

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Кузнецовой Т.Г** на тему:
«Влияние приемов биологизации и обработки почвы на засоренность
посевов и урожайность культур»

Проблема снижения вредного влияния сорняков на культурные растения является актуальной задачей науки и производства. Поэтому цель исследований диссертанта была посвящена изучению влияния комплекса различных приемов биологизации и основной обработки почвы на фитосанитарное состояние посевов и продуктивность культур севооборота.

Трехлетние полевые опыты дали возможность установить, что для повышения многих показателей продуктивности культур севооборота необходимо высевать бинарные посева подсолнечника и озимой пшеницы с люцерной синей. При этом наиболее рациональным следует считать систему дифференцированной основной обработки почвы на глубину до 12 см под зерновые культуры, которая должна чередоваться с глубоким безотвальным рыхлением на 20 – 22 см под пропашную культуру.

В целом отмечая положительные результаты, полученные в исследованиях, хотелось бы указать на некоторые замечания и пожелания:

а) Применение люцерны синей на фоне изучаемых приемов биологизации обеспечило прибавку урожайности подсолнечника на 3 – 5%, а ячменя лишь 3% (с.5 автореферата), что явилось основанием для 9 вывода. Ведь хорошо известно, что в полевых опытах получение **именно прибавки урожая** до 5% является сомнительным показателем.

б) При энергетической оценке эффективности любого агротехнического приема коэффициент ЭЭ выше 10 – 15 уже является теоретически возможным, поэтому вторую часть вывода 10 можно было опустить.

Считаю, что выполненное исследование по кругу рассматриваемых вопросов, глубине их проработки, сделанным выводам и предложениям производству отвечает предъявляемым требованиям ВАК РФ к подобным работам, а ее автор Татьяна Геннадьевна Кузнецова вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности - 06.01.01 – «общее земледелие, растениеводство».

Адиньяев Эмануил Данаевич
д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой земледелия и землеустройства, ФГБОУ ВПО
«Горский государственный аграрный университет» 362040, Владикавказ, ул.
Кирова 37. телефон: +7(8672)-53-70-18, e-mail: emik41@mail.ru

Подпись профессора, Адиньяева Э.Д. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета, профессор

А.Х. Козырев

22 октября 2014 г.