

# ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И РАПСА В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

**РАЗРАБОТЧИК:** ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный заочный университет»

**АДРЕС:** 143900, Московская обл., г. Балашиха 8, ул. Юлиуса Фучика д.1

**Тел.:** (495) 521-45-74

**E-mail:** [ekeskov@yandex.ru](mailto:ekeskov@yandex.ru)

Технология предназначена для устойчивого производства зерна озимой пшеницы (*Triticum L.*) и фитомассы рапса в Центральном федеральном округе.

Технология включает: ультразвуковую обработку нанопорошка железа и добавление полученного раствора в препарат, применяемый для протравливания семян. Растения пшеницы характеризуются выраженной избирательной чувствительностью к размерам наночастиц, что определяет специфику изменений физиологических показателей. Технология позволяет получить по непаровым предшественникам 40-50 ц/га зерна озимой пшеницы с содержанием клейковины до 25% и по парам 55-65 ц/га зерна с содержанием клейковины до 32%.

Технология дает возможность увеличить общую фитомассу рапса до 44%. Масса генеративных органов (стручков и соцветий) повышается по сравнению с контролем на 48,3-50,4%.

Технология апробирована в ООО «Якимовское» и ООО «Ровное» Пронского района Рязанской области, ООО «Агротехнология» Рязанского района Рязанской области, ООО «Авангард» Чучковского района Рязанской области.

**ВИД ПРОДУКЦИИ (УСЛУГ):** нормативная документация, нанометаллы, семена, методические пособия, научное сопровождение.

**ПОТРЕБИТЕЛИ:** хозяйства агропромышленного комплекса Центрального федерального округа Российской Федерации.