

Technológie zakladania porastov repky ozimnej

Tento rok priniesol v mnohých oblastiach konečne dostatok zrážok, niekde až priveľmi. Sejba repky ozimnej začína už za krátku dobu a veľa farmárov zvažuje správnu stratégiu.

V tejto chvíli ešte nie je možné s dostatočnou presnosťou odhadnúť, aké počasie bude pri sejbe repky v auguste. V mnohých oblastiach je však pôda už teraz dostatočne zásobená vodou a tak nič nebráni dopriať repke jednak pozberovú podmietku predplodiny, ako aj hlbšie spracovanie pôdy pred sejbou, alebo priamo počas sejby. Je niekoľko spôsobov, ako to dosiahnuť a všetko závisí od priebehu počasia a na výkonnosti súprav, aby sa založenie porastov stihlo v dobrých termínoch. Všeobecne platí, že ak je dobrá zásoba vody a pôdne vlhkostné podmienky optimálne, je možné pôdu spracovávať všetkými spôsobmi a nie je prakticky čo pokaziť. Len čo však pôda vykazuje vyššiu, alebo naopak nižšiu vlhkosť, je nutné voliť odlišnú stratégiu. Pri nižšej vlhkosti nemá cenu pôdu kypriť s veľkým predstihom a príliš hlboko, až pokiaľ nie je dostatočná pravdepodobnosť zrážok. Hlbšie prekyprenie je najvhodnejšie spojiť priamo so sejbou do jedného prejazdu. Naopak, ak je príliš vlhko, je nutné vykonať kyprenie čo najskôr, len čo to pôdne podmienky dovoľia, ale iba na takú hĺbku, aby sa nevytvárali nadmerné hrudy s malým podielom jemnej zeminy. Aj tu je potom vhodné kypriť pri sejbou, ale opäť na rozumnú hĺbku.

Kyprenie pri sejbou musí vždy zabezpečiť prevzdušnenie koreňovej zóny, vytvorenie osivového lôžka a vytvorenie dostatočného podielu jemnej zeminy pre dobrý kontakt osiva s pôdnou vlhkosťou.

Pozor, príliš hlboké kyprenie priveľmi vlhkej pôdy môže spôsobiť pravý opak!

Väčšina farmárov má mnohoročné skúsenosti so sejbou repky a má vyskúšané a overené rôzne spôsoby ako najlepšie založiť vyrovnaný a kvalitný porast repky. Výrobca Farmet sa snaží načúvať týmto poľnohospodárom, preto techniku vyvíja a vyrába s ohľadom na ich odporúčania a želania.

VÁŠ DODÁVATEĽ STROJOV:

The Farmet logo consists of the word "Farmet" in a stylized, bold, blue sans-serif font. The letter "F" is larger and more prominent, with a red horizontal bar extending from its top left. The letters "armet" are in blue.

Land Technologies s.r.o.



Predstavme si teraz jednotlivé technológie zakladania porastov repky ozimnej, a to v poradí, podľa šetrenia s pôdnou vlhkosťou:

Vzhľadom k neistým zrážkam a značne suchým rokom je výrazným trendom v zakladaní porastov repky sejba spojená s pásovým kyprením do jednej operácie. A to buď priamo do strniska alebo do plytkej podmietky. Pre tieto technológie je určený **modulárny sejací stroj Falcon PRO** v konfigurácii s prednou dlátovou STRIP sekciou a výsevnými pätkami, pre riadky s rozstupom 25 cm. Sejačka je vybavená kypriacimi dlátami, ktoré zabezpečujú prekyprenie pôdy v osiach riadkov do hĺbky až 20 cm. Dláta so šírkou len 20 mm zaisťujú prekyprenie bez rizika tvorby hrúd a s veľmi nízkym ťahovým odporom. Predovšetkým v suchých oblastiach prináša tento systém vyrovnané porasty a základ výborného výnosu. Pôdna vlhkosť je maximálne využitá v prospech repky a celkový proces zakladania porastov je veľmi produktívny. Kyprenie pôdy počas sejby môže byť kombinované s ukladaním hnojiva, a to priamo do koreňovej zóny budúcich rastlín. Štandardom v mnohých podnikoch je sejba do plytkej podmietky, ktorá sa veľakrát vykonáva hneď za obilným kombajnom. **Diskové podmietače Softer** dokonale podrežú a zamiešajú rastlinné zvyšky a vytvoria podiel jemne nakyprenej zeminy, ktorá na ťažkých pôdach zlepšuje následný kontakt osiva s pôdou po STRIP sejbe.



FALCON PRO FERT+ STRIP TILL



VIII



Technológia priamej sejby do strniska s dlátovým kyprením do hĺbky až 20 cm priamo počas sejby. Rozstup riadkov je 25 cm.

Technológia zaistí výborné porasty aj vo veľmi suchých rokoch



1

SOFTER



VII - VIII



2

FALCON PRO FERT+ STRIP TILL



VIII



Predovšetkým na ťažkých pôdach je vhodné technológiu priamej sejby do strniska doplniť predchádzajúcou kvalitnou plytkou podmietskou do hĺbky 5 - 8 cm, ktorá zaistí vytvorenie jemnej zeminy na povrchu a následne lepši kontakt osiva s pôdou po sejbe.





Sejba do podmietky



Sejba priamo do strniska

Porovnanie porastov zasiatych Falconom Pro STRIP s dlátovými kyprením na ľahšej pôde priamo do strniska, alebo do plytkej podmietky na extrémne suchom stanovišti v roku 2018. Rovnaké stanovište, rovnaký termín sejby, rovnaká odroda. Pri sejbe do podmietky bola pôda do hĺbky cca 10 cm úplne suchá, pri priamej sejbe do strniska bola dlátami vynášaná nepatrne vlhká pôda k povrchu. Aj tak sa rozdiel vlahy prejavil. Technológie s orbou alebo hlbším kyprením, vykazovali v danej oblasti výsledky výrazne horšie.



