

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Иванова Юрия Игоревича «Эффективность возделывания одновидовых и смешанных посевов однолетних кормовых культур в условиях радиоактивного загрязнения окружающей среды», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Юго-западный регион РФ, где территориально расположена Брянская область, традиционно является поставщиком мясо-молочной продукции и картофеля на рынки региона и сопредельных областей. Поэтому стремление к повышению устойчивости кормовой базы животноводства, урожайности и качества кормовых культур, в том числе – люпина и однолетних бобово-злаковых смесей с его участием за счет совершенствования технологии их возделывания актуально и своевременно, особенно на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению.

Трехлетними многоплановыми исследованиями в двухфакторном полевом эксперименте, заложенном в звене плодосменного севооборота, автору, при его непосредственном участии, удалось выявить, обосновать и предложить производству усовершенствованный состав однолетних бобово-злаковых агрофитоценозов с оптимизированным соотношением компонентов травосмесей, а также наиболее эффективную систему удобрения калием, которые в целом представляют собой **новую** технологию возделывания изучаемых культур применительно к сложившимся экологическим и метеорологическим условиям региона. Их комплексное использование обеспечило получение до 27т/га высококачественной зеленой массы и зерносенажа люпина желтого, порядка 34-36т/га и 28-30т/га соответственно наиболее перспективных однолетних бобово-злаковых смесей, до 2,5-3,0т/га зерна с долей бобового компонента около 50% при рентабельности производства от 178% до 263%, что имеет большое значение для практического использования в хозяйствах.

В процессе научной работы Юрий Игоревич использовал новейшие методические разработки, современное приборное обеспечение, а при оценке результатов – дисперсионный и корреляционно-регрессионный анализы. Это помогло ему сформулировать выводы и предложения производству, которые вполне обоснованы и вытекают из текста автореферата.

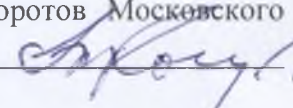
Автореферат написан строгим научным языком, изобилует цифровым материалом, представленным в виде таблиц и рисунков, сопровождаемых результатами статистической обработки, что характеризует соискателя как сложившегося научного специалиста в области агрохимии. По результатам исследований опубликовано 6 научных статей, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания касаются в основном количества и объема выводов по материалам диссертации. На мой взгляд, выводы 1, 3, 4, 10 слишком растянуты и требуют более краткого изложения с упором на основные положительные моменты. В тексте автореферата встречаются досадные грамматические ошибки в падежных окончаниях и пунктуации. Вызывают недоумение и требуют пояснения мотивы выбора люпина желтого в качестве основного объекта исследования, поскольку известно, что этот вид, как и люпин белый сильно подвержен заболеванию антракнозом. Повсеместное его

распространение без соблюдения научно обоснованных сроков возврата на прежнее место в севообороте может привести к повторению печальных последствий середины 80-х годов XX века.

В тексте автореферата явно не хватает материалов по количественным параметрам N2 – фиксации люпина желтого применительно к одновидовым и смешанным посевам. Их наличие существенно усилило бы теоретическую и практическую значимость диссертационной работы. Кроме того, в автореферат следовало бы включить таблицы по качеству получаемой продукции, в том числе и зерна, а также по содержанию элементов питания в зерне, особенно люпина желтого, тем более, что при более кратком изложении текстового материала они вполне укладываются в объем.

Несмотря на указанные замечания, одни из которых легко устранимы, другие носят дискуссионный характер и не умаляют научных достоинств диссертации, считаю, что, судя по автореферату, диссертационная работа Иванова Юрия Игоревича является законченным научным трудом, вносит определенный вклад в развитие агрохимической науки в части совершенствования технологий возделывания парозанимающих культур на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению. Она соответствует критериям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановления Правительства РФ от 24 октября 2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ему искомой степени по избранной специальности.

Отзыв подготовил Председатель научно-технического совета по земледелию, заведующий лабораторией разработки севооборотов Московского НИИСХ «Немчиновка», доктор сельскохозяйственных наук Вадим Витальевич Конончук 

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Московский научно-исследовательский институт сельского хозяйства «Немчиновка», 143026, Московская область, Одинцовский район, р.п. Новоивановское, ул. Калинина д.1.
Тел. +7 (495)591-87-34.
E- mail vadimkononchuk@yandex.ru

Подпись доктора с.-х. наук Вадима Витальевича Конончука заверяю
Ученый секретарь института
Доктор биол. наук Н.Ю. Гармаш 

