

Sejačky na presnú sejbu hustosiatych plodín VÄDERSTAD RAPID s možnosťou priamej sejby bez prípravy pôdy, alebo sejby do pôdy, ktorú sejačka sama pripraví, presne vyseje a uloží semená, povalcuje po vysiatí a agresívne nakypří pôdu medzi uvalcovanými riadkami.

Porovnanie so systémom sejačiek VÄDERSTAD SPIRIT – do akých podmienok, akú sejačku.

Možnosti zvýšenia výkonov, výbavy a využitia sejačiek na obnovu TTP alebo sejbu medziplodín s podmietkou na jeden prejazd.



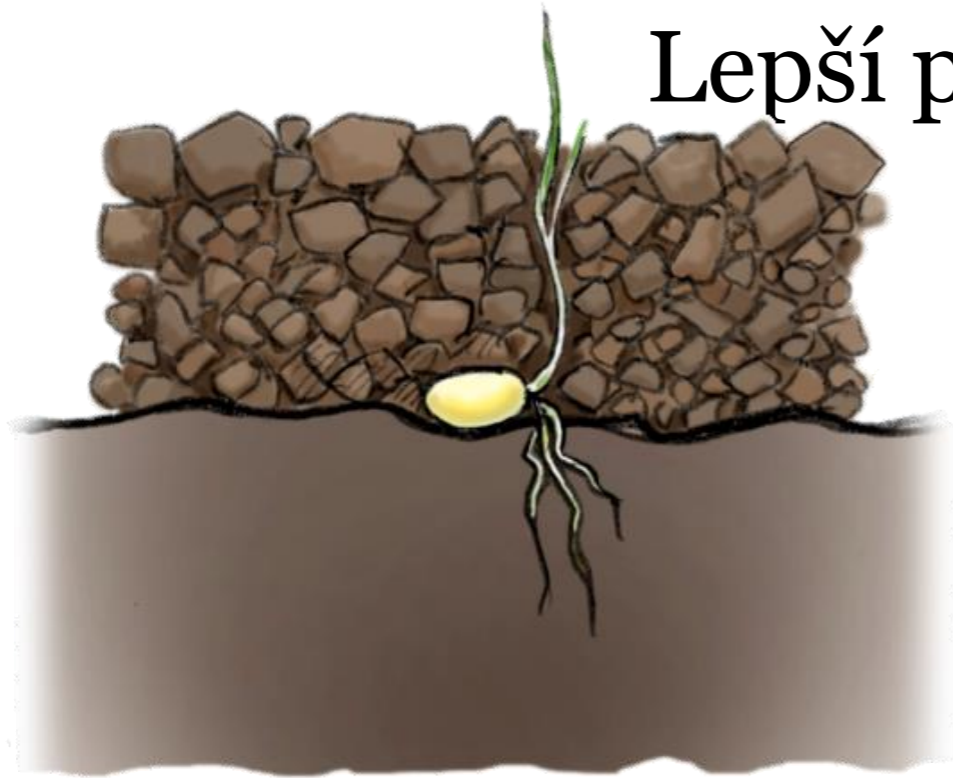
Rapid systém



Rapid – celosvetovo leaderská pozícia systému výsevných pätiiek (25 rokov)

