



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРОЭКОЛОГИИ,
КОМПЛЕКСНЫХ МЕЛИОРАЦИЙ И ЗАЩИТНОГО
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФНЦ АГРОЭКОЛОГИИ РАН)**

400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97, телефон: (8442) 96-85-25,
E/mail: info@vfanc.ru, www.vfanc.ru

№ 177 от «14» марта 20 23 г.
На № _____ от _____ г.

Об испытании аппарата ТОР-био

Генеральному директору
АО «Концерн Гранит»

ОВЧИННИКОВУ О. В.

Уважаемый Олег Вячеславович!

С февраля 2023 года по настоящее время в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» (ФНЦ агроэкологии РАН) проводятся исследования воздействия аппарата «ТОР-био» на всхожесть зерновых сельскохозяйственных культур. Достигнуты первые результаты в лабораторных исследованиях всхожести яровых и озимых культур.

В течение многократных исследований после предпосевной обработки по технологии «ТОР» ярового ячменя получены средние показатели в соответствии с требованиями ГОСТ12038-84:

Исследуемый параметр	Сравнение показателей групп семян, обработанных аппаратом «ТОР-био» по отношению к контрольной группе семян
Количество проросших семян (через 70 часов)	28 раз
Показатель прорастивания (через 120 часов)	2,7 раз
Показатель энергии роста (через 120 часов)	3,4 раз
Длина корневых отпрысков, среднее (через 120 часов)	увеличение на 3,5 мм
Длина полноценного ростка, среднее (через 120 часов)	увеличение на 4,2 мм

Отметим, что в настоящее время ФНЦ агроэкологии РАН работает над оптимизацией дистанции и периода экспозиции обработки зерен. Следует подчеркнуть, что технология «ТОР» позволяет в краткие промежутки времени обеспечивать предпосевную обработку сотен тонн зерна. Полученные результаты являются перспективными для посевов в зонах неустойчивого климата ввиду интенсивного роста корневой системы.

Директор ФНЦ агроэкологии РАН
доктор с.-х. наук, профессор



А. И. Беляев