



Состав и физико-химические свойства свекловичного пектина, выделенного различными способами

Лукин А.Л., Славгородский С.В., Котов В.В.

Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д.Глинки.

Карпов С.И., Селеменев В.Ф.

Воронежский государственный университет.

Аннотация

Методом ИК-спектроскопии выявлены особенности состава свекловичного пектина, выделенного и очищенного различными методами. Показано, что обработка пектина, выделенного как “кальциевым”, так и “спиртовым” методами, раствором ЭДТА повышает степень ионизации карбоксильных групп и содержания в нем воды. Результаты независимых анализов подтверждено снижение содержания балластных веществ в очищенном пектине. Химический состав очищенного пектина позволяет прогнозировать его использование в пищевой промышленности.
