

ФРУКТОЗОСОДЕРЖАЩИЕ УГЛЕВОДЫ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВ – ЛОКАЛИЗАЦИЯ И СОСТАВ

© Багаутдинова Р.И., Федосеева Г.П.,*⁺ и Оконешникова Т.Ф.
Ботанический сад Уральского государственного университета. г. Екатеринбург.

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *фруктозосодержащие углеводы, состав.*

Резюме

Проанализировано 130 видов лекарственных растений разного терапевтического применения. Среди них выделены виды, обладающие гипогликемическим свойством, т.е. понижением концентрацию сахара в крови и имеющие экономическую значимость. Это растения, содержащие олигомеры и полимеры фруктозы, которая, как известно, усваивается в организме человека инсулинонезависимо. Наиболее известные из них - топинамбур, георгин, девясил, цикорий, одуванчик, лопух. В работе дана оценка интродукционного состояния этой группы растений и изучены локализация, накопление и состав фруктозосодержащих углеводов.