

# Agrotradegroup – zakładanie ozimín

O úspechu pri zakladaní porastu rozhoduje kvalita všetkých vykonaných prác a ich optimálny čas, ale hlavne použitá technológia. Tou vieme do značnej miery eliminovať vplyvy počasia a čo najefektívnejšie a najlacnejšie vieme vytvoriť rastlinám a pôde najoptimálnejšie podmienky na maximálne využitie vkladaných vstupov, za účelom dosiahnuť čo najvyšších úrod.

## Založenie porastov

Po zbere predplodiny os-tanú menšie, alebo väčšie množstvá rastlinných zvy-škov. Keď je ich menej, jesen-ná príprava pôdy, zakladanie porastov, ako aj počiatočný vývoj rastlín je jednoduchší a bezproblémnejší. Prospe-rujúci a progresívny poľno-hospodár však chce vo svojej pôde čo najviac organickej hmoty a humusu. Preto má snahu zapracovať do pôdy čo najviac pozberových zvyškov (slama, kôrovie), účelne pes-tovanej organickej hmoty (medziplodiny) a organických hnojiv (maštalný hnoj, hnojovica, močovka a diges-tát z bioplynových staníc). Dodaná organická hmota do pôdy má vysoký pomer C:N. Do doby určitého stupňa roz-kladu, resp. do doby úpravy C:N na hodnotu k cca 10:1 neuvoľňuje živiny minerali-záciou, ale spotrebuje veľké množstvo pristupného dusíka v pôde na svoj rozklad, čo následne chýba založeným rastlinám. Na urýchlenie rozkladu organickej hmo-ty a rapidného znižovania dávok minerálnych hnojiv doporučujeme aplikovať 10-201 bakteriálneho hnojiva Phylazonit na jesení pri pod-mietke, predsejbovej hlbko-vej príprave pôdy, alebo pri sejbe s aplikátormi namon-tovanými priamo na stroje, ktorími tieto operácie vykonávate (viac o bakteriálnom hnojení sa dozviete na našej internetovej stránke, alebo prostredníctvom našich ob-chodných zástupcov).

Aj keď sa fyziológia klíčenia repky a obilním zásadné odlišuje – obilníny klíčia z pôdnej, kapilárnej vody, repka z rosy a zrážok – po-



Rapid - koncept.

užíva sa pri zakladaní porastov repky rovnaká agrotechnika ako pri obilinách. Vytvorené hrudne neprášivou agrotechnikou rýchlo vyschňú a v noci vychladnú a pri dosiahnutí rosného bodu sa na nich kondenzuje voda. Tá chýba pri kličení repky a rozklade rastlinných zvyškov. Preto základom správneho zaistenia porastu repky a ozimie je kvalitná podmietka Carrierom. Jedine s Carrierom viete pri minimálnych nákladoch a obrovských výkonoch bez vytvárania hrud spracovať pôdu do hĺbky 3-5 cm, posekať a obalíť rastlinné zvyšky zeminou, dokonale utužiť pôdu profilovanými žazkými valcami pre rýchly aerobný rozklad (za prístupu vzdumu) rastlinných zvyškov a dokonalé vykličenie všetkých semien burín a strát po zbere. V prípade dlhšieho časového odstupu medzi podmietkou a terminom sejby môžeme výdrol zničiť postrekom glyphosátu, ale-

bo mechanický, predsejbovou pripravou pôdy. Predsejbová príprava by mala byť čo najhlbsia, lebo každý cm hlbšie skyprené pôdy nám zaručuje zvyšovanie potenciálnych výnosov (samozejme podorničie nikdy netreba pomiesať s ornicou, ale len kypriť alebo pozdvihnuť). Spracovanie pôdy v tzv. neefektívnych hlbkach (od 5-15 cm) je kompromisným riešením, nutné zlo, do ktorého sa domútení, keď vaše súčasné stroje nie sú prispôsobené aby pracovali v efektívnych hlbkach a vašim rastlinám a pôde zabez-

alebo za optimálnych vlaho-vých podmienok aj na ostat-ných pôdach pod oziminy.

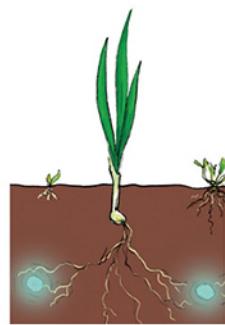
Sejbu doporučujeme vyu-konávať s legendárnym a aj na Slovensku najrozší-renejším systémom sejby, obrábania, hnojenia, valco-vania a bránenia v jednom tzv. Rapid-om. Tento stroj je významný hneď niekoľký-mi svojimi prvkami, ktoré sú veľmi dôležité pri správ-nom založení porastu repky ozimnej a hustostatiach plo-din, ale aj pri dvojriadiakovej sejbe kukurice a slnečnice. Tento stroj je ďalším stro-jom, ktorý vie šetríť vlahou a aj tu ako pri Top Down-e plati, že pôda bude vysy-chat len niekoľko sekúnd, pretože konštrukcia sejáčky Rapid nám dvomi radmi dis-kov pripraví osívové lôžko k sejbe. Cross board smyč tento povrch zrovna. Pri-hnojujacie diskry a výsevny mechanizmus medzi riadky osiva a pod úroveň osivo-vého lôžka uložia hnojivo a následne dochádza k sejbe samotnej plodiny a k zaval-

V prípade potrebnéj insektickej, herbickejnej a fungicidnej ochrany vziadených porastov reakky a ožimí na jeseň nezabudnite primiešať do TANK-MIXOV listové hnojivá z portfólia AT GROUP (AT ENERGIA HUMÍN, AT MIKRO HUMÍN, AT ŔURODA) s veľmi vysokým obsahom živín a podporných látok za bezkonkurenčné ceny.

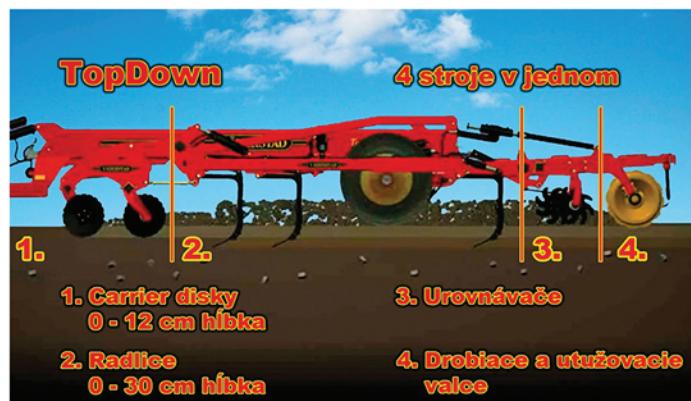
Novinky pre rok 2013

Od roku 2013 je novinkou firmy Väderstad na koncepte strojov CARRIER sústém rozmiestnenia diskov do tvaru písma na X. V každom rade diskov je 1/3 počtu diskov rozmiestnených jedným smerom a 2/3 diskov rozmiestneným smerom v pravom rade

nym smerom, v prvom rade opäčne ako v druhom rade. Tento systém zabezpečuje rovnomenú priamu linu tiahanejho stroja za traktorom. Predtým boli disky v prvom rade vytocené každý rovnačo jedným smerom a v druhom rade opäčne. To vedlo k nerovnomerným bočným silám, pretože sily v prvom rade diskov sú vždy väčšie ako v druhom rade. Tento problém odstránil X-rozmiestnenie, ktoré je od roku 2013 na všetkých bežných strojoch.



Priklad prihnojovania sejačkou Rapid.



#### Top Down - koncept