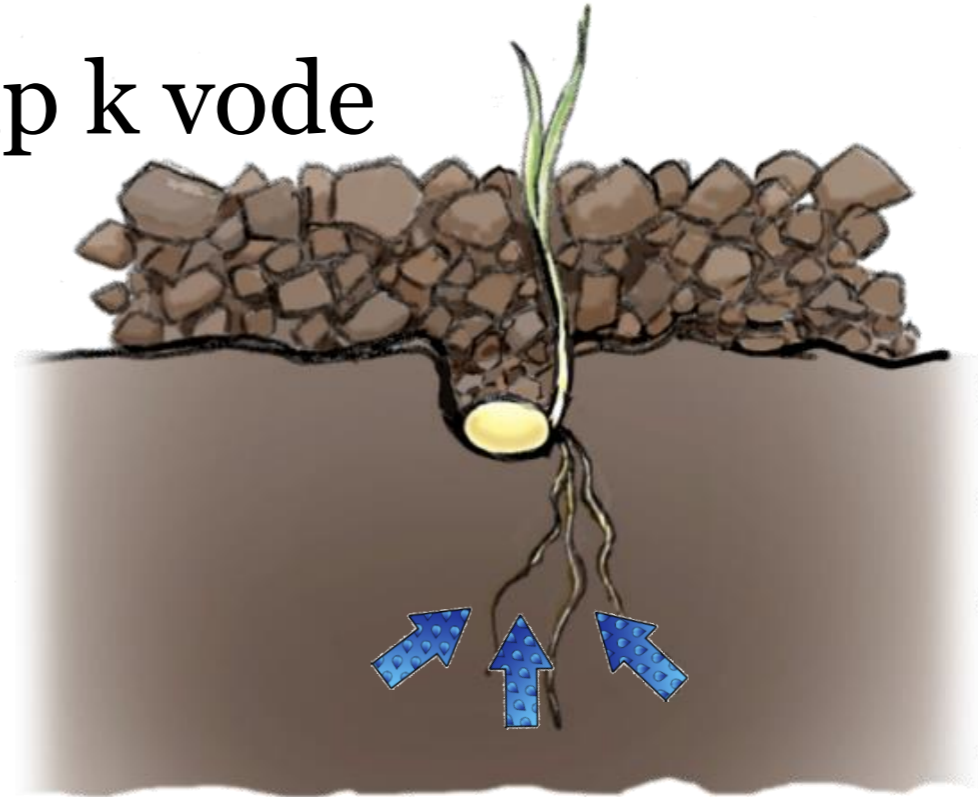
- ✓ Geniálny systém nastavenia hĺbky priamo z kabíny
- ✓ Vždy 2 pätky sú riadené od 1 kolesa valca, ktorý súčasne valcuje
- ✓ Tým je zabezpečené stále rovnomerné vzchádzanie vo všetkých podmienkach
- ✓ 5-7 operácií jedným prejazdom
- ✓ poradí si pri všetkých podmienkach

Lepší přístup k vode



Konvenčné osivové lôžko

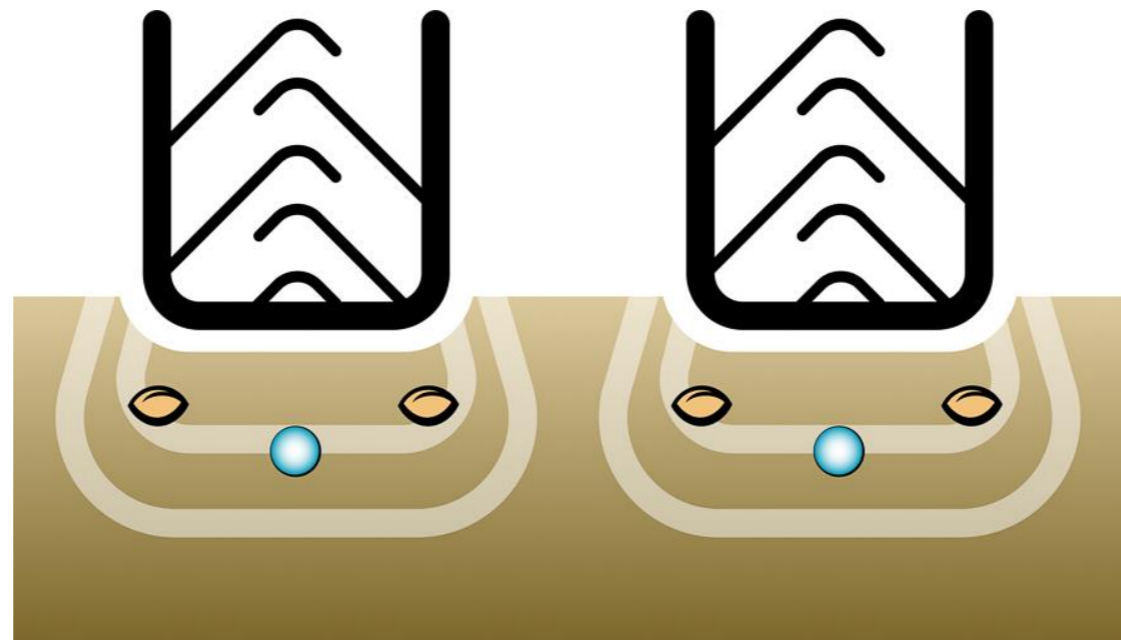
- Semená sú na vrchu utuženej plochy
- Horší vývoj koreňov
- Riziko zasýchania
- Riziko primiešania nečistôt



