

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Бебриса Артёма Робертовича «Комплексное действие удобрений и регуляторов роста на урожайность, качество и лежкость гибридов лука репчатого в однолетней культуре в условия Московской области», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство.

Активное внедрение новых агрохимических технологий выращивания лука репчатого в однолетней культуре привело к резкому увеличению спроса на гетерозисные гибриды, созданные в последние годы, позволяющие выращивать лук в условиях Нечерноземной зоны. Несмотря на большое внимание к этой проблеме, до настоящего времени попыток комплексного анализа состояния и перспектив производства лука репки не предпринималась. Такой анализ впервые был выполнен соискателем А.Р. Бебрисом в рамках диссертационной работы и позволил выявить основные научные и технические проблемы, определить пути решения обозначенных проблем. Актуальным является и проведение внекорневых подкормок растений лука регуляторами роста для увеличения выхода стандартных луковиц и повышение окупаемости 1 кг д.в. удобрений дополнительной продукцией.

Соискателем впервые установлено, что максимальная общая урожайность лука репки среднеспелого гибрида Первенец F<sub>1</sub> (45,1 т/га) получена при обработке растений Цирконом (0,25 л/га) на фоне дозы N<sub>90</sub>P<sub>90</sub>K<sub>90</sub>. Прибавка составила 5,2 т/га или 13,1 %, выход стандартной продукции – более 85 %.

Артём Робертович выявил, что гибрид Первенец F<sub>1</sub> на создание 10 т урожая луковиц (с соответствующим количеством побочной продукции) потребляет питательных веществ (кг) N 36,3, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 14,8 и K<sub>2</sub>O 45,4. Рентабельность от использования данного гибрида лука составила 91 %, прибыль – 200 тыс. руб./га при себестоимости продукции 5,7 тыс. руб./т.

В целом, считаю, что диссертация Бебриса А.Р. является важным вкладом в теорию и практику отрасли овощеводства, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 (овощеводство).

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,  
заведующий лабораторией технологических  
исследований

  
М.Ф. Степуро

19.11.2020 г.

Степуро Мечеслав Францевич  
РУП «Институт овощеводства»  
223013 Минская область, Минский район,  
аг. Самохваловичи, ул. Ковалева 2а  
e-mail: mfstepuro@mail.ru  
тел.: 8 (017) 516-77-85

Подпись М.Ф. Степуро удостоверяю:  
заместитель директора по науке, кандидат с.-х. наук



  
Е.С. Досина-Дубешко