

Винахід стосується способу одержання неочищеного соку (14) для одержання цукру, в якому цукровий буряковий жом (11) подають в пристрій (20) для екстракції, що являє собою екстракційну колону або дифузійний жолоб, і залишки (13) цукрового бурякового жому та неочищений сік (14) вилучають з пристрою (20) для екстракції, причому перший пристрій (21) ближньої інфрачервоної спектроскопії використовують для виявлення перших даних вимірювання, що стосуються цукрового бурякового жому (11), який подають до пристрою (20) для екстракції, та одну або більше геометричних властивостей цукрового бурякового жому (11) визначають за допомогою пристрою (25) формування оптичних зображень, і другий пристрій (22) ближньої інфрачервоної спектроскопії використовують для виявлення других даних вимірювання, що стосуються залишків (13) цукрового бурякового жому, які вилучають з пристрою (20) для екстракції, і/або третій пристрій (23) ближньої інфрачервоної спектроскопії використовують для виявлення третіх даних вимірювання, що стосуються неочищеного соку (14), який вилучають з пристрою (20) для екстракції, де щонайменше один параметр способу пристрою (20) для екстракції встановлюють залежно від перших даних вимірювання та геометричних властивостей цукрового бурякового жому (11), і других даних вимірювання та/або третіх даних вимірювання. Винахід також стосується установки для одержання цукру та способу одержання цукру, причому одержують неочищений сік (14), а цукор одержують із неочищеного соку (14) на наступних етапах способу.