

РЕЦЕНЗИЯ

на научный доклад, выполненный по результатам научно исследовательской работы
(диссертации)

Кушнаревой Александры Владимировны на тему: «Адаптивный и продуктивный потенциал и его связь с химическим составом семян у люпина узколистного (*Lupinus angustifolius* L.) в Ленинградской области», по научной специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Актуальность темы. Разнообразие генофонда люпина узколистного по содержанию в семенах алкалоидов, их качественного состава, динамики накопления в растении в процессе вегетации в условиях Северо-Запада РФ до настоящего времени не изучалось. Работа является актуальной для дальнейшего использования ее результатов как в научном, так и в народнохозяйственном отношениях.

Степень обоснованности и достоверности Данные достоверны. Статистически обоснованы

Научная новизна. Впервые проведено изучение влияния погодных условий на содержание алкалоидов, их качественный состав в условиях Ленинградской области. Показана динамика их накопления. Апробированы различные способы экстракции алкалоидов из растительных тканей люпина узколистного и выбран оптимальный.

Теоретическая и практическая значимость. Работа является значимой. Разработана методика определения алкалоидов в растительных тканях люпина узколистного. Определены значимые корреляции семенной продуктивности. Использование данных работы селекционерами позволит создать сорта с заданными свойствами (например, низкоалкалоидные и продуктивные)

Соответствие содержания НД (диссертации) паспорту научной специальности Работа соответствует научной специальности

Полнота изложения материалов НД (диссертации) в опубликованных работах

Материалы работы частично отражены в опубликованных работах

Общая характеристика научно-квалификационной работы (диссертации) Работа изложена на 28 стр., включает 6 рисунков и 5 таблиц. Состоит из введения, целей и задач, материалов и методов, результатов и заключения. Список литературы включает 20 работ зарубежных и отечественных авторов.

Замечания и предложения Работа оценивается, как положительная

Заключение Результаты работы подтверждают, что Кушнарёва Александра Владимировна полностью владеет современными методами изучения растительного материала. Работа представляет собой законченное научное исследование.

Рецензент: науч. сотр. отд. ГР ЗБК _____

(ученая степень, звание, должность)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Егорова Г.П.

« 06 » июля _____ 2022 г.

С рецензией ознакомлен: _____

(Фамилия И.О. обучающегося) (подпись)

Кулишова А.В. *Ж*

« 6 » июня _____ 20 20 г.