

## MAȘINA DE PLANTAT MISCANTHUS MPM 4



### DOMENIU DE UTILIZARE

Mașina de plantat Miscanthus MPM 4 se utilizează în cadrul tehnologiei pentru înființarea culturii de Miscanthus. Miscanthus Giganteus este o plantă care produce o cantitate mare de substanță uscată la hectar, cu creștere perenă (până la 15 ani), care este folosită ca plantă energetică.

### PREZENTARE GENERALĂ

Mașina de plantat Miscanthus se compune din următoarele ansambluri principale: cadru, ansamblu secție, marcator stânga as., marcator dreapta as., roată de rulare stânga – dreapta, dispozitiv acționare marcatoare de urmă. Ansamblul secție realizează următoarele operații pentru plantatul rizomilor de Miscanthus: deschiderea rigolei în care urmează a fi introdus materialul de plantat de către brăzdarul secției, introducerea a câte unui rizom în rigolă, la momentul și în poziția potrivită, după introducerea rizomilor de către operator în tubul de ghidaj, acoperirea rizomilor cu sol de către o pereche de discuri sferice și presarea solului de către o roată metalică de tasare, situată în spatele discurilor sferice.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Sursa de agregare, CP	65
- Lățime de lucru, m	2,5...4
- Adâncime de lucru, cm	8...12
- Distanță între rânduri, m	0,5...1
- Număr de rânduri plantate, buc.	4

### EFACTE SOCIO-ECONOMICE

- Reduce costurile de producție și întreținere a culturilor de Miscanthus (culturi perene)
- Reduce costurile de exploatare în cadrul fermelor agricole cu 20% prin diminuarea input-urilor la consumurile energetice
- 1 ha de Miscanthus poate produce în medie 15...20 tone substanță uscată (umiditate de 10...16%) cu o putere calorică echivalentă a 14 t cărbune sau 10 t petrol

### UTILIZATORI

- Societăți agricole care vor asimila tehnologia de cultivare Miscanthus și societățile producătoare de materii prime (rizomi etc.)

### POTENȚIALI PRODUCĂTORI / FURNIZORI

S.C. MECANICA CEAHLĂU S.A. Piatra Neamț

Notă: În anul 2009 a fost experimentat modelul experimental