

1. Спосіб лужної екстракції цукровмісного рослинного матеріалу, що вибраний з групи, яка включає цукровий буряк у вигляді цілого буряка або бурякової стружки, цикорій або цукрову тростину, в екстракційній установці, що передбачає поступове підвищення температури цукровмісного рослинного матеріалу від входу матеріалу до виходу матеріалу в протитечійному способі за рахунок взаємодії матеріалу з екстрагентом, причому екстрагентом є вода.
2. Спосіб за п. 1, причому температура цукровмісного рослинного матеріалу при вході матеріалу лежить в межах від 0 °С до 40 °С.
3. Спосіб за пп. 1 або 2, причому температура цукровмісного рослинного матеріалу при вході матеріалу лежить в межах від 25 °С до 36 °С.
4. Спосіб за одним з пп. 1-3, причому температура цукровмісного рослинного матеріалу при виході матеріалу лежить в межах від 40 °С до 80 °С.
5. Спосіб за одним з пп. 1-4, причому температура цукровмісного рослинного матеріалу при виході матеріалу лежить в межах від 60 °С до 90 °С.
6. Спосіб за одним з пп. 1-5, причому температура цукровмісного рослинного матеріалу при виході матеріалу лежить в межах від 65 °С до 75 °С.
7. Спосіб за одним з пп. 1-6, причому температура цукровмісного рослинного матеріалу при виході матеріалу лежить в межах від 40 °С до 60 °С.
8. Спосіб за одним з пп. 1-7, причому температура цукровмісного рослинного матеріалу при виході матеріалу лежить в межах від 45 °С до 55 °С.
9. Спосіб за одним з пп. 1-8, причому цукровмісний рослинний матеріал перед екстракцією піддають електропорації.
10. Спосіб за одним з пп. 1-9, причому в цукровмісний рослинний матеріал перед екстракцією вводять домішки, переважно вапно і/або вапнякове молоко, і/або розчин сахарату кальцію.
11. Спосіб за п. 10, причому обробку вапном, вапняковим молоком або розчином сахарату кальцію здійснюють при 20 °С.
12. Спосіб за одним з пп. 1-11, причому екстракція є лужною екстракцією.
13. Спосіб за одним з пп. 1-12, причому екстрагент на початку екстракції має температуру від 50 до 80 °С.
14. Спосіб за п. 1, згідно з яким отримують екстрагований біологічний матеріал, що має підвищену вичавлюваність.