

Спосіб обробки пектинвмісного рослинного матеріалу, при якому доводять значення рН свіжого рослинного матеріалу до 3,2-3,9 при температурі нижче 90 °С для забезпечення інактивації нативної пектинестерази у рослинному матеріалі. Таким чином, має місце мінімальна деестерифікація під час транспортування рослинного матеріалу або під час подальшого промивання та/або звичайного висушування рослинного матеріалу. Оскільки фермент залишається інактивованим, то активність ферменту може бути відновлена у більш пізній момент часу шляхом підвищення значення рН до приблизно 4,0. Пектин, одержаний з такого обробленого рослинного матеріалу, має більш високу молекулярну вагу та більш низьку чутливість до кальцію, ніж пектин, одержаний з того самого рослинного матеріалу, який не піддавали вказаній обробці.