

Интродукционное изучение атрактилодеса яйцевидного (*Atractylodes ovata*) в условиях Алтайского края

Научный руководитель – Клементьева Людмила Анатольевна

Никулина София Антоновна

Студент (бакалавр)

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,
Садоводства и ландшафтной архитектуры, Овощеводства, Москва, Россия

E-mail: sofianikulina44@gmail.com

Атрактилодес яйцевидный (*Atractylodes ovata*) — популярное лекарственное растение в Восточной Азии; его высушенное корневище и экстракты корней используются в фитотерапии. К сожалению, при изменении в данной местности условий среды таких, как ухудшение качества почв, аномально высокие температуры и другие, Китай и Корея, страны наиболее активно производящие лекарственное сырье атрактилодеса, сталкиваются с проблемами неурожайности, а также низкого качества сырья. Так, крупные производители стремятся к союзу с российскими фермерами для культивации значимых для них лекарственных культур, но уже на территории РФ. Поэтому так актуально изучение культивации атрактилодеса яйцевидного (*Atractylodes ovata*).

Целью данной статьи является подбор с соответствующим анализом наиболее эффективных методов выращивания атрактилодеса яйцевидного (*Atractylodes ovata*) в условиях Алтайского края (НИИСС им. М.А. Лисовенко) и оценка целесообразности его выращивания в данном регионе.

Задачи статьи:

- 1) Анализ необходимых почвенно-климатических условий, влияющих на рост и развитие культуры;
- 2) Анализ качества семян и на основе него применение наиболее эффективных методов предпосевной подготовки семян;
- 3) Составление выводов, основанных на проведенном полевом и лабораторном опыте выращивания.

При исследовании почвенно-климатических условий среды, было решено использовать предпосевные обработки на семенах культуры. Были заложены лабораторный и полевой опыты, предполагающие сравнение влияния различных предпосевных подготовок на культуру атрактилодеса в стационарных, а также непостоянных условиях резко континентального климата Алтайского края.

Сделаны выводы по наиболее эффективным методам выращивания атрактилодеса яйцевидного в условиях Алтайского края, а также обоснована целесообразность выращивания культуры в данном регионе.