Rapid osivové lôžko

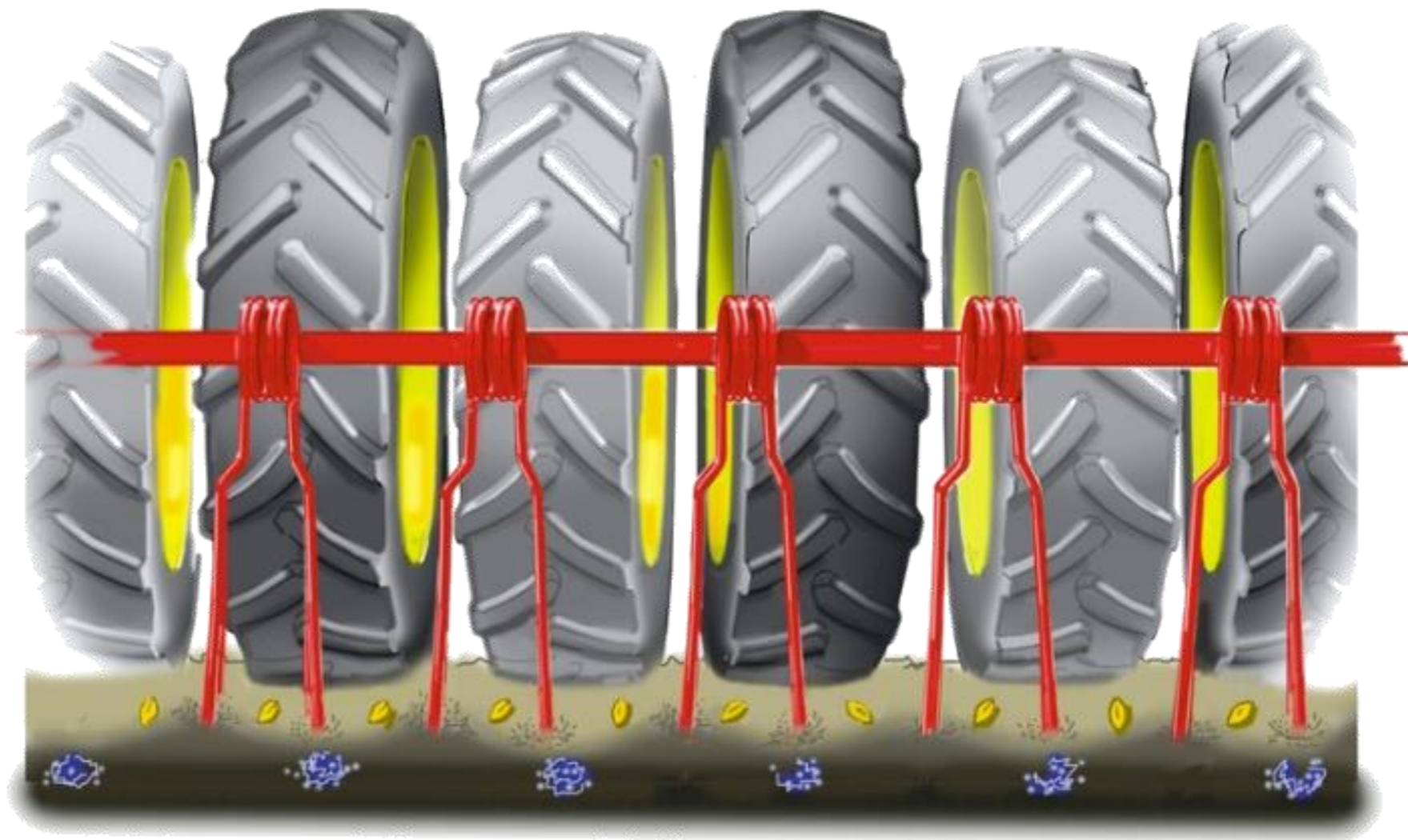
- Semená sú na spodku vyrezanej drážky z troch strán obkolesené vlhkou pôdou
- Perfektné vzchádzanie
- Lepší vývoj koreňov
- Žiadne riziko primiešania nečistôt

Efektívna rekonsolidácia (opätovné utuženie)



