

ECHIPAMENT TEHNIC DE LUCRAT SOLUL ÎN BENZI, SEMĂNAT PLANTE PRĂȘITOARE, FERTILIZAT ȘI DISTRIBUIT INSECTICIDE ELS4



DOMENIU DE UTILIZARE

Echipamentul tehnic ELS4 poate fi utilizat independent la o trecere pentru prelucrarea, mobilizarea și afânarea solului pe o zonă numită “banda îngustă” iar la altă trecere pentru semănatul culturilor de plante prășitoare (semănatul bob cu bob la porumb, floarea-soarelui etc.) concomitent cu administrarea îngrășămintelor chimice și insecticidelor sau simultan când prelucrarea solului în “benzi înguste”, semănatul plantelor prășitoare, fertilizatul, distribuirea insecticidelor granulate, încorporarea în sol, acoperirea și tasarea ușoară se realizează la o singură trecere.

PREZENTARE GENERALĂ

Echipamentul tehnic ELS4, de tip purtat, lucrează în agregat cu tractoarele de 80...100 CP pe roți prevăzute cu mecanisme de suspendare în trei puncte de categoria 2 conform SR ISO 730-1+C1. Echipamentul se utilizează, pe teren șes și cu panta până la 6°, pe toate tipurile de sol, în cadrul tehnologiei inovative de lucrare a solului, fertilizare și aplicare a insecticidelor granulate concomitent sau independent cu lucrarea de semănat a culturilor de prășitoare adaptată la condițiile pedoclimatice specifice regiunilor din România.

CARACTERISTICI TEHNICE

Numărul de secții de prelucrat solul pe fâșii înguste	4
Lățime benzii afânată, mm	200
Adâncimea de lucrat solul, cm	0...20
Adâncimea de lucru la semănat, cm	2...12
Masa, kg	1383

EFECTE SOCIO-ECONOMICE

- Crește calitatea lucrării de înființat culturi de plante prășitoare deoarece realizează un pat germinativ de calitate, ceea ce conduce la obținerea unui spor de producție agricolă de 5...10%/ha
- Reduce consumul de combustibil cu cca. 45%
- Asigură accesul, ușurează și reduce timpul necesar pentru exploatare

UTILIZATORI

- Societăți agricole cultivatoare de plante prășitoare; asociații de producători agricoli particulari; asociații familiare

POTENȚIALI PRODUCĂTORI / FURNIZORI

S.C. MAT S.A. Craiova, S.C. MECANICA CEAHLĂU S.A. Piatra Neamț

Notă: În anul 2009 a fost elaborat proiectul de execuție pentru modelul experimental