



KOUTSIKOS



SCARIFICATOR

CPR



SCARIFICATOR

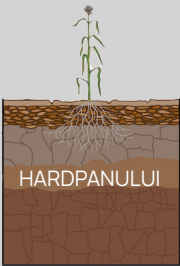
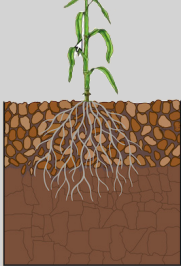


Scarificare

Scarificatorul **CPR** este un utilaj esențial pentru profesioniști în vederea pregătirii solului atât pe metoda convențională, cât și pe cea minimă de prelucrare a solului. Funcționează la o adâncime sub nivelul plugurilor, cultivatoarelor de miriște, grapelor cu discuri, motocultoarelor și grapelor motorizate, rolul său fiind de a pregăti un sol afanat și poros. Se folosește pentru o tăiere periodică profundă a stratului de subsol și ruperea hardpanului.

Ruperea hardpanului

Hardpanul este stratul compactat dintre stratul vegetal și stratul de subsol, cauzat în principal de tasarea de la roțile tractoarelor care împiedică rădăcinile să ajungă mai adânc pentru a primi nutrienți și umiditate. Existența hardpanului este responsabilă pentru probleme precum dezvoltarea insuficientă a rădăcinilor la adâncime, drenajul slab al apei și aerarea slabă a subsolului.

Inainte de CPR	Dupa CPR	Ruperea hardpanului
		<ul style="list-style-type: none">• Radacini adanci• Buna aerare a campului• Drenarea apei• Permite o fertilizare mai buna

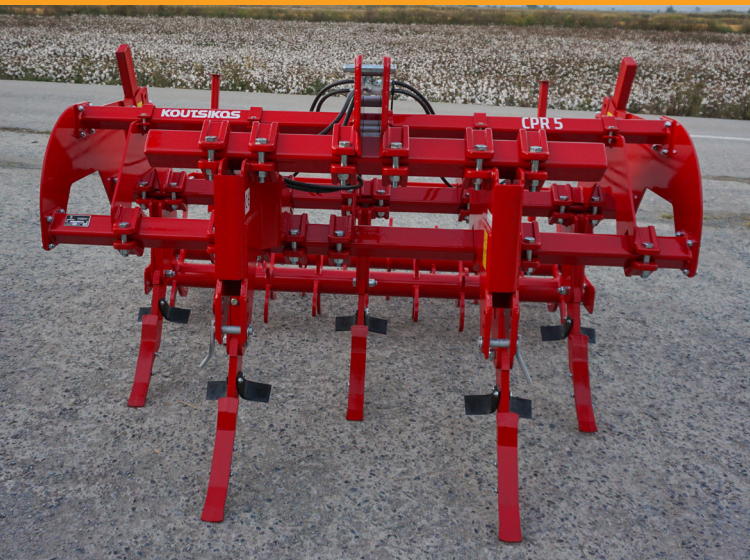
Radacini adanci

Într-un câmp cu hardpan, rădăcinile plantei nu pot ajunge în stratul de subsol și se dezvoltă pe orizontală. Dislocând hardpanul cu scarificatorul **CPR**, permitem plantei să dezvolte un sistem adecvat de rădăcini adânci, care o ferește de stresul biotic și abiotic.

În timpul anotimpurilor calde și uscate, planta poate primi nutrienți și umiditate din subsol. În condiții de umiditate, apa trece mai ușor prin zonele decompactate, reducând posibilitatea înecului culturilor.

Aerare

Scarificatorul **CPR** ajută la aerarea subsolului, afânând structura solului și creând un sol poros. Aerul circulă mai bine, găsind o modalitate de a pătrunde chiar și în cele mai adânci straturi. Astfel, rădăcinile și organismele benefice la mare adâncime pot primi aportul de oxigen necesar, îmbunătățind performanța agronomică a solului.