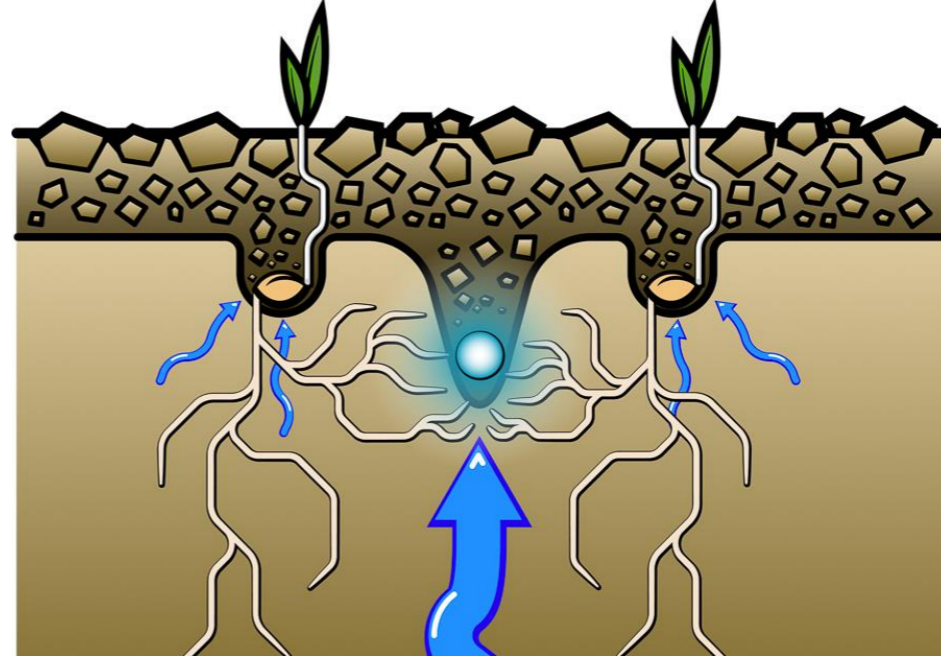
- ✓ Veľké kolesá valca za výsevnými pätkami efektívne uzatvárajú výsevnú drážku, vytvárajúc optimálny kontakt semena s pôdou vo všetkých podmienkach.
- ✓ Utlačenie pôdy nad semenom bokmi kola zabraňuje odkrytiu semena, a súčasne tlak priamo nad hlbšie uloženým hnojivom zaisťuje rýchlejšie „rozpustenie“ a prístup výživy.

Prúty brán sú medzi vysiatymi riadkami



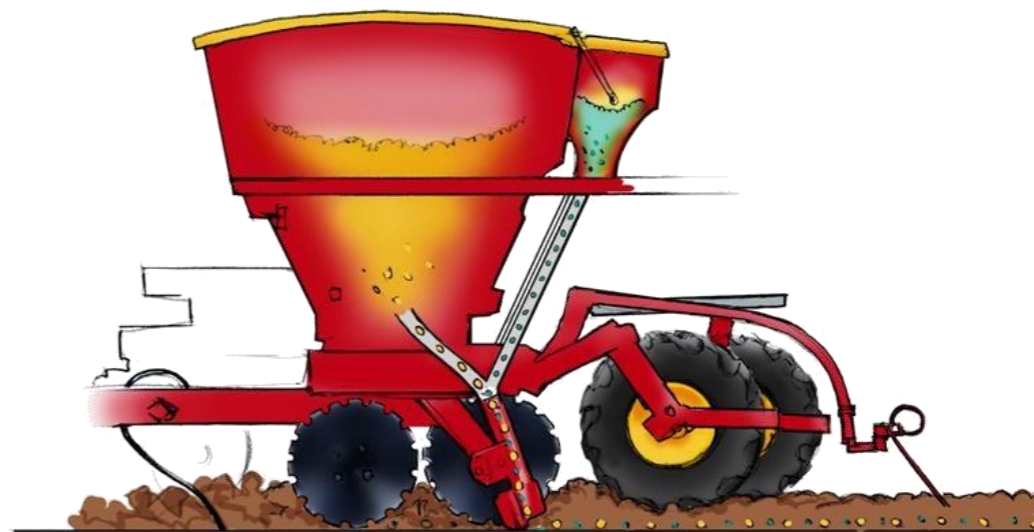
Combi sejba s prihnojovaním zaručuje úspech

- ✓ Rapid je k dispozícii s prihnojovaním alebo bez. Aplikácia hnojiva súčasne so sejbou poskytuje rýchly a účinný efekt výživy. Pretože hnojivo je ukladané do vlhkej pôdy je výživa menej závislá od dažďa, a rozmiestnenie hnojiva ďalej umožňuje zvýšiť úrodu vďaka lepšiemu využitiu hnojiva.



