

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Якомаскина Степана Степановича на тему: «Формирование урожайности и качества зерна ячменя в зависимости от применения минеральных и жидких комплексных удобрений в условиях юга Нечерноземной зоны Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 - агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Переоценить значение ярового ячменя в современном земледелии весьма трудная задача, поскольку эта универсальная культура обеспечивает животноводство высокопитательным зернофуражом, пивоваренную промышленность — сырьем, а население — полезными для здоровья продуктами питания. В связи с этим научные разработки, направленные на повышение урожайности и качество зерна ярового ячменя была и остается актуальной проблемой современного агропромышленного комплекса Российской Федерации и ее регионов, в том числе и Республики Мордовия.

Исследования соискателя, проведенные в 2020-2022 гг. показали высокую эффективность применения минеральных и жидких комплексных удобрений в технологии возделывания ярового ячменя. Так, по утверждению автора под влиянием изучаемых NPK-удобрений и некорневой подкормки Агрис АзотКалий из расчета от 2 до 6 л/га в фазе купения-начала выхода в трубку растений листовая площадь ярового ячменя увеличивалась от 34,5 до 41,7 тыс. м²/га, чистая продуктивность фотосинтеза достигала максимальной величины (4,47-4,50 г/м² в сутки) в варианте внесения N₉₀P₉₀K₉₀ в сочетании с некорневой подкормкой ЖКУ из расчета 4-6 л/га. В этих же вариантах были получены полновесные колосья ярового ячменя с массой 1000 зерен 41,9-42,0 г.

Практическая значимость НИР заключается в том, что в среднем за 3 года урожайность высококачественного зерна изучаемой культуры вплотную приблизилась к 4,0 т/га против 2,5-3,0 т/га в южной части Нечерноземной зоны Российской Федерации в эти же годы.

Рассматриваемая работа отличается широкой апробацией результатов исследований в многочисленных научно-практических конференциях и публикациях – опубликовано 11 научных статей, в том числе 6 из них в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации. При этом, во всех научных статьях первым автором является именно соискатель Якомаскин С.С.

Считаем, что автореферат диссертации «Формирование урожайности и качества зерна ячменя в зависимости от применения минеральных и жидких комплексных удобрений в условиях юга Нечерноземной зоны РФ» соответствует предъявляемым требованиям, а соискатель Якомаскин Степан Степанович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.04 - агрохимия),
профессор кафедры землеустройства
и кадастров Казанского ГАУ
e-mail: faik1948@mail.ru



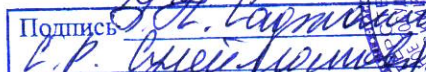
Сафиоллин Ф.Н.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.04 - агрохимия),
доцент, зав. кафедрой землеустройства
и кадастров Казанского ГАУ
e-mail: dusai@mail.ru



Сулейманов С.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»
420015, г. Казань, ул. К. Маркса, дом 65, телефон: +7(843) 5674500
e-mail: info@kazgau.com

Подпись 
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
/ Насыбуллина Э.Т.

