



Ионитная очистка свекловичного пектина

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

Воронежский Государственный аграрный университет

Аннотация

Пектиновые вещества в настоящее время находят широкое применение в пищевой, медицинской и ряде других отраслей. Основной областью использования свекловичного пектина является кондитерская, а применение его в медицине основано на способности пектинов связывать и выводить из организма человека ионы солей тяжелых металлов, радионуклиды и др. Применение пектинов в конкретных производствах в первую очередь связано с содержанием основного структурного элемента пектиновой молекулы – полигалактуроновой кислоты, а также количеством и составом балластных веществ – белков, сахаров, и зольных элементов. Значительную долю в балластных веществах, до 10% от общего количества, составляют зольные элементы, до 40% аминокислоты и около 50% - сахара, не являющиеся галактуронами.