- ✓ Uložením hnojiva ktoré je ľahko dostupné semenu, rastlina dostáva výživu na rozdiel od konkurenčných burín. **Záujem o hnojenie súčasne so sejbou globálne stúpa, vďaka stimuláciám a tlaku na znižovanie nákladov na umelé hnojivá a zvyšovanie efektivity jeho využitia a ďalej zvyšovanie ochrany životného prostredia.** Väderstad môže poskytnúť mnohoročné skúsenosti v tejto oblasti.

Mikrogranulát sada (Rapid 300-400C/S)



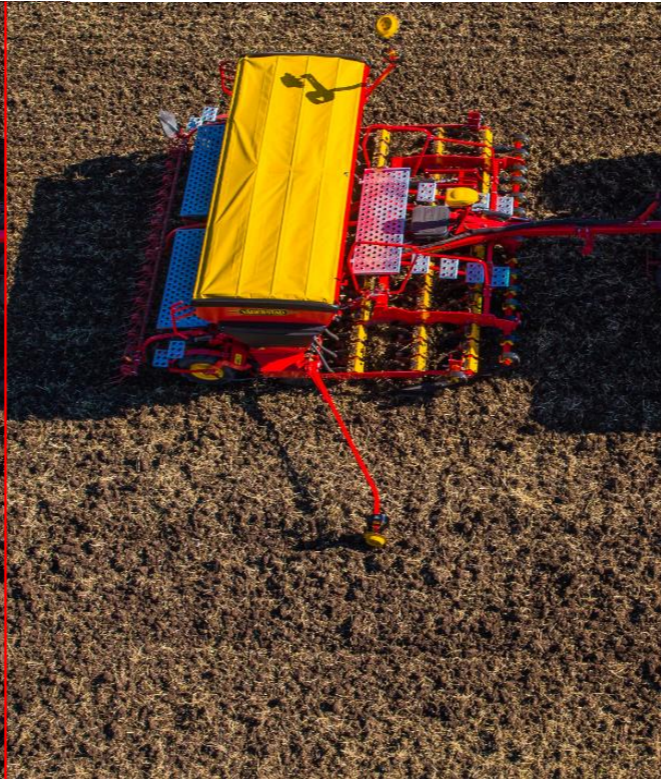
Spolu s osivom

Alternatívna možnosť: pesticídy

Rapid – jeden stroj – všetky podmienky



Zorané



Redukované
spracovanie



Priama sejba

Silážna kukurica s Rapid



Podsev do troch rôznych hĺbok



