

Отзыв на автореферат диссертации

Бебрис Артема Робертовича на тему «Комплексное действие удобрений и регуляторов роста на урожайность, качество и лёжкость гибридов лука репчатого в однолетней культуре в условиях Московской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство.

Одной из основных целей сельскохозяйственного производства является увеличение урожайности возделываемых культур. Лук – это одна из наиболее разнообразных потребляемых населением овощных культур в течение всего года.

В последние 10-15 лет наблюдается устойчивая тенденция перехода от технологии выращивания лука через севок к получению лука репки в однолетней культуре.

Изучение вопросов питания растений однолетнего лука с целью получения высокого урожая с хорошими биохимическими показателями качества продукции, а также длительной сохранности при зимне-весеннем хранении является актуальной темой для исследований.

Значение работе придают разработки по влиянию удобрений и регуляторов роста на урожайность, качество и сохраняемость гибридов лука репчатого в однолетней культуре.

Артем Робертович провел комплексные исследования и определил эффективность некорневых обработок растений лука репчатого калийной селитрой, регулятором роста Циркон и микроудобрением Тенсо Коктейль.

Отметил положительную среднюю корреляционную связь массы луковицы, массы листового аппарата и растения, урожайности с содержанием нитратного азота, подвижного фосфора и калия в почве в фазу начала образования луковицы.

Автором выявлено положительное влияние на сохраняемость лука репчатого обработок вегетирующих растений растворами калийной селитры, Циркона и Тенсо Коктейля на фоне $N_{90}P_{90}K_{90}$.

Установлена положительная связь выхода товарной продукции после 7-месячного хранения с содержанием сухого вещества в луковицах в период уборки урожая и отрицательная – с убылью массы.

Рассчитано потребление, вынос и коэффициенты использования питательных веществ из почвы и удобрений гибридами лука репчатого.

Работа содержит большой объем исследований, прошла требуемую апробацию.

Считаем, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство

25.11.2020.

Кашнова Елена Васильевна,

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, заместитель руководителя по научной работе Западно-Сибирской овощной опытной станции - филиала ФГБНУ ФНЦО.

656904, Алтайский край, г. Барнаул, с. Лебяжье, ул. Опытная станция 22.

Тел. 8(3852)67-98-59; e-mail:nauka.zsos@mail.ru

Воронкин Евгений Викторович,

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - овощеводство, руководитель Западно-Сибирской овощной опытной станции - филиала ФГБНУ ФНЦО.

656904, Алтайский край, г. Барнаул, с. Лебяжье, ул. Опытная станция 22.

Тел. 8(3852)67-98-59; e-mail:nauka.zsos@mail.ru

Подпись Е.В. Кашновой, Е.В. Воронкина удостоверяю:
Начальник отдела кадров

Г.А. Огородникова