

a 2001 0171

Invenția se referă la domeniul prelucrării tutunului după recoltare, mai exact la stadiul de fermentare a lui, și poate fi utilizată de gospodăriile producătoare de tutun și de întreprinderile de fermentare pentru obținerea materiei prime de tutun utile pentru confecționarea articolelor de fumat.

Problema pe care o rezolvă invenția este excluderea uscării excesive a periferiei baloturilor de tutun și reducerea consumului de energie pentru realizarea procesului de fermentare.

Procedeul conform invenției soluționează problema propusă prin aceea că în procedeul cunoscut de fermentare a tutunului ce include alternarea încălzirii tutunului în cameră până la temperatura de 50...60°C și răcirii lui până la 40...45°C la ventilarea activă cu menținerea umidității relative a aerului în cameră în limitele de 65...75%, la încălzirea tutunului gradul de ventilare activă se menține în limitele de 2,0...2,5 m³/h la 1 kg de materie primă încărcată, iar la răcire ventilarea activă se deconectează.

Durata tuturor operațiilor, inclusiv încălzirea materiei prime și răcirea ei până la temperatura mediului ambiant, la realizarea procedurii solicitat constituie în medie cca 120 h. Numărul de cicluri "încălzire-răcire" la umiditățile inițiale ale tutunului cuprinse în intervalul de 20...28% oscilează de la două la șase la durata medie a unui ciclu de 8...10 h.