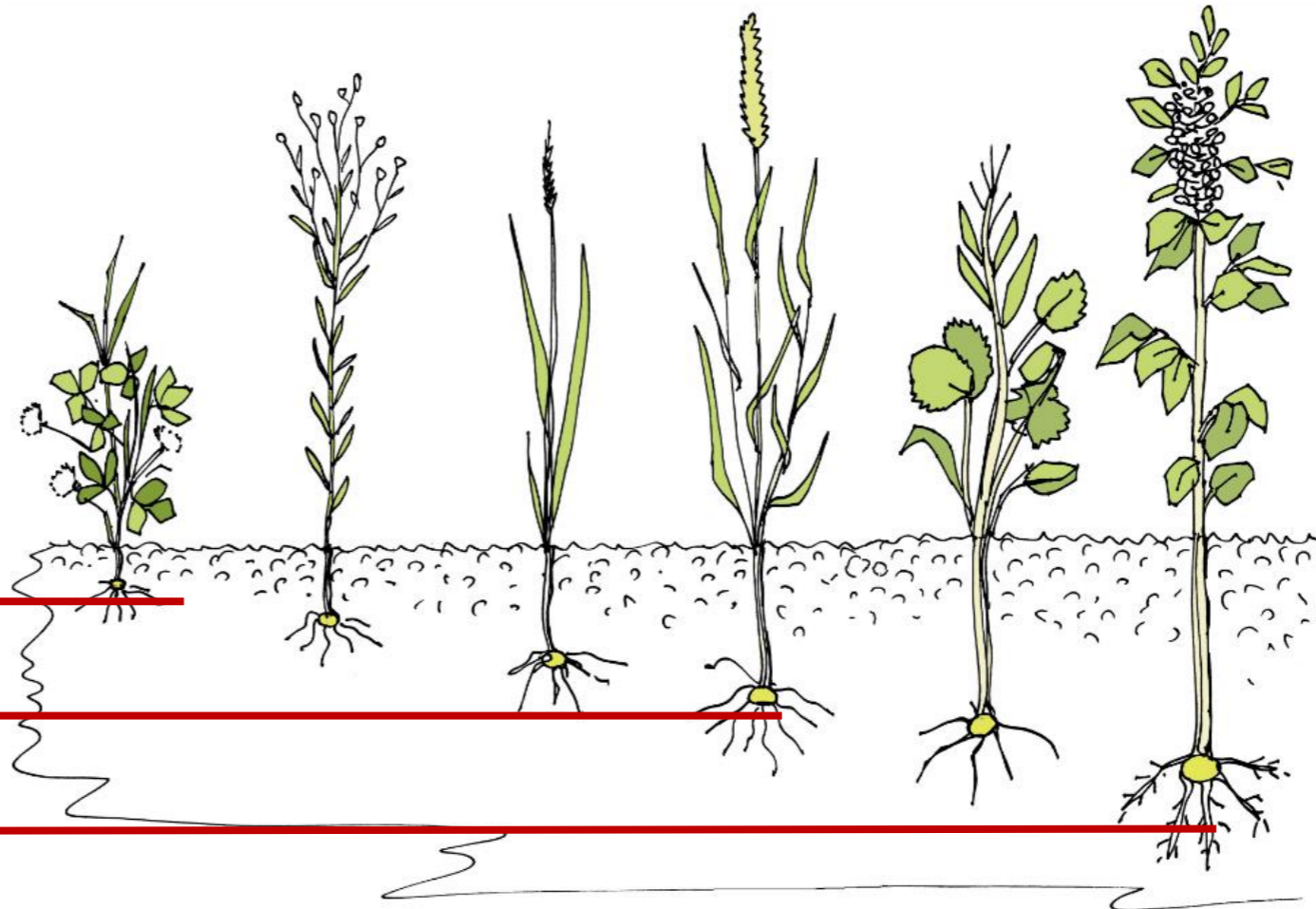
Optimálna hĺbka sejby

Hĺbka sejby: Všeobecne 10 x priemer semena

BioDrill

Výsevné pätky

Pätky na hnojivo



Možnosť: Podsev do StripTill Rapidom

Možnosť využiť buď pätky na hnojivo, alebo zásobníkov na osivo kukurice na podsevy s pásovým spracovaním pôdy

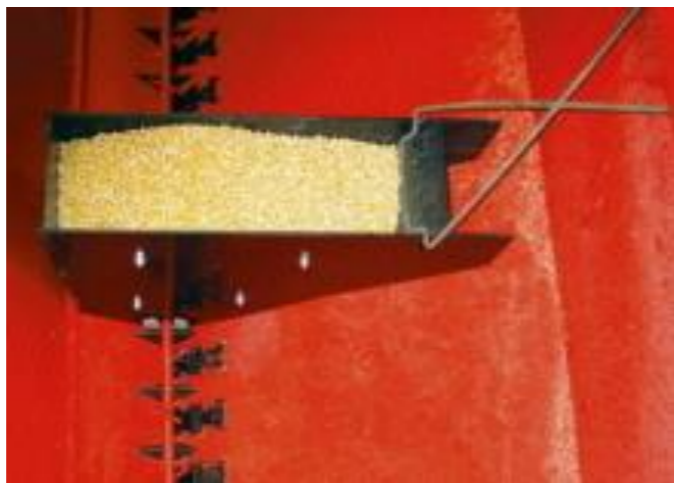


Photo: Frederic Thomas



Priama sejba do krycej plodiny



Priama sejba do strniska slnečnice



Rapid využitie

Môže siať:

- Obilie
- Repku
- Silážnu kukuricu s prihnojovaním a insekticídmi
- Prisievanie trávy
- Zahusťovanie pastvín
- Podsevy do troch hĺbok



Žiadny iný stroj to neurobí!

