

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Толмачева Алексея Викторовича «Влияние сроков некорневых подкормок биопрепаратами на продуктивность картофеля в Центральном нечерноземье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство

Картофель в современных условиях является одной из главных (третьей по значению) пищевых культур. Доля России в мировом производстве картофеля по посевным площадям и по валовому сбору составляет около 10%. Вместе с тем, по показателю средней урожайности (14 т/га) Россия значительно отстает даже от среднего мирового уровня, который составляет 17 т/га. Для повышения урожайности картофеля и улучшения качества клубней применяют биологические препараты, полученные с помощью биотехнологии. Они соединяют в себе признаки органических и минеральных удобрений, регуляторов роста и активаторов почвы. Биопрепараты положительно влияют на товарные, технологические и экологические свойства картофеля, позволяя получать безопасную продукцию.

В работе автором представлено научное обоснование сроков некорневых подкормок картофеля различными биопрепаратами в зависимости от технологий внесения; изучено влияние сроков проведения подкормок на показатели вегетативной массы, фотосинтетической деятельности, структуры урожая, урожайность картофеля и качество клубней на различных фонах минеральных удобрений; показано влияние биологических препаратов на активность почвы; дана экономическая и энергетическая оценка проведенных некорневых подкормок в различные фазы развития картофеля.

Научная новизна исследований не вызывает сомнений. Впервые дано научное обоснование сроков проведения некорневых подкормок биопрепаратами по различным технологиям их внесения для получения высокого урожая, экологически безопасной продукции, роста коэффициента размножения картофеля и повышения биологической активности почвы.

Полученные результаты имеют научное значение, проверены и внедрены в производственных условиях. Показана целесообразность применения биопрепаратов для повышения урожайности и качества картофеля. Для картофелеводов практический интерес представляют конкретные рекомендации по срокам проведения некорневых подкормок изученными биопрепаратами по различным технологиям.

Данные диссертации создадут основу для рационального использования экологически безопасных биологических препаратов, повышающих урожайность и

качество картофеля. Содержание работы отражено в большом количестве публикаций и апробировано на конференциях разного уровня.

Судя по автореферату, диссертация «Влияние сроков некорневых подкормок биопрепаратами на продуктивность картофеля в Центральном нечерноземье» отвечает требованиям ВАК, а ее автор Толмачев Алексей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

Доцент кафедры ботаники и экологии
Кемеровского государственного
сельскохозяйственного института,
канд.с.-х. наук по специальности 06.01.11

О.А. Шульгина

15.05.2014 г.

Контактные данные:

ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт»

650056, г. Кемерово, ул. Марковцева, 5

служ. тел. 8(384-2)73-51-96

E-mail: olgash@nm.ru

