

a 2011 0022

Invenția se referă la industria farmaceutică, în particular la un procedeu de obținere a inulinei din tuberculi de topinambur *Helianthus tuberosus* L.

Procedeul, conform invenției, include obținerea tăieților de topinambur cu lungimea de 20...45 mm și grosimea de 0,5...1,5 mm, la care se adaugă apă distilată cu temperatura de 85...95°C în raport de 1:2 respectiv, extragerea inulinei, separarea extractului, presarea tăieților, amestecarea extractului cu fracția de presă, filtrarea, răcirea extractului, încălzirea până la fierbere, sedimentarea, separarea sedimentului, concentrarea extractului de inulină până la conținutul de 1,2...1,5 g/mL de substanțe solubile, cristalizarea inulinei prin răcire lentă, spălarea cristalelor cu etanol răcit și uscarea până la masă constantă.

Revendicări: 1