

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 чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Основной культурой Центрального Предкавказья является озимая пшеница. Для проявления потенциала вновь создаваемых сортов этой культуры необходимо совершенствовать способы её выращивания на основе исследований, раскрывающих особенности формирования урожая зерна в зависимости от основных элементов технологии, при этом требуется постоянный контроль хода формирования урожая для своевременного принятия решения по уходным мероприятиям.

В работе представлены результаты исследований 2015-2018 годов по изучению влияния элементов технологии возделывания озимой пшеницы на фотосинтетическую деятельность, вегетационный индекс NDVI посевов и урожайность озимой пшеницы на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья.

Считаю, что работа выполненная Шестаковой Е.О. имеет большую практическую и научную ценность.

Поставленные перед соискателем цели, были успешно достигнуты и выверены в условиях полевого опыта. Автор доказал, что данные дистанционного зондирования Земли, в частности вегетационный индекс NDVI, следует использовать для оценки состояния и прогнозирования урожайности посевов озимой пшеницы не только для больших территорий, но и для отдельных полей, что существенно повышает объективность и оперативность такой оценки. На чернозёме обыкновенном для повышения экономической эффективности производства зерна с сохранением урожайности при посеве озимой пшеницы в оптимальные сроки норму высева

можно снижать до 4 млн/га.

Полученные результаты исследований прошли апробацию в материалах Всероссийских и Международных научных конференций и не вызывают сомнений.

Исследования проведены на высоком методическом уровне. Результаты исследований могут использоваться в учебном процессе.

Представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Шестакова Елена Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Тедеева Виктория Витальевна,
старший научный сотрудник лаборатории
агрорландшафтного земледелия,
кандидат сельскохозяйственных наук,
РСО-Алания, с. Михайловское, ул. Вильямса 1,
Тел.: 8 919 421 32 46
vikkimarik@bk.ru



В.В. Тедеева

Подпись В.В. Тедеевой заверяю,
Начальник отдела кадров
СКНИИГПСХ ВНЦ РАН



Р.И. Исаева
