

# Farmet EXCELENT - nová dimenze setí

Pro rok 2004 připravil Farmet novinku v oblasti setí. Jedná se o nový univerzální radličkový secí stroj s novým systémem kopírování a zpracování půdy. Excelent provádí nejen setí, ale i zpracování půdy s vytvořením set'ového lůžka. Díky tomu lze stroj použít v různých technologiích bez omezení hloubky a způsobu předchozího zpracování.

## Zcela nové technické řešení

Základem pracovní části stroje jsou dva válce – vpředu a vzadu, po kterých EXCELENT při práci jede. Stroj může volně podélně i příčně kopírovat povrch pozemku. Válce jsou tvořeny speciálními gumovými prstenci sesazenými vedle sebe. Tyto válce výborně mělní hrudy a mají samočisticí schopnost. Polohu válců lze vůči hlavnímu rámu měnit, a tak nastavovat hloubku setí. Pro nerovné či hrudovité pozemky je určen přední smyk. Konstrukce smyku zajišťuje výborné urovnávání povrchu a podrcení hrud, a to i na pozemku s větším množstvím rostlinných zbytků. Secími orgány jsou osvědčené šípové radličky, za něž je ukládáno osivo, a to buď "naširoko" nebo do úzkých pásků s roztečí 12,5 cm s přihnojením kapalným hnojivem "pod patu". Třířadáv zavlačovač s možností regulace hloubky a sklonu urovnává povrch pozemku. Pracovní rychlost stroje je 10 – 12

km/h.

## Bezproblémová přeprava a manévrování

Secí stroj EXCELENT je polonesený, agregovaný do ramen traktoru (TBZ III). Při přepravě je zhruba 30% hmotnosti stroje nesen v ramenech traktoru. Transportní náprava stroje vybavená širokými flotačními pneumatikami je umístěna tak, aby byl při otáčení na

kompaktní a umožňuje bezproblémovou přepravu i na velké vzdálenosti.

## Vytvoření set'ového lůžka během setí

Koncepce dvou válců mezi nimiž se nacházejí secí radlice dává stroji EXCELENT takřka neomezené možnosti použití. Kvalita setí není nijak omezena hloubkou a způsobem předchozího



souvrati plně využít minimální poloměr otáčení traktoru. Velkoobjemový zásobník na osivo je umístěn podélně. Obsluha má díky tomu velmi dobrý výhled za stroj, což umožňuje bezpečné manévrování a couvání i vizuální kontrolu stroje během práce. Násypka je vybavena širokou obslužnou lávkou. Pro lepší přístup k násypce lze jeden boční rám stroje při plnění sklopit. V přepravní poloze je EXCELENT velmi

zpracování půdy. Přední válec vždy půdu optimálně utuží, zkompaktní a rozmělní hrudy. Secí radlice pak půdu odříznou a prokypří do hloubky setí (0 – 10 cm). Po uložení osiva a urovnání zavlačovač je povrch ještě přivalen zadním válcem. Hmotnost stroje je na válece rozložena v poměru cca 60 % na přední a 40 % na zadní válec. Díky tomu je půda vždy pod osivem utužena více než nad ním. Takto dosáhneme i na hluboko zkypleném nebo zoraném pozemku optimálních podmínek – tvrdší "lůžko" a měkčí "peřinka".

## Možnosti nových technologií

Nový systém setí umožňuje zařazovat stroj EXCELENT do různých technologií zakládání porostů. Můžou to být jak technologie minimalizační (přímé setí, setí do podmítky) tak technologie s orbou. Stroj je také ideální pro setí plodin jež vyžadují hlubší zpracování půdy, ale velmi mělké setí (např. řepka). Lze provádět i setí ihned po orbě, to je výhodné, je-li třeba šetřit půdní vláhu. Naopak, je-li vlhko, lze provádět před setím hrubší kypření,



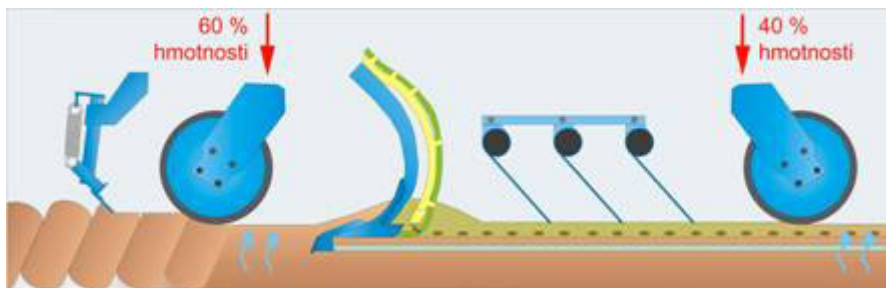
aby půda rychleji vyschla. Případně vzniklé hrudy EXCELENT bez problémů zpracuje a není nutná další pracovní operace.

### Vysoký komfort pro obsluhu

Komfortu obsluhy byla věnována velká pozornost. Veškeré funkce stroje jsou kontrolovány elektronickým systémem a veškeré informace jsou zobrazovány na grafickém displeji řídicí jednotky.



Pohon výsevních ústrojí pomocí elektromotoru umožňuje jednoduché nastavení výsevku a jeho regulaci přímo z kabiny traktoru. V každém semenovodu je elektronicky snímán průchod osiva



během setí. Elektronicky ovládané je i přihnojování "pod patu" kapalnými hnojivy (systém přihnojování včetně nerezové

napojení řídicího systému na GPS.

Secí stroj EXCELENT dává uživateli možnost volby technologie dle aktuálních agrotechnických a klimatických požadavků a umožňuje zajistit ideální podmínky pro vzházení a růst pěstovaných plodin s minimálními náklady. Vysoká výkonnost je zárukou dodržení agrotechnických termínů a dosažení vysokých výnosů.

Ing. Michal Nýč  
Farmet a. s.  
2/2004

nádrže je dodáván na přání, lze montovat i dodatečně). Novinkou je i poloautomatické ovládání hydraulických funkcí stroje, které je opět kontrolováno elektronicky. Do budoucna se počítá i s možností



Farmet a. s., Jiřínková 276, 552 03 Česká Skalice  
tel.: 491 450 122, 139; tel./fax: 491 450 136; email: farmet@farmet.cz

## Zemědělské stroje pro zpracování půdy a setí



radličkové kypriče Hurikán



radličkové secí stroje Excelent



diskové podmiťáče Disker



kompaktomaty



extrudéry

www.farmet.cz

možnost leasingu s akontací již od 10 %