Do ťažších pôd s dostatkom vlahy je vhodné použiť **hlbkový kyprič Digger**, ktorý výrazne zlepšuje absorpciu vody v utužených pôdach, prekypří podorničnú vrstvu a zaistí prevzdušnenie pôdy. Digger jedným prejazdom pôdu spracuje, vďaka urovnávajúcim diskom výborne urovná a zadný dvojité hrotový valec pripraví pôdu hneď pre následnú sejbu v požadovanej minimalizačnej predsejbovej kvalite. Hlbkový kyprič Digger je možné doplniť aj o súpravu pre aplikovanie granulovaných hnojív do koreňovej zóny pôdneho profilu, a to rovno v dvoch rozdielnych hĺbkach.



1

DISKOMAT



VII - VIII



2

DIGGER



VIII



3

FALCON PRO



VIII

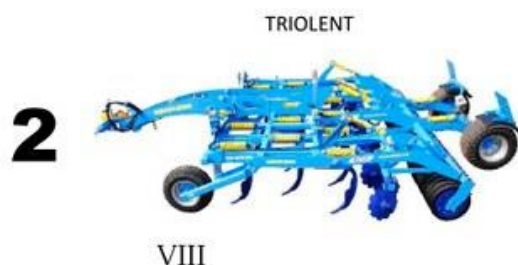


Technológia zakladania porastov repky s hlbokým prekyprením do hĺbky cca 35 - 40 cm a aplikáciou hnojív do viacerých horizontov. Ideálne do veľmi ťažkých alebo silno utužených pôd. Hĺbkový kyprič pôdu výborne prevzdušní a zaisťujú výborné vsakovanie vlhky



Dnes už úplne štandardné technológie zakladania porastov repky je plytká podmietka a následne stredne hlboké kyprenie do cca 25 cm dlátovými kypričmi s intenzívnym premiešaním pôdy s rastlinnými zvyškami. Na stredných a ľahších pôdach môže byť podmietka z časových dôvodov vynechaná. Na ťažkých pôdach je však veľmi žiadúca a zlepšuje podiel jemne nakyprenej zeminy dôležitej pre kvalitný kontakt osiva s pôdou po sejbe. Optimálnym riešením je **dvojradový kyprič DUOLENT** alebo **trojradový kyprič TRIOLENT** vyznačujúci sa výbornou kvalitou práce s priaznivým ťahovým odporom. Pre náročných farmárov je k dispozícii **štvorradový kyprič TERRIX** s veľmi intenzívnym, prakticky celoplošným kyprením, ktoré je však vykúpené mierne vyšším ťahovým odporom vzhľadom k pracovnému záberu. Všetky kypriče môžu pracovať do hĺbky až 35 cm. Bočné krídelka pre celoplošné spracovanie je vhodné používať do hĺbky 20 cm. Pre prácu vo väčších hĺbkach je výhodnejšia práca bez krídeliek, iba dlátami, čím sa výrazne znižuje ťahový odpor stroja, ale kvalita spracovania pritom neklesá. Sejbu je vhodné vykonávať v čo najkratšom časovom odstupe po kyprení. Klasická aplikácia hnojív pred spracovaním môže byť doplnená cielenou aplikáciou hnojív počas sejby do podkoreňovej zóny.





Najrozšírenejšia technológia zakladania porastov repky využíva stredne hlboké kyprenie do hĺbky cca 25 cm širokozábberovými dvoj-, troj-, alebo štvorradovými kypričmi. Pre sejbu je možné využívať aj sejačky Falcon PRO Fert umožňujúce aplikáciu hnojív do pôdneho profilu





Klasickou, ale dnes už ustupujúcou, je technológia s orbou. Aj tu je nutná kvalitná podmieta, a to hlbšie, aby boli dobre premiešané rastlinné zvyšky do väčšieho horizontu. Okrem rýchlejšieho rozkladu organickej hmoty a potlačenia nežiadúcich efektov na prístup rastliny k pôdnej vlaha, sa dobrou podmieta zlejšuje aj kvalita drobenia pri orbe. Následne je nutné kvalitné spätné utuženie zoranej pôdy **kombinátorom Kompaktomat**. Predné a zadné valce stroja pôdu účinne spätné zhutnia, obnovia pôdnu kapilaritu a vytvoria optimálne osivové lôžko. Kypriace sekcie prekypria povrchovú vrstvu pôdy a vytvoria ľahkú "perinku" pre zabránenie výparu a optimálne podmienky pre vzchádzanie. Pre sejbu do takto pripravenej pôdy je optimálna napr. **širokozáberový sejací stroj Falcon SW**. Časový odstup orby, predsejbovej prípravy a sejby musí byť pritom čo najmenší, ideálne do 1-2 hodín.



DUOLENT

1



VII - VIII



2



VIII



KOMPAKTOMAT

3



VIII



FALCON SW

4



VIII



Klasická technológia zakladania porastov repky s orbou. Dôležitá je kvalitná podmiatka do hĺbky 8 - 12 cm s výborným premiešaním rastlinných zvyškov. Kvôli úspore vlhky a zabezpečenie dobrej vzchádzavosti je nutné vykonávať orbu, predsejbovú prípravu a sejbu v tesnom časovom slede 1-2 hodín. Je preto dôležité využívať výkonnú širokozáberovú techniku.

