

SORTATOR PENTRU PLANTE MEDICINALE SI AROMATICE -SPMA



DOMENIUL DE APLICABILITATE

Sortator pentru plante medicinale si aromatice separă prin cernere materialul vegetal mărunțit pe patru sorturi ale căror dimensiuni depind de mărimea ochiurilor sitelor.

PREZENTARE GENERALĂ

Batiul cu site, acționat de două motoare vibratoare care se rotesc în sensuri opuse, este prevăzut cu trei site suprapuse din împletitură de sârmă, interschimbabile, astfel încât plantele tăiate să fie colectate pe patru fracțiuni prin metoda refuzurilor, astfel:

- plante de dimensiuni mai mari, ca refuz al sitei superioare (sita 1);
- plante tăiate la dimensiuni corespunzătoare scopului dorit, ca refuz al sitei mijlocii (nr. 2) și a celei inferioare (nr. 3);
- praf mineral sau organic și plante tăiate mărunț, ca cernut al sitei inferioare.

Sortatorul este prevăzut cu 9 rame cu site, utilizate în seturi de câte trei, cu ochiuri de dimensiuni diferite a căror utilizare se va face în funcție de necesitățile de sortare.

Construcția batiului permite accesul la site din părțile laterale pentru curățire în caz de necesitate.

Batiul sitelor se sprijină prin intermediul unor amortizoare din cauciuc pe un suport din profile laminate sudate. Motoarele vibratoare sunt montate pe plăci sudate simetric în exteriorul batiului, a căror construcție permite rotirea și modificarea înclinării lor față de orizontală în vederea reglării amplitudinii oscilațiilor.

Turația motoarelor vibratoare se poate varia cu ajutorul unui invertor

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

- Puterea motorului electric , kW			2 x 0,15
- Număr de rame cu site / sortator	buc		3
- Dimensiuni:			
-lungimea, mmm			7440
- lățimea, mm			1.150
- înălțimea medie , mm			1.530
- Dimensiunile orificiilor ramelor cu site (9 buc)	mm	□1,15; □2,15; □3,15; 4; □5; □6,3; □8; □10; □13,2	
-Dimensiunile ramelor cu site,mm			1.495 x 600 x 40
- Înclinarea sitelor în trei poziții fixe pentru α de:			12°05'; 13°20'; 14°42'
- Masa,kg			260

UTILIZATORI

- agenții economici constructori de echipamentele tehnice pentru agricultura;
- fabricile de procesarea plantelor medicinale și aromatice;

EFECTE ECONOMICE ȘI DE MEDIU

- crearea de noi locuri de muncă la producător;
- reducerea consumului specific de material cu 9 %;