

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ТОЛМАЧЕВА АЛЕКСЕЯ ВИКТОРОВИЧА по теме: «Влияние сроков некорневых подкормок биопрепаратами на продуктивность картофеля в Центральном Черноземье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Значение картофеля как ценной, кормовой, технической и стратегической культуры трудно переоценить. Отсюда актуально изучение приемов, позволяющих повысить продуктивность картофеля, а именно использование биопрепаратов, полученных на основе природных органических соединений. Существует несколько способов внесения биопрепаратов. Наиболее простым и дешевым является применение в качестве некорневых подкормок, что дает возможность совмещать их со средствами защиты. В этой связи основной целью исследования, проведенного А.В. Толмачевым в течение 3 лет (2011-2013 гг.), было научное обоснование сроков некорневых подкормок биопрепаратами (Био-алгинС₉₀Плюс₂; Витазим, Стимулайф и Эдагум-СМ) по различным технологиям их внесения (немецкая, отечественная и предлагаемая) в условиях производства.

Автором установлено преимущество той или иной технологии внесения. Особое внимание уделено предлагаемой автором технологии внесения, основанной на совмещении сроков внесения биопрепаратов с фазами развития картофеля (полные всходы, бутонизация – цветение и созревание), что обеспечило не только сохранение высокого урожая клубней картофеля, но и улучшило их качество. А.В. Толмачевым выявлено, что прибавки урожайности от самих биопрепаратов составили 2,2-11,0 га или 13-64 %, а от минеральных удобрений – 6,9 т/га или 41 % (средний фон) и 9,2 т/га или 54 % (высокий фон). При усилении эффекта от биопрепарата снижается эффект от минеральных удобрений, отсюда наиболее оптимальным является средний фон минеральных удобрений (N₉₀P₉₀K₁₂₀ кг.д.в./га). Результаты исследований апробированы в производственных условиях ООО «Знаменское» Рыльского района Курской области.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявленным ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Толмачев Алексей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры общей биологии
и экологии ФГБУ ВПО «Курский
государственный университет»

19.05.2014

Е.П.

Проценко Е.П.

Почтовый адрес организации: 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33

Телефон: 56-60-80, kaf-ecolbiol@yandex.ru

