

Отзыв

на диссертацию Касторновой Анастасии Владимировны. «Элементы технологии возделывания шпината в северной лесостепи Тюменской области» по специальности 06.01.09 – овощеводство на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

1. Актуальность темы

Шпинат входит в группу зеленных культур. В листьях содержатся витамины, белки, йод, соли железа, фосфора и калия. Они обладают целебными и диетическими свойствами.

В повышении урожайности большое значение имеет изучение перспективных сортов, способов предпосевной подготовки семян, оптимальные нормы высева. Однако в условиях адаптивной технологии существующие рекомендации по возделыванию шпината требуют пересмотра, уточнения и доработки.

2. Научная новизна

Впервые в условиях северной лесостепи Тюменской области дана оценка сортов разных групп спелости, изучено влияние обработки семян и растений гуматом калия/натрия, нормы высева в сочетании с калибровкой семян, обеспечивающих повышение урожайности и качества зелени. Дано экономическое и энергетическое обоснование.

3. Практическая значимость

Разработаны и рекомендованы производству элементы технологии путем подбора сортов, обработки семян и растений гуматом калия/натрия, способы определения нормы высева с учетом массы 1000 шт. и посевных качеств семян, доказана агротехническая и экономическая эффективность возделывания шпината. Результаты исследований могут быть использованы при разработке рекомендаций по технологии возделывания, применяются в преподавании курса овощеводство в ГАУ СЗ.

По теме диссертации опубликовано 5 работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен патент на изобретение от 06.04.2015 г № 2598042 «Способ предпосевной обработки семян шпината».

4. Личная характеристика соискателя

Касторнова Анастасия Владимировна 1980 года рождения, окончила в 2002 году агрономический факультет Тюменской государственной сельскохозяйственной академии по специальности агрономия (310200).

После поступления в аспирантуру в 2013 году активно начала работать по теме диссертации, провела анализ литературы, составила программу и методику.

В период подготовки диссертации проведен анализ 203 источников литературы по изучаемой теме.

Основные положения диссертации Касторновой А.В. доложены и обсуждены на конференциях ГАУ СЗ (3 раза), международных, всероссийских, межвузовских (6 раз), на заседании кафедры Садоводства и ландшафтного дизайна ГАУ СЗ (3 раза).

В работе проявила тщательность, принципиальность и глубокие знания. Касторнова А.В. Применяет активное участие в общественной жизни, является куратором группы, секретарем ГЭК, оказывает методическую и практическую помощь.

Касторнова А.В. отличается скромностью, чутким, внимательным, доброжелательным отношением, активно участвует в общественной жизни, пользуется авторитетом и уважением.

Диссертация соответствует предъявленным требованиям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство.

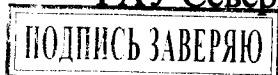
Научный руководитель

доктор сельскохозяйственных наук,

профессор, старший научный сотрудник

Агробιοтехнологического центра

ГАУ Северного Заволжья



Специалист



Г.А. Кунавин

Кунавин

Касторнова А.В.