

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Куликовой А.Х. на диссертационную работу Яшина Александра Евгеньевича «Продуктивность озимой пшеницы при применении соломы, сидерата и биологического препарата на черноземе типичном лесостепи Среднего Поволжья», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия в диссертационный совет Д 999.091.03.

Представленная к защите диссертация Яшина А.Е. посвящена изучению приемов повышения продуктивности озимой пшеницы с использованием соломы, сидерата и биологического препарата при применении как в чистом виде, так и совместно с минеральными удобрениями. Проблема важна с двух точек зрения. Во-первых, использование соломы и сидератов в системе удобрения культур приобретает большое значение, в связи с острой необходимостью воспроизводства и сохранения плодородия почвы и получения экологически безопасной продукции за счет снижения техногенных нагрузок и энергетических затрат. Во-вторых, эффективность соломы в качестве удобрения проявляется не сразу (более того, возможно снижение урожайности непосредственно удобряемой культуры) в связи с широким отношением в ней C:N и медленным разложением. Поэтому поиск способов её разложения в почве, тем самым способных увеличить высвобождение элементов питания в доступной форме, является актуальным и важным.

Александр Евгеньевич на базе стационарного опыта ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, внесенного в Государственный реестр длительных опытов Российской Федерации (аттестат №122), провел глубокие комплексные исследования по изучению возможности повышения эффективности соломы при возделывании озимой пшеницы по сидеральному пару. Он установил, что внесение в почву соломы предшествующей культуры, зернобобового сидерата и биопрепарата Байкал ЭМ-1 оказывает положительное влияние на её фундаментальные свойства, улучшая агрофизическое состояние, водно-физический и питательные режимы, деятельность почвенной биоты, способствуя получению экологически безопасной продукции высокого качества. Применение соломы предшественника, биопрепарата Байкал ЭМ-1 и азотной добавки к соломе в дозе 10 кг N/т в технологии возделывания озимой пшеницы агрономически, экологически, экономически и энергетически эффектив-

но. Следует отметить, что результаты исследований Александра Евгеньевича профессионально грамотно, научно аргументированы и изложены в диссертации логично, в хорошем научном стиле.

Александр Евгеньевич с 2007 обучался в Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии (ныне ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ) по очной форме обучения: с 2007 по 2012 гг. по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», с 2013 по 2015 гг. в магистратуре по направлению подготовки 35.04.03 – агрохимия и агропочвоведение, с 2015 по 2019 гг. – аспирантуре по направлению подготовки 35.06.01 – сельское хозяйство, профиль 06.01.04 – агрохимия. Качественная разносторонняя подготовка, позволила ему не только проводить широкие исследования по изучаемой проблеме в течение 5-и лет, но и глубоко анализировать и обобщить полученные результаты, изложить их в диссертации логично и профессионально, которую он представил до окончания срока аспирантуры.

Александр Евгеньевичу присуще исключительная ответственность: все полевые эксперименты, лабораторные анализы почвенных и растительных образцов (за исключением отдельных показателей), выполнены им лично.

Вышесказанное дает мне право утверждать, что Яшин Александр Евгеньевич сформировался как ученый, его диссертационная работа носит завершенный характер, является завершенной научно-квалификационной работой, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости исследований соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения научных степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 06.01.04 – агрохимия (сельскохозяйственные науки).

Научный руководитель:
Куликова Алевтина Христофоровна,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, ФГБОУ ВО Ульяновский
ГАУ, заведующая кафедрой «Почво-
ведение, агрохимия и агроэкология»

Курочкин

Подпись профессора Куликовой А.Х. заверяю:

