

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ТОЛМАЧЕВА Алексея Викторовича на тему «Влияние сроков некорневых подкормок биопрепаратами на продуктивность картофеля в Центральном Черноземье», представленный на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность работы, выполненной Спичковым С.И., обусловлена, с одной стороны, выбором в качестве объекта исследования картофеля – одной из важнейших сельскохозяйственных культур для Российской Федерации, с другой стороны – исследованием технологии применения новых биопрепаратов отечественного и зарубежного производства.

Результаты исследований получены диссертантом при проведении полевого опыта, в котором изучалось четыре биопрепарата (Био-алгинС₉₀Плюс₂, Витазим, Стимулайф, Эдугам-СМ), которые применялись в разные сроки на трёх фонах (без удобрений, средний фон минеральных удобрений, высокий фон минеральных удобрений).

Автор изучил влияние биопрепаратов на облиственность, площадь листьев, фотосинтетический потенциал, чистую продуктивность фотосинтеза, длину и массу корней и столонов картофеля, структуру и качество урожая.

Автором проведён расчёт экономической и энергетической эффективности некорневых подкормок биопрепаратами. Расчёты экономической и энергетической эффективности изучаемых в исследовании вариантов в целом показали высокую эффективность применения биопрепаратов.

По материалам диссертации опубликовано 8 статей, в том числе четыре – в журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России.

Выводы и рекомендации производству, представленные в автореферате, обоснованы и соответствуют проведённым исследованиям.

В ходе изучения материала автореферата выявлены следующие замечания и вопросы:

- 1) Ссылка на таблицу 1 на стр. 6 – лишняя.
- 2) Не понятно название фона 1 «Без минеральных и новых органических удобрений» (с. 7). О каких новых органических удобрениях идёт речь?
- 3) Какому показателю энергетической эффективности соответствует цифровое значение 7,3 на стр. 16?

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Толмачев Алексей Викторович заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры земледелия и
луговодства,
доктор сельскохозяйственных наук

Цыганова Надежда Александровна

(196607 Санкт-Петербург, Пушкин, ул. Пушкинская, д. 32/24, кв. 22
e-mail: nadezhda.tsyganova@spbgau.ru)

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет

Подпись <i>Цыгановой Н.А.</i>
заверяю
Специалист отд. кадров <i>А.И.Иванов</i>
« 07 » <i>мая</i> 2014

