

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хапугина Ильи Александровича
«Влияние минеральных удобрений на продуктивность мелиссы
лекарственной в условиях юга Нечерноземной зоны России»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Обеспечение населения отечественным пряно-ароматическим и эфирно-масличным сырьем является важной проблемой агропромышленного комплекса в современных условиях, что делает исследования в данном направлении достаточно актуальными.

Научная новизна диссертационной работы И.А. Хапугина заключается в обосновании эффективности применения минеральных удобрений и регуляторов роста при возделывании мелиссы лекарственной.

В результате исследований определена оптимальная продолжительность возделывания мелиссы лекарственной на юге Нечерноземной зоны (2 года), а также дозы минеральных удобрений, составляющие $N_{45}K_{90}$ и $N_{45}P_{60}K_{90}$ (получение зеленой массы и эфирных масел) и $P_{60}K_{90}$ (получение семян). Для повышения всхожести покоящихся семян мелиссы лекарственной рекомендуется проведение стратификации (90–120 сут.) и обработка их регуляторами роста (эпин).

Научная и практическая значимость работы подтверждена публикацией 8 научных работ, в т.ч. 4 публикациями в изданиях ВАК и 4 публикациями в материалах конференций, что вполне соответствует требованиям ВАК к такому виду научных работ. Результаты исследований обсуждены на 4 научных конференциях.

Замечания и пожелания:

1. При внесении рекомендованной дозы минеральных удобрений $N_{45}K_{90}$ в долгосрочной перспективе из-за отрицательного баланса будет снижаться содержание фосфора в почве, что скажется в конечном итоге как на плодородии почвы, так и продуктивности растений.

2. В тексте автореферата нет сведений об эффективности применения регуляторов роста гетероауксин и циркон (опыт 4).

Представленная работа имеет достаточно высокую научную и практическую ценность, вполне отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду научных работ, а соискатель Хапугин Илья Александрович заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.04 – агрохимия.

Заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности УО БГСХА,
доктор с.-х. наук, профессор


В.Н. Босак

Доцент кафедры ботаники и физиологии растений УО БГСХА,
кандидат с.-х. наук, доцент


Т.В. Сачивко



ДЧУ
справаводства
най працы
кацыі "БДСГА"

12 20 20 г.