Prečo sejačku RAPID - zhrnutie

1. Jednodiskový systém pätiiek s koltrom, vysoký prítlak, veľký valec a agresívne silné brány umožňujú, že sejačka môže íať vysokou rýchlosťou až do 20 km/h.
2. Toto zároveň dovoľuje Rapid použiť v širokých hraniciach
 - a) priama sejba bez prípravy pôdy
 - b) komplet príprava a vyrovnanie pôdy, sejba, valcovanie a bránenie jedným prejazdom (+ hnojenie u Combi sejačiek)
 - c) sejba do min. spracovanej pôdy (napr. po podmietke)
 - d) sejba do stredne až hlboko zkyprenej pôdy napr. po 1 prejazde TopDownom
 - e) sejba jedným prejazdom priamo po orbe
 - f) sejba po do konvenčne pripravenej pôdy (orba + predsejbový kultivátor - napr. NZ Aggressive)
 - g) sejba do existujúcich porastov- prísevy
 - h) StripTill sejba do vytvorených pásov (s navádzaním)

Prečo sejačku RAPID - zhrnutie

3. Rapid umožňuje kombinácie sejby 2-3 rôznych semien a/alebo hnojenia jedným prejazdom
4. Rapid umožňuje vysievať vo všetkých podmienkach – sucho, normálne, aj vlhko
5. Rapid umožňuje vysievať aj pri väčšom výskyte hrúd, rastlinných zvyškov, kameňov a umožňuje využitie aj pri nepredvídateľných scenároch
6. SeedEye počítanie a monitorovanie semien na pneumatických sejačkách umožňuje presne plánovať a ušetriť osivo a siať bez nutnosti kalibrácie
7. BioDrill okrem sejby drobných semien umožňuje aplikovať aj mikrogranule (pesticídy, fosforečné hnojivo a pod.)

