биол. наук  
19.09.2022



В.Г. Зайнуллин