

97-0233

Invenția se referă la prelucrarea grăunțelor de hrișcă și poate fi folosită la întreprinderile mici pentru producerea crupelor de hrișcă.

Procedeul include curățarea grăunțelor de hrișcă, fracționarea lor și prelucrarea succesivă a fracțiilor, care constă în tratarea hidrotermică, decorticarea, sortarea finală cu separarea crupelor și a altor componente din grăunțele nedecorticate, orientarea grăunțelor nedecorticate la decorticarea repetată, evacuarea prin aspirație a cojilor și prafului. Procedeul se caracterizează prin aceea că după tratarea hidrotermică grăunțele se supun calibrării cu divizarea lor în două părți, una din ele se trimite la decorticarea fracției date, iar alta, având dimensiuni reduse, se trimite la decorticarea fracției următoare.

Dispozitivul care conține un compartiment de curățare, un compartiment de fracționare, vase pentru acumularea fracțiilor, mijloace pentru tratarea hidrotermică, o mașină de decorticare, un compartiment de sortare finală, un sistem de aspirație și mijloace pentru debitarea grăunțelor la cernere, se caracterizează prin aceea că conține suplimentar un compartiment de calibrare a grăunțelor după tratarea hidrotermică, toate trei compartimente sunt unite într-un bloc de cernere cu dispozitiv de acționare comun, totodată vasele de acumulare a fracțiilor, mijloacele pentru tratarea hidrotermică, mașina de decorticare și mijloacele pentru debitarea grăunțelor sunt situate în exterior pe conturul blocului secțiilor de cernere alături de compartimentele apropiate funcțional.

Rezultatul tehnic constă în ridicarea gradului de calibrare a grăunțelor de hrișcă.