

Отзыв

на автореферат диссертации Боровковой Натальи Владимировны
«Влияние фосфогипса на агроэкологические показатели орошаемых
черноземов Среднего Поволжья и продуктивность картофеля»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Обеспечение населения качественными продуктами питания, в том числе и картофелем, отвечающим санитарно-гигиеническим требованиям, является важнейшей задачей стоящей в настоящее время перед учеными и сельхозпроизводителями.

Картофель является очень ценной продовольственной культурой. По объему производства и пищевой значимости картофель в мире занимает 4 место после пшеницы, риса и кукурузы. Большой популярностью картофель пользуется и у населения стран СНГ. Особое значение придается этой культуре и в Российской Федерации.

При производстве картофеля наряду с урожайностью необходимо учесть и качество клубней. Одним из основных факторов, оказывающих влияние на качественные показатели урожая картофеля, является система удобрения культуры. При несоблюдении технологий применения удобрений и мелиорантов в почве и продукции могут накапливаться токсиостатки.

В этом аспекте научные исследования Боровковой Н. В. влияния фосфогипса на агроэкологические показатели почвы и продуктивность картофеля очень актуальны.

Результаты научных исследований, возможно, использовать с целью уменьшения засоленности пахотных почв, что способствует поддержанию почвенного плодородия, росту продуктивности возделываемых культур и формированию продукции с высокими показателями качества.

Установлено, что с экономической точки зрения на черноземных почвах Среднего Поволжья, имеющих повышенную реакцию почвенной среды, применение местных запасов фосфогипса эффективно на фоне минеральных удобрений.

Выявлено: существенное улучшение питательного режима чернозема обыкновенного остаточно-лугового малогумусного среднесуглинистого; повышение урожайности картофеля, улучшение качества и получение экологически безопасной продукции

Работа Боровковой Натальи Владимировны носит экспериментально-аналитический характер, основные результаты диссертационной работы получены соискателем лично, при выполнении научных исследований автором проведен агрохимический анализ, микробиологический и фитопатологический почвенных и растительных образцов.

