

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хапугина Ильи Александровича, выполненной по теме «Влияние минеральных удобрений на продуктивность Melissa лекарственной в условиях юга нечерноземной зоны России» и представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – Агрехимия

Актуальность исследований определяется необходимостью решения проблемы импортозамещения в аграрном секторе России. В последние годы наша страна сделала качественный рывок в плане обеспечения населения отечественными продуктами питания, растёт роль аграрного сектора в формировании экспортного потенциала России. Однако по ряду позиций производства растительного сырья и сегодня спрос намного превышает предложения отечественных производителей. Это касается и производства ценной эфиромасличной культуры, - Melissa лекарственной, широко используемой в различных отраслях народного хозяйства. Соискатель видит решение проблемы в кардинальном увеличении посевных площадей под этой культурой, в том числе за счет освоения новых территорий, в сочетании с оптимизацией региональных технологических комплексов. Применение удобрений при производстве лекарственного сырья – вещь весьма тонкая, специфичная, безусловно, имеются свои особенности. Тем большую ценность представляют данные по влиянию минеральных удобрений на продуктивность Melissa лекарственной, полученные диссертантом в условиях юга нечерноземной зоны России.

В рамках поставленной задачи соискателем изучено влияние минеральных удобрений на урожайность листостебельной массы, биологические особенности и морфометрические показатели Melissa лекарственной, проведена оценка действия минеральных удобрений на семенную продуктивность и качество полученных семян, получены данные по влиянию минеральных удобрений на химические и качественные показатели листостебельной массы Melissa лекарственной. Проведена большая научная работа по оценке баланса основных элементов питания при возделывании Melissa лекарственной на выщелоченных черноземах юга Нечерноземья, изучена возможность применения регуляторов роста для повышения всхожести семян. Экспериментальные данные получены с использованием апробированных методик, сомнения не вызывают.

Замечания по автореферату следующие:

1. Какова площадь посева Melissa в опыте 1. Опыт ведь не имеет вариантов? Но для формирования полноценного фитоценоза размер осваиваемой территории имеет значение. Какова повторность опыта?

2. В опытах с удобрениями использовались вполне конкретные дозировки. По азоту 45 кг. д.в./га, по фосфору – 60 кг, по калию – 90 кг д.в./га. Вот эти именно значения на основании чего были определены?

Заключение. В целом, представленная к защите диссертация заслуживает положительной оценки. Анализ актуальности и новизны исследований, полученных результатов, их ценности для науки и практики позволяют заключить, что работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель, Хапугин Илья Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрехимия.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник ВФ ФГБНУ
ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова

Лытов Михаил Николаевич, тел.: 8-927-514-17-88, e-mail: Lyto-v@ya.ru

Волгоградский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», 400002, г. Волгоград, ул. Тимирязева, д. 9, оф. 36

27.11.2020

Лытов Михаил Николаевич

Личную подпись Лытова М.Н. заверяю:

Директор ВФ ВНИИГиМ им.А.Н. Костякова  В.В. Бородичев

