

Setí řepky secím strojem Farnet EXCELENT

Řepka je z hlediska setí poměrně problematickou plodinou. Její nároky jsou velké: časný termín setí, dobře nakypřená a připravená půda, mělká hloubka setí, nízký výsevek, kvalitní poseťová úprava pozemku s válením atd. Splnit všechny tyto požadavky najednou bývá někdy velký problém a na porostech řepky se to brzy projeví. Samozřejmě nelze tvrdit, že pouze dobré zasetí je zárukou vysokých výnosů. Kvalitní péče o porosty během vegetace je neméně důležitá. Všechny opatření směřují k tomu, aby byl minimalizován možný vliv nepříznivého počasí a záruka dobré sklizně byla vysoká.

Farnet EXCELENT

Farnet EXCELENT je radličkový secí stroj nové koncepce. U jeho zrodu stála snaha o využití známých výhod radličkového setí - zpracování půdy během setí, ploché seříznutí povrchu půdy, možnost plošného setí, kdy je osivo rovnoměrně rozprostřeno v celé šíři záběru stroje, možnost přihnojování pod patu i velká pracovní výkonnost. Spolu s novou koncepcí přibýly i další přednosti - velmi přesná hloubka setí. Koncepce stroje vychází z válců umístěných vpředu a vzadu, po kterých stroj při práci jede. Válců jsou sestaveny ze speciálních gumových prstenců, které půdu při odvalování nejen utužují, ale i zpracovávají a jsou samočistící. Mezi válci se nachází secí radličky a za nimi zavlačovač s měnitelnou hloubkou práce a měnitelným pracovním sklonem.

Vytvoření seťového lůžka

Přední řada válců stroje EXCELENT je zatížena asi 60 % hmotností. Před válci je umístěn rovnací smyk. Tyto dva pracovní orgány zajistí urovňání povrchu půdy a rovnoměrné utužení v celé šíři záběru. Secí radlice půdu odřezávají v přesné hloubce a na takto vytvořené seťové lůžko je



ukládáno pod proud odletující zeminy osivo. Zavlačovače velmi dobře urovňají povrch půdy, takže je všechno osivo dobře překryto. Zadní válce nakypřenou svrchní část opět jemně v celé šíři utuží a rozmělní hroudou. Půda však zůstává porézní a není náchylná k tvorbě škraloupy.

Setí řepky

Jako velmi výhodný se tento systém setí jeví u řepky. Půda může být před setí libovolně zpracována - nakypřena či zorána. Při setí se rovnoměrně zpětně utuží, čímž se obnoví kapilarita a zajistí se přísun vláhy ke vzházejícím rostlinkám.

Zpracování půdy - kypření či orbu - je vhodné provádět těsně před setím, a tak zamezit nežádoucímu výparu vláhy. Naopak, je-li vláhy nadbytek, půdy před setím hlouběji prokypříme, aby vyschla, a další zpracování již zajistí EXCELENT během setí. Pokaždé je půda při setí rovnoměrně utužena, zpracována a urovňána. Výhodou koncepce válců je i eliminace nežádoucího efektu kolejí po kolech traktoru.

Hloubka setí je velmi přesně dodržena v celé šíři záběru a díky pevnému vedení radlic zachována i při vysoké pojezdové rychlosti. Se secím strojem EXCELENT není tedy problém ani na čerstvě zorané půdě zasít řepku

do hloubky 1 - 2 cm.

„Hrudka - pro řepku hrobka“

I z hlediska tohoto řešení má EXCELENT výhodu. Zadní řada válců velmi dobře rozmělní hrudky vzniklé při setí. U řepky, která vzhází ze vzdušné vlhkosti - rosy, tak nehrozí nebezpečí, že by byla tato vlhkost jímána hrudkami a k osivu nedoputovala. Vzházení řepky je vzhledem ke kvalitnímu uválení velmi vyrovnané a vzházející rostlinky pak velmi dobře pokračují v růstu díky vláze, která přichází odspodu, ze zpracované půdy s obnovenou kapilaritou. Uválení v celé šíři záběru má výhodu i z hlediska použití půdních hebricidů, které takto upravený povrch půdy vyžadují. A účinek hebricidů také výrazně ovlivňuje výnos.

Secí stroj EXCELENT je tedy schopen zajistit velmi kvalitní zasetí se zpracováním půdy a vytvořením seťového lůžka, rozmístění osiva v celé šíři záběru stroje nebo do pásků s podkořenovým přihnojením a následnou konečnou úpravou povrchu půdy s uválením.

Ing. Michal Nýč
Farnet a. s.
6/2004

