



**Podrývat' a pripravovat' pôdy  
s Hatzenbichlerom  
-na akých pôdach a pri akom počasí  
dosiahnete neprekonateľné nízke  
náklady, výkon a efektívne hĺbkové  
obrábanie pôd.**



# Zhutnenie pôdy



**Zníženie pórovitosti ,tj. priestoru pre vodu a vzduch**

**Mechanické príčiny :**

- pohyb strojov**
- orba alebo diskové náradie – opakovane rovnaká hĺbka spracovania**
- nevhodná skladba náradia**

**Náchylné sú ťažké pôdne typy : ílovité, ílovito-hlinité**



# Efektívne hĺbkové obrábanie pôdy



**V suchom – teplom – veternom období**

drobnohrudkovitá štruktúra  
zapravenie rastlinných zvyškov







**PLUH - PO +50MM DAŽDI,  
POZRITE SA DOBRE NA  
POVRCH...**



**Zlý vodný režim – voda stojí na poliach  
- utužená podorničná vrstva**

# Prečo voliť kombinácie na podrývanie a kultiváciu pôdy (+sejba medziplodín) namiesto orby



1. Podrývaním odstraňujeme často nedostatky, ktoré spôsobuje samotná orba (v hĺbke orby vodonepriepustná vrstva)
2. Pri orbe vytvoríme často veľa hrúd a je potrebných veľa ďalších operácií na privedenie pôdy do stavu vhodného na sejbu
3. Hĺbka práce podrývacích radlíc je 20-30 cm väčšia
4. V prípade kombinácie súčasne s podrývaním, kultivačné radlice a valec pripraví pôdu pre sejbu vhodnou sejačkou
5. Možnosť súčasne vysievať drobné semená a urobiť gríning
6. Možnosť v spojení s čelným zásobníkom súčasne aplikovať hnojivo



# Výkon

**2 – 3 ha / hod v závislosti na podmienky**

**Nižšia spotreba PHM oproti orbe o 9 až 12 l/ha**

**Krídlové radlice na spracovanie pôdy 4 -6**

**Pracovná rýchlosť 8 – 10 km/hod**



# Delta podryváky

- Robustný rám v tvare V

- Špeciálny tvar nožov  
Neotáčajú pôdu



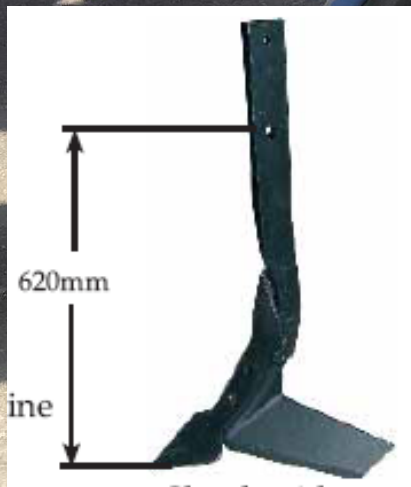
Hĺbkovo kyprí podorničie





**DLÁTOVÉ NOŽE PRACOVNÉHO ÚSTROJENSTVA SÚ VYBAVENÉ SILNÝMI STĽPIKMI VÝŠKY 800 MM PÔDU PODREŽÚ A NEPREMIEŠAVAJÚ OHNUTÉ V UHLE , KTORÝ UMOŽŇUJE PRÁCU A VNIKANIE DO PÔDY AŽ DO HĽBKY VYŠE 500 MM**





- hĺbka do 35 cm  
- rozstup 50 cm

**Kultivačné radlice na kyprenie  
orničnej vrstvy**







Pracovný záber 2 až 6 m

Aplikácia hnojív  
-prísevku medziplodiny

Jedným prejazdom urobíme 3 – 4 operácie  
Šetríme PHM, čas, pôdu



# Výber valca

Valce:

-Master valec ( vlnité disky )



- Ťažký kruhový rezací valec  
( klinový profil kruhov )



# Zhrnutie

Viac operácií v jednom !!!

- Prerušenie utuženej vrstvy
- Uvoľnenie a drobenie ornice
- Ničenie burín
- Drvenie a zapravenie rastlinných zvyškov
- Prevzdušnenie pôdy – zvýšenie pórovitosti
- Posilnenie mikrobiologických procesov
- Príprava a možnosť sejby
- Aplikácia hnojív a sejba medziplodín
- A iné....

**Ďakujem za pozornosť**

