

О Т З Ы В

на автореферат диссертации О.И. Горянина на тему: «Агротехнологические основы повышения эффективности возделывания полевых культур на чернозёме обыкновенном Среднего Заволжья», представляемой на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство

Диссертационная работа О.И. Горянина посвящена изучению агротехнологических основ повышения эффективности возделывания сельскохозяйственных растений на черноземах Заволжья. Такое внимание к этому засушливому региону неслучайно, поскольку на его территории возделываются ценные зерновые и другие культуры. Но в условиях изменения климата, происходящей деградации черноземов и применения устаревших агротехнологий происходит снижения продуктивности растений региона. Таким образом, требуется новый подход и усовершенствованные технологии для повышения урожаев, предотвращения снижения плодородия почв, уменьшении энерго- и ресурсозатратности земледелия. Эти задачи являются целью диссертационной работы О.И. Горянина, что делает ее актуальной и злободневной в настоящее время.

Экспериментальные комплексные многоплановые полевые работы проведены на полях одной из старейших опытных станции РФ, основанной в 1934 г. Н.М. Тулайковым, заложившей основы орошаемого и богарного земледелия региона.

Новизной работы является установление влияния длительного применения различных способов основной обработки почвы на ведущие физико-химические свойства и плодородие чернозёма, урожайность растений зернопаропропашного севооборота в условиях изменения климата Среднего Заволжья, которые проанализированы за последние 110 лет.

Впервые опытным путем доказана высокая эффективность предложенных автором агротехнологических систем обработки чернозёма и посева культур зернопарового и зернопаропропашного агроценозов, которое основано на комбинированных орудиях и посевных агрегатах, обеспечивающих ресурсо- и энергосбережение.

Также диссертантом выявлены направления интенсификации агротехнологий основных сельскохозяйственных растений, которые способны обеспечить увеличение их продуктивности.

Ценным в работе являются предложенные О.И. Горяниным модели эффективных севооборотов зерновых культур.

Работа носит законченный характер, имеет теоретическое и прикладное значение. Материалы диссертации полностью отражены в публикациях, в том числе, входящих в список ВАК Минобрнауки РФ и доложены на научных конференциях.

В работе О.И. Горянина решена важная научная задача, которая заложила агротехнологические основы повышения эффективности возделывания многих сельскохозяйственных растений и повышения их урожаев на чернозёме в условиях изменения климата засушливого Среднего Заволжья – важного крупного сельскохозяйственного региона страны.

Все вышеотмеченное не вызывает сомнения, что работа соответствует критериям, предъявляемым к докторским диссертациям согласно Постановлению Правительства РФ 2013 г. № 842, а её автор О.И. Горянин достоин присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

В.Е. Приходько



Приходько Валентина Евгеньевна,

доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник группы генезиса и эволюции почв

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН,

Адрес: 142290, Московская обл., г. Пущино, ул. Институтская 2

Тел. +7 (4967) 73-18-96

E-mail: valprihodko@rambler.ru

23.03.2016

