

99-0124

Rezumat:

Invenția se referă la industria tutunului, în special la fermentarea frunzelor de tutun.

Procedeul include încălzirea baloturilor de tutun în câmp de curenți cu frecvență supraînaltă (CFS) până la temperatura de 40...100⁰ C, maturația și răcirea combinate în timp, condiționarea lor după umiditate în decursul maturației și răcirii.

Maturația și răcirea baloturilor se efectuează într-un volum termoizolat, închis ermetic, cu coeficientul de încărcare de 0,6...0,95.

Instalația de fermentare a tutunului în baloturi conține o cameră de încălzire în câmpul CFS și un tunel ermetic termoizolat de secțiune dreptunghiulară executat cu secțiunea transversală cu 5...35 % mai mare decât secțiunea transversală a baloturilor de tutun.

Rezultatul tehnic constă în reducerea cheltuielilor de energie, datorită efectuării maturației și răcirii baloturilor într-un volum închis ermetic și termoizolat cu un coeficient majorat de încărcare.

Revendicări: 2

Figuri: 4