Instalaţia pentru obţinerea nutreţurilor concentrate *IONC*

DOMENIUL DE UTILIZARE

Instalaţia pentru obţinerea nutreţurilor concentrate IONC, este destinată micro-fermelor cu sector zootehnic în vederea asigurării din producţia proprie a furajelor concentrate pentru hrana animalelor şi păsărilor, prin prelucrarea după diverse reţete şi în cantităţi necesare, a furajelor din fermă.

Instalaţia asigură totodată şi îmbunătăţirea reţetei furajere, în funcţie de specificul reţetei, prin adăugarea în faza de omogenizare a furajelor măcinate, a diverselor ingrediente (microelemente, vitamine, făinuri animale, făinuri minerale etc.).

PREZENTAREA GENERALĂ

Modelul experimental al instalaţiei pentru obţinere a nutreţurilor concentrate are în componenţă modelele experimentale ale utilajelor: Elevator simplu cu cupe ES 100; Transportor elicoidal orizontal TEO 160;Buncăr cereale BC3; Echipament electric de acţionare, automatizare şi dozare produse pentru fluxul tehnologic al instalaţiei de obţinere a nutreţurilor concentrate IONC; Moară cu ciocane MC 22; Ciclon; Amestecător orizontal AO 1000; Transportor elicoidal înclinat TEO 110;Reţea transport seminţe Tablou de forţă şi comandă. Instalaţia este prevăzută de asemenea cu platforme şi scări de acces la utilajele componente.

CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE

- Capacitatea de lucru kg/h 2000-2600
- Putere instalată, kW ~34
- Dimensiuni de gabarit :
  - -lungimea, mm ~11200
  - -lăţimea, mm ~2300
  - -înălţimea, mm ~7900

UTILIZATORI

- *Institutii de cercetare si universitati*;
- *Societatile agricole cultivatoare de cereale cu sector zootehnic;*
- *Producatorii agricoli individuali cu sector zootehnic;*
- *Complexele zootehnice.*
- *Agentii economici care urmaresc cresterea gradului de asimilare, aplicare si dezvoltare de tehnologii avansate si de produse noi*

EFECTE SOCIALE, ECONOMICE ŞI ECOLOGICE

- consumuri specifice de materiale reduse cu 10-15% raportate la tona de produs prelucrat;
- reducerea consumului specific de energie pe tona de produs prelucrat, cu cca. 10-15%;
- reducerea costurilor de productie ca urmare a imbinarii in cadrul aceleasi unitati agricole a productiei vegetale cu cea de crestere a animalelor cu cca. 20-30%;
- economie de valuta prin diminuarea importurilor;
- raportul cost/beneficiu- favorabil atat producatorului cat si beneficiarului;
- cresterea ponderii unitatilor si institutiilor CD si a universitatilor care dispun de echipamente si aparatura performante de cercetare si informationale;
- cresterea numarului agentilor economici si a domeniilor sociale care beneficiaza de rezultatele proiectelor complexe;
- utilizarea eficienta a resurselor furajere in hrana animalelor pentru asigurarea performantelor productive si sigurantei lantului alimentar;
- solutiile constructive adoptate asigura prevenirea si atenuarea poluarii mediului inconjurator cu noxele rezultate in procesul de lucru.

-a-

-b-

- c-

-d-

Echipamente automatizare: a- electrovalvă umplere buncăr; b- doză tensiometrică; c- panou comandă; d- electrovalvă golire buncăr