

Отзыв

научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук профессора Куликовой А.Х. на диссертационную работу Касимова Искандера Растамовича на тему **«Влияние известкования чернозема выщелоченного на продуктивность сельскохозяйственных культур в условиях лесостепи Среднего Поволжья»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Представленная к защите диссертационная работа Касимова Искандера Растамовича посвящена изучению эффективности известкования чернозема выщелоченного (pH_{KCl} 5,46 ед.) при возделывании наиболее требовательных к почвенной реакции культур: яровой пшеницы (прямое действие) и сои (последействие). Необходимость данных исследований обусловлена тем, что почти 49 % площади почв Ульяновской области, в том числе черноземов, имеет кислую реакцию среды, что значительно ограничивает продуктивность сельскохозяйственных культур. Учитывая, что Ульяновская область обладает достаточным крупным месторождением мела высокого качества ($CaCO_3+MgCO_3$ составляет не ниже 98,5 %), есть необходимость изучения его эффективности в качестве мелиоранта кислых почв

В исследованиях Искандера Растамовича установлена высокая эффективность мела Шиловского месторождения в нейтрализации кислотности почвенной среды: сдвиг обменной кислотности в сторону её снижения в зависимости от дозы и сочетания с минеральными удобрениями составил 0,35-0,62 единиц pH_{KCl} . Внесение мела в почву сопровождалось существенным улучшением агрофизических, биологических и агрохимических свойств чернозема выщелоченного и соответствующим повышением урожайности яровой пшеницы на 0,24-1,78 и сои – на 1,08-1,30 т/га.

В 2005 году соискатель окончил федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

