

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шестаковой Елены Олеговны** на тему: **«Влияние технологических приемов выращивания на фотосинтетическую деятельность, вегетационный индекс NDVI посевов и урожайность озимой пшеницы на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья»** представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Основные задачи земледелия Ставрополя направлены на повышение урожайности основной зерновой культуры – озимой пшеницы. Для этого интенсифицируется процесс выведение новых сортов озимой пшеницы устойчивых к экологическим условиям почв и окружающей среды. Это требует постоянной апробации сортов, методов технологии выращивания озимой пшеницы, снижения агрогенной нагрузки на почвы путем использования дистанционных методов получения информации о росте и развитии растений с целью достоверного прогноза урожайности.

В этой связи представленная Шестаковой Е.О. работа актуальна, она определяется методической и прикладной направленностью, комплексностью использованных приёмов технологии и охватывает временной отрезок позволяющий выделить периоды с разными климатическими параметрами, что составляет один из важных разделов диссертации, учитывая современный уровень variability климата в регионе.

Особо следует отметить методический подход автора диссертации к проблеме, выбор объектов исследования и комплекса показателей, позволившие оценить корреляцию данных дистанционного зондирования земли с урожайностью озимой пшеницы, фактически «адаптировать» сорта к обыкновенным черноземам и оценить характер взаимосвязей всех параметров, включая предшественники, дозы внесения минеральных удобрений, периодичность измерений и др.

Автореферат содержит все аспекты проделанной работы. Ее объем и публикации отражают высокий профессиональный уровень диссертанта.

Диссертация вносит существенный вклад в решение проблемы доступной оценки влияния технологических приемов выращивания озимой пшеницы с помощью индекса NDVI и апробации метода на представительном почвенном покрове Ставрополя.

Из замечаний отметим неоправданно большое по объему заключение, в то время как предложения производству представлены достаточно скупо.

В целом, работа Шестаковой Е.О. на тему: **«Влияние технологических приемов выращивания на фотосинтетическую деятельность, вегетационный индекс NDVI посевов и урожайность озимой пшеницы на**

черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, отвечает требованиям к диссертациям данного уровня, исходя из Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ за № 842 (2016 г.). Автор диссертации **Шестакова Елена Олеговна** заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство.

Заведующий межинститутским отделом
по изучению черноземных почв ФГБНУ ФИЦ
«Почвенный Институт им. В.В. Докучаева»,
доктор с-х наук



Белобров В.П.

25.02.2022 г.

Белобров Виктор Петрович, доктор с-х наук, с.н.с., зав. межинститутским отделом по изучению черноземных почв ФГБНУ ФИЦ «Почвенный Институт им. В.В. Докучаева», Москва 119017, Пыжевский пер. 7 стр. 2. Тел. 84959515037. e-mail: belobrovvp@mail.ru

Подпись руки Белоброва В.П.
заверяю. Зав. канцелярией Кузнецова З.М.

