

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шестаковой Елены Олеговны на тему: «Влияние технологических приёмов 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.

Актуальность исследования. В настоящее время озимая пшеница является одной из наиболее ценных и урожайных зерновых культур. Так по данным Росстата в 2021 году площадь, занимаемая данной культурой, составила 15,6 млн га. На озимую пшеницу в РФ приходится большая часть урожая зерна. Её урожайность выше, чем у яровой пшеницы, она более устойчива к неблагоприятным погодным условиям и болезням. Зерно озимой пшеницы содержит огромное количество клейковинных белков, а также других ценных веществ, поэтому ее широко применяют в продовольственных целях: для производства крупы, макаронных изделий, в хлебопечении и кондитерской промышленности.

Для того чтобы получать высокие урожаи озимой пшеницы необходимо знать её особенности, постоянно осуществлять мониторинг хода формирования урожая и своевременно принимать решения по уходным мероприятиям. Помощь в принятии решений по уходу за посевами могут выступить данные по дистанционному зондированию Земли (ДЗЗ). Автор в настоящей диссертационной работе изучил влияние элементов технологии возделывания озимой пшеницы на фотосинтетическую деятельность, вегетационный индекс NDVI посевов и урожайность озимой пшеницы.

Научная новизна. В работе впервые изучено влияние элементов технологии выращивания на комплекс показателей фотосинтетической деятельности озимой пшеницы, что позволило оценить влияние каждого элемента технологии на продуктивность озимой пшеницы. Выявлено влияние фотосинтетической деятельности на особенности динамики вегетационного индекса NDVI, это позволило выявить взаимосвязь ДЗЗ с урожайностью озимой пшеницы.

Практическая значимость. В результате проделанной работы, полученные экспериментальные данные позволяют контролировать состояние посевов и ход формирования урожая, а также помогают делать ранние прогнозы по урожайности.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, из них в журналах Scopus и Web of Science – 2, в изданиях, рекомендованных ВАК РФ – 5 работ.

Автореферат Шестаковой Елены Олеговны диссертации написан хорошим литературным языком, характер изложения отличается логичностью и последовательностью. Это указывает на компетентность автора и всестороннюю его эрудицию в данном вопросе. На основании выше изложенного считаем, что научная работа Шестаковой Елены Олеговны представляет научный интерес, является комплексным, завершённым научным исследованием, имеющим высокую актуальность, научную новизну и большое научно-практическое значение и по всем положениям отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Все перечисленное дает полное основание для присуждения Шестаковой Елены Олеговне искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Зайцев Николай Иванович

28.02.2022 г.

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, директор Армавирской опытной станции – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (АОС – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК).
352925, РФ, Краснодарский край, г. Армавир, пос. Центральной усадьбы опытной станции ВНИИМК

Тел./факс: +7 (86137) 3-13-76, E-mail: stanciya-vniimk@yandex.ru

aos.vniimk@yandex.ru

Фролов Сергей Сергеевич

28.02.2022 г.

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией селекции и семеноводства подсолнечника Армавирской опытной станции – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (АОС – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК).
352925, Краснодарский край, г. Армавир, пос. Центральной усадьбы опытной станции ВНИИМК

Тел./факс (86137) 3-13-76. E-mail: zam.aos@yandex.ru

Рахуба Иван Александрович

28.02.2022

г. Младший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства подсолнечника Армавирской опытной станции – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (АОС – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК).
352925, Краснодарский край, г. Армавир, пос. Центральной усадьбы опытной станции ВНИИМК

Тел./факс (86137) 3-13-76. E-mail: rahuba.ivan@yandex.ru

Подписи Зайцева Н.И., Фролова С.С. и Рахуба И.А. заверяю:

Менеджер по персоналу

И.С. Кононенко

