

## ECHIPAMENT TEHNIC DE RECOLTARE A RIZOMILOR DE MISCANTHUS ERR



### DOMENIU DE UTILIZARE

Echipamentul tehnic ERR este destinat dislocării prin afânarea adâncă a solului fără întoarcerea acestuia și separării de pământ prin scuturare a rizomilor de Miscanthus.

### PREZENTARE GENERALĂ

Echipamentul tehnic de recoltare a rizomilor de Miscanthus ERR, de tip purtat, lucrează în agregat cu tractoarele de 70...80 CP pe roți prevăzute cu mecanisme de suspendare în trei puncte de categoria 2 conform SR ISO 730-1+C1. Echipamentul ERR se utilizează, pe teren șes și cu panta până la 6°, pe toate tipurile de sol, în cadrul tehnologiei de valorificare a rizomilor de Miscanthus. Echipamentul execută operația de dislocare a rizomilor de Miscanthus din masa de sol și separarea acestora de pământ, prin afânarea adâncă a solului fără întoarcerea acestuia, distrugerea legăturilor dintre sol și rizomi și împingerea în sus a acestora către grătarele oscilante, care prin cernere separă rizomii de impurități și pământ și îi lasă pe sol în brazdă, urmând a fi încărcați în mijloace de transport.

### CARACTERISTICI TEHNICE

|  |           |
|--|-----------|
| - Lățimea de lucru, m                              | 1,2       |
| - Adâncimea de lucru, cm                           | max. 25   |
| - Modul de acționare a transportorului de separare | hidraulic |
| - Masa, kg   | 565       |

### EFECTE SOCIO-ECONOMICE

- Crește procentul de plante răsărite din rizomi peste 80 %, datorită îmbunătățirii procesului de extracție și selecție a acestora prin noua tehnologie
- Crește viabilitatea rizomilor peste 94% prin eliminarea posibilității de deteriorare a acestora în timpul transportului de la exportator până la beneficiar, reducând timpul de păstrare în condiții optime de umiditate și temperatură
- Construcție simplificată datorită soluțiilor noi alese care îi conferă realizare ușoară din punct de vedere tehnologic, siguranță în exploatare, întreținere, reglaje simple și ușor de exploatat de către un singur operator (tractoristul).

### UTILIZATORI

- Fermierii care vor să-și asigure independența energetică la nivelul fermelor proprii prin asigurarea resurselor de material biologic necesare înființării noilor culturi de Miscanthus

### POTENȚIALI PRODUCĂTORI / FURNIZORI

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