

Invenția se referă la dispozitive de măcinare universale de dimensiuni mici pentru pregătirea furajelor care asigură prelucrarea diferitelor tipuri de produse agricole la fermele mici.

Dispozitivul de măcinare include o bază, mijloace pentru încărcarea și evacuarea produsului, o cameră de măcinare, înzestrată cu o bază în formă de sită cu orificii de calibrare, un arbore vertical cu sistem de acționare, pe care sunt fixate cuțite plate, amplasate paralel sitei la distanța de 3...8 mm mai sus de ea și care au din față și din spate după direcția de rotație teșituri longitudinale cu tășuri, amplasate sub un unghi de 26...30° față de suprafețele cuțitului, totodată, în partea din spate teșiturile sunt amplasate deasupra cuțitului, iar în partea din față - deasupra cuțitului sau sub el. Mijlocul pentru încărcarea produsului este executat amovibil în formă de buncăr pentru încărcarea rădăcinoaselor, în formă de buncăr pentru încărcarea grăunțelor și de tub pentru încărcarea ciocleșilor și știuleșilor de porumb, iar mijlocul pentru evacuare reprezintă un fund dublu, instalat sub sită, executat mobil în direcție verticală, dotat dedesubt cu suporturi filetate, în interiorul căruia pe arbore sunt instalate palete de aruncare, totodată, sistemul de acționare a arborelui vertical este instalat în partea de jos, camera de măcinare este dotată cu un capac demontabil, iar sita este confecționată din două părți cu posibilitatea montării și demontării ei.

Rezultatul constă în crearea unui dispozitiv de măcinare universal, de dimensiuni mici, compact, utilizabil la fermele mici.

Revendicări: 6

Figuri: 10