

Весовые показатели плодов боярышника и содержание в них микроэлементов

© Мухаметова^{1*+} Светлана Валерьевна и Таланцев^{2*+} Владимир Иванович

¹ Ботанический сад-институт. Поволжский государственный технологический университет.
Ул. Мира, 2Б. г. Йошкар-Ола, 424030. Республика Марий Эл. Россия.

Тел.: (8362) 64-75-60. E-mail: MuhametovaSV@volgatech.net.

² Кафедра химии. Поволжский государственный технологический университет.

Пл. Ленина, 3. г. Йошкар-Ола, 424000. Республика Марий Эл. Россия.

Тел.: (8362) 68-68-04. E-mail: TalancevVI@volgatech.net

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: боярышник, *Crataegus*, лекарственные растения, плоды, масса, влажность, зольность, микроэлементы.

Аннотация

Приведены результаты изучения весовых показателей плодов 13 таксонов боярышника коллекции Ботанического сада-института ПГТУ: масса 100 шт., влажность, зольность, процентный выход сухого сырья. Изученные таксоны разделены на мелко- и крупноплодные. Проведен анализ содержания 8 микроэлементов в плодах, выявлены таксоны с высоким, средним и низким содержанием металлов. Обнаружены корреляционные связи между накоплением определенных элементов.