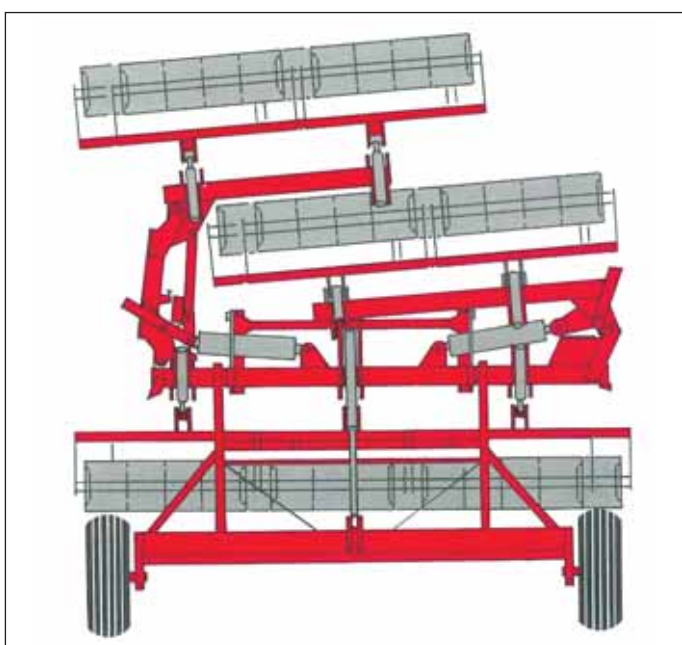
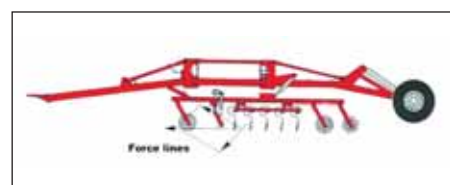
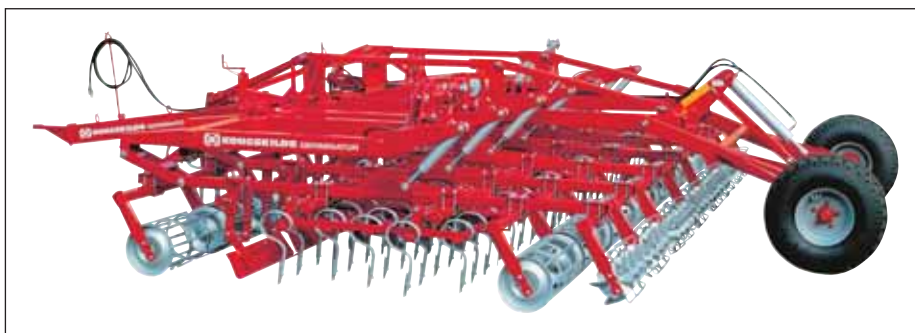


# Príprava osivového lôžka je základným predpokladom pre vysoké úrody

Zle pripravené osivové lôžko pri použití nevhodnej techniky, nenahradí ani zvýšené množstvo hnojiva, klimatické podmienky alebo chémia.

Názov GERMINATOR firma Kongskilde použila zámerne. Vznikol z anglického slova „TO GERMINATE“ čo znamená klíčenie alebo rast. GERMINATOR pripravuje veľmi dobré podmienky pre rýchle a rovnomerné vzhádzanie rastlín. Toto je základný predpoklad pre vyššie úrody a tým aj vyšší zisk.

To však nie sú jediné ukazovatele hovoriace pre GERMINATOR. Vo väčšine pôd je možné pripraviť osivové lôžko jediným prejazdom po pozemku. Tým sú podstatne redukované

pracovné hodiny na prípravu pôdy a taktiež pohonné hmoty.

Veľakrát sa posudzuje kvalita prípravy pôdy len podľa povrchu a pritom sa zabúda na to podstatné, na vrstvu v ktorej klíči semeno. Na túto podpovrchovú vrstvu treba zamerať pozornosť. Pôda by mala byť pripravená tak, aby osivové lôžko bolo všade v rovnakej hĺbke a vrchná vrstva pôdy bola urovnaná.

### Ako dosiahneme presné hĺbkové vedenie?

Pre dosiahnutie presného hĺbkového vedenia vyvinula firma Kongskilde patentovaný systém. Ťahová sila je umiestnená na úrovni špičiek radličiek a ťažisko ťahovej

sily je posunutá za prvú radu pracovných stĺpic. Tým dosiahneme stabilné hĺbkové vedenie.

GERMINATOR je vybavený dvomi radmi prúťových valcov, ktoré sú umiestnené pred a za sekciou stĺpic. Tieto valce udržiavajú stroj v správnej pracovnej polohe a tým dosiahneme rovnomernú hĺbku osivového lôžka až do 8 cm. Za zadnou radou prúťových valcov sú umiestnené drobiace valce, ktoré majú zároveň urovnávajúcu funkciu. Medzi čelnou radou valcov a sekciou s radličkami je umiestnený smyk, jeho funkcia je drviaca a urovnávajúca.

### Ako pracuje GERMINATOR?

GERMINATOR je ťahaný stroj, ktorý pracuje nezávisle na ťažnom prostriedku a preto dokáže odvádzať veľmi presnú prácu. GERMINATOR má 3 hydraulické systémy, na ktorých ovládanie je potrebný len jeden dvojčinný hydraulický okruh traktora.

### Hydraulické systémy pozotávajú:

- z jednočinného systému plnenia tlakových valcov
- z dvojčinného systému skladania bočných sekcií
- z dvojčinného systému ovládania transportného podvozku

GERMINATOR sa skladá z úzkych pracovných sekcií, ktoré spracovávajú pôdu presne podľa nastavených hodnôt. Stroj nesmie pracovať pri zatáčaní, musí sa zdvihnúť na prepravné kolesá. Pracovnú

hĺbku je možné nastaviť skrutkou, tým sa dosiahne rovnaký pracovný uhol sekcie. Presné dodržiavanie nastavených hodnôt sa dosiahlo kombináciou rôznych vlastností GERMINATORA.

Veľmi húževnate stĺpice sú uchytené na zosilnenom ráme. Ohyby stĺpic pôsobia ako istenie proti kameňom. Záruka poskytovaná firmou Kongskilde sa vzťahuje samozrejme i na pracovné stĺpice, ktoré sú prichytené k rámu patentovanými svorkami vyrobené z vysoko legovanej ocele.

GERMINATOR má minimálne 19 stĺpic na meter, tým sa dosahuje takmer totálne spracovanie pôdy. Výmena radličiek je ľahká a jednoduchá. Taktiež demontáž sekcií stĺpic je vďaka 4 rýchlozávesom veľmi ľahká.

Len v extrémne ťažkých pôdach je potrebné GERMINATOROM prejsť dvakrát tú istú plochu. Nastavenie GERMINATORA z pracovnej do transportnej polohy je veľmi jednoduché, čo samozrejme platí aj opačne. Skladanie a rozkladanie postranných pracovných sekcií sa deje pomocou dvojčinných hydraulických valcov. Prietok oleja do týchto valcov je regulovaný, čo zabezpečuje kludné a bezpečné rozkladanie a skladanie.

Stroje GERMINATOR sa dodávajú v nesenom alebo polonesenom prevedení s pracovnými zábermi od 3 do 7 m, pričom potrebná ťažná sila sa pohybuje v rozhraní 80-200 koní. □