

94-0231

Rezumat:

Invenția se referă la tehnica și tehnologia de prelucrare a materialelor vegetale după recoltarea lor, la uscarea convectivă a tutunului în foi, și poate fi folosită pentru prelucrarea inițială a ceaiului, plantelor medicinale etc.

Pentru realizarea procedeului solicitat instalația de uscat este executată sub formă de cuve verticale, formate de ghidaje și pereții laterali ai purtătorilor de încărcătură, aceștia aderând ermetic unul de altul și având posibilitatea deplasării prin ghidaje cu ajutorul mecanismelor de transportare.

La utilizarea invenției solicitate se efectuează un proces tehnologic continuu, se asigură schimbarea lentă a temperaturii și umidității agentului de uscare în fluxul vertical. Astfel are loc folosirea deplină a potențialului de uscare a agentului de uscare în fazele de uscare.

Avansarea tutunului în instalația de uscat se efectuează printr-un flux vertical continuu cu debitarea concomitentă în sens opus a agentului de uscare cu parametri constanți: temperatură de 70-75°C și umiditatea de 10-12%, raportul de durate ale fazelor de prefermentare, fixare și uscare stabilindu-se schimbând gradul de ventilare activă. În faza de prefermentare viteza agentului de uscare este micșorată în comparație cu alte faze de uscare de 1,5-3ori.

Revendicări: 5

Figuri: 4