

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Кочеткова Ивана Максимовича на тему: «Эффект применения гуминовых препаратов на урожай, качество и антиоксидантную активность *Solanum tuberosum* L.» по специальности

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Качественный картофель в настоящее время является не только «вторым хлебом» и продуктом здорового питания, но и символом налаживания дипломатических связей между государствами. Усилия овощеводов всего мира направлены на разработку региональных экологически обоснованных и экономически целесообразных технологий выращивания высококачественного картофеля. В связи с этим диссертационная работа Кочеткова И.М., посвященная изучению влияния фоллиарной обработки гуминовыми препаратами Гумистар Универсальный и БиоГумат на фоне минеральных удобрений в фазу начала и окончания цветения на урожай, качество и антиоксидантные свойства картофеля сорта «Удача», районированного в Московской области, является актуальной.

Для решения поставленных задач соискатель провел трехлетний полевой эксперимент в пяти вариантах опыта, время которого пришлось на годы с пониженным выпадением атмосферных осадков. С помощью комплекса современных методов математической статистической обработки результатов автору удалось ранжировать вегетационные периоды по характеру увлажнения, выделить главные группы эффектов от действия многих агрохимических и стрессовых климатических факторов, а также определить наиболее эффективные агрохимические практики для каждого года исследования, что, несомненно, говорит о добросовестности и высокой профессиональной подготовке исследователя. В результате соискатель получил новые данные о способности испытанных им гуминовых препаратов повышать антиоксидантную активность картофеля и о положительном влиянии в период засухи дополнительного внесения сульфата калия на содержание аскорбиновой кислоты в клубнях. Графическое изображение результатов исследования, судя по автореферату, усиливает благоприятное впечатление от диссертационной работы. Сформулированные

соискателем выводы, безусловно, имеют практическое значение в условиях рискованного земледелия средней полосы России.

Содержание диссертации соответствует специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (по биологическим наукам). Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к кандидатским диссертациям, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Кочетков Иван Максимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кандидат биологических наук (03.00.07.- микробиология), доцент, зав. кафедрой ботаники и микробиологии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»

Шеховцова Нина Валентиновна

Контактные данные: Тел.: [REDACTED]; факс: +7([REDACTED]); e-mail: [REDACTED]

Адрес места работы:

150004, Россия, г. Ярославль, ул. Советская, д. 14

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», факультет биологии и экологии, кафедра ботаники и микробиологии