Nu permite inversarea straturilor

CPR este potrivit în restructurarea solului în adâncime de până la 55 cm evitând producerea inversării profilului solului. Ancora rupe hardpanul, în timp ce aripioarele fac o tăietură îngustă în partea superioară a solului, cu cea mai mică perturbare posibilă. Rezidurile din cultura trecută rămân la suprafață, îmbunătățind caracteristicile agronomice ale câmpului precum creșterea materiei organice și crearea unui scut protector al solului împotriva eroziunii prin exces de apă și umiditate.

Drenarea apei

Excesul de apă subterană este un indiciu al compactării extreme a solului. Apa nu poate pătrunde profunzimea solului și va ramane la suprafață. Scarificatorul **CPR** poate gestiona mai bine drenarea apei în sol, făcând tăieturi adânci de sol și permițând apei de ploaie să ajungă în subsol. De asemenea, formează o cameră de apă sub subsol:

- a. evitând eroziunea pe care apa stătătoare o poate provoca în zona rădăcinilor
- b. oferind plantei acces la apă în anotimpurile secetoase

Consum redus de combustibil & Mai puține ore lucrate

Designul special al ancorelor permite **CPR** să patrundă ușor în subsol, reducând consumul de combustibil. De asemenea tavalugii permit o mai bună circulație a tractorului în câmp.

Fara intretinere

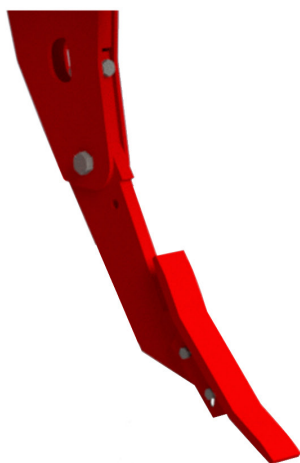
Ancorele sunt echipate cu șurub de forfecare și când o ancora întâlnește un obstacol care aplică o presiune mai mare decât cea permisă, șurubul de forfecare se rupe pentru a elibera ancora. Astfel, este evitată supraîncărcarea scarificatorului, care poate cauza deteriorarea utilajului și tractorului sau chiar un accident. Toate piesele sunt conectate cu șuruburi și sunt ușor de înlocuit.

Permite o fertilizare mai bună

După utilizarea scarificatorului **CPR** solul devine mai poros și îngrășământul poate ajunge mai adânc, îmbunătățind structura straturilor de sol.



LAME



ARIPIOARA



LAMA



ANCORA

Ancora si aripioare

Ancora: Curbura ancorei asigură o pătrundere ușoară în sol fara a permite inversarea straturilor solului

Lama: Forma ideala pentru patrunderea treptata in sol si materialul perfect pentru rezistenta la utilizare. Rupe harpanul și răstoarnă bulgarii. Reversibil, poate fi folosit de ambele părți, pentru un plus de economie. Ușor de fixat și îndepărtat în câteva secunde.

Aripioara: Distruge bulgarii protejează ancora de uzură și minimizează presiunea primită de la sol.

Lame: cele 2 lame laterale, taie/disloca rădăcinile plantelor reziduale și incorporeaza reziduurile în

Avantajele utilizării

- IDEAL PENTRU DRENAREA APEI
- BUNA AERARE A CÂMPULUI
- CREȘTEREA PRODUCTIVITATII
- ECONOMIE DE TIMP
- ECONOMIE DE COMBUSTIBIL
- FĂRĂ ÎNTREȚINERE

MODEL	LATIME DE LUCRU (mm)	GREUTATE (KG)	ANCORE	MINIMA PUTERE (HP)
CPR 5	2500	1450	5	100
CPR 7	3000	1950	7	135



KOUTSIKOS

DEALER
AUTORIZAT

KOUTSIKOS AGROMACHINERY

KOUTSIKOS_AGRICULTURE

KOUTSIKOSAGRICULTURE

KOUTSIKOS AGROMACHINERY

Adendro, Thessaloniki, Greece, P.C. 570 07

T. (+30 23910 31444 F. (+30) 23910 31256

info@koutsikos.com www.koutsikos.com