

1. Procedeu de uscare a masei vegetale de plante pe rădăcini, care include iradierea tulpinilor plantelor din două părți opuse cu unde electromagnetice, care cuprind frecvența oscilațiilor de valență ale moleculelor de apă cu puterea specifică de 0,35...0,95 J·m, totodată iradierea se efectuează de la o distanță de 3...5 cm, direcționată nu mai sus de nivelul eventualei retezări, pe o fâșie orizontală cu lățimea de 2...3 cm.

2. Instalație de uscare a masei vegetale de plante pe rădăcini, conform procedurii caracterizat în revendicarea 1, care include un mijloc de transport cu ramă, pe care sunt fixate prin intermediul unui suport, un sistem de alimentare cu energie electrică și cel puțin două surse de unde electromagnetice, fiecare cu reflector de formă parabolică, amplasate cu posibilitatea iradierii tulpinilor plantelor din două părți opuse, totodată reflectorul este executat cu închizător cu o fantă orizontală de 1,5...2,0 cm.