

95-0275

Rezumat:

Invenția se referă la tratarea tutunului după recoltarea și poate fi utilizată în gospodăriile producătoare de tutun pentru obținerea materiei prime de tutun, utile pentru prelucrare la fabrică.

Sarcina realizată prin prezenta invenție constă în crearea unui procedeu economicos în ceea ce privește consumul de energie pentru prelucrarea frunzelor de tutun, care ar da posibilitatea obținerii materiei prime de înaltă calitate, reducând durata procesului.

Procedeul conform invenției soluționează sarcina sus-citată prin aceea că el include prefermentarea, fixarea culorii, uscarea plăcii frunzei, uscarea definitivă a nervurii principale și a pețiolului, fermentarea, umezirea și sortarea. Noutatea procedeeului constă în faptul că uscarea definitivă a pețiolului se efectuează la temperatura agentului de uscare de 85-90⁰C și a recirculării lui complete cu intensitatea ventilării de 0,6-1,0 m³/kg de tutun recent recoltat pe oră, iar umezirea și fermentarea se efectuează concomitent la reducerea continuă a temperaturii agentului de uscare cu viteza de 1,5-2,0⁰C pe oră, debitând în camera de uscare amestec de vapori și apă cu temperatura de 15-25⁰C. La reducerea temperaturii agentului de uscare până la 40-45⁰C debitarea amestecului de vapori și apă fiind întreruptă, gradul de recirculare se reduce până la 50% și mai puțin și continuă prelucrarea la reducerea firească a temperaturii până la atingerea de către frunzele de tutun a umidității relative finale de 17-19%.

Revendicării: 2