Väderstad Spirit



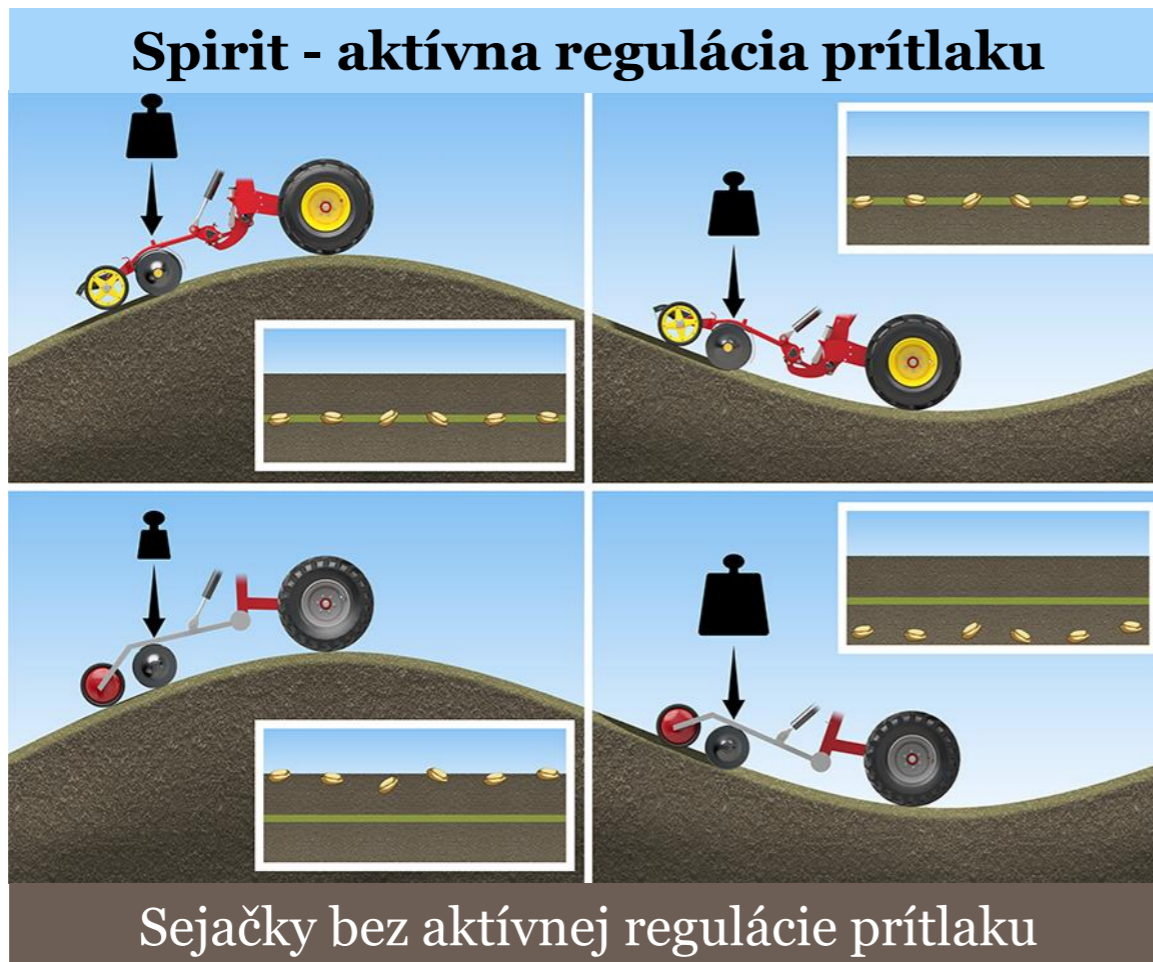
SPIRIT koncepcia



Vysoko presné výsevné pätky

Pre zabezpečenie pevného lôžka, veľké kolesá valca konsolidujú pôdu pred umiestnením semien. Každá jednotlivá pätká má vlastné široké prítlačné koleso. To umožňuje, aby výsevné pätky reagovali na akékoľvek nevyrovnané podmienky alebo rôzne druhy pôd na poli, čím sa zabezpečuje nepretržité udržiavanie rovnakej pracovnej hĺbky. Veľkorysý priemer prítlačného kolesa výsevnej pätky má za následok plynulú jazdu s minimálnymi nárazmi a vibráciami, čím sa zvyšuje presnosť pri vysokej rýchlosti.

Spirit - vždy správna hĺbka sejby

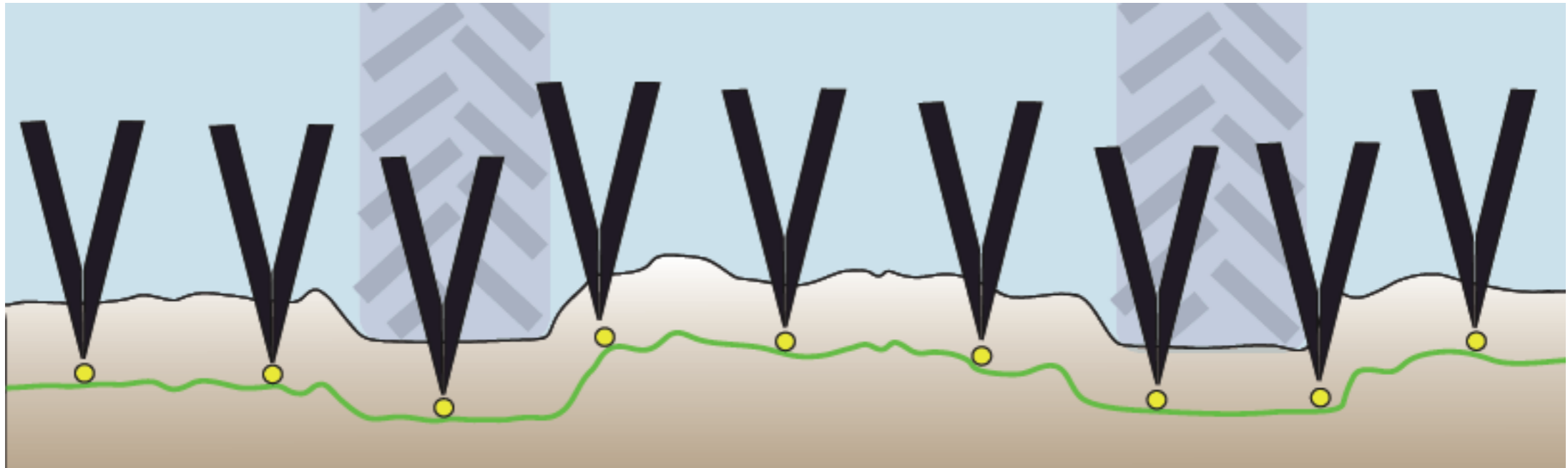


Na zabezpečenie rovnakej hĺbky sejby na svahoch a rôznych pôdach sú sejačky Spirit vybavené aktívnym prítlakom výs. pätiiek. Snímače v hydr. systéme automaticky registrujú vyvýšeniny a korytá. Ak je potreba, aut. ventily zvyšujú alebo znižujú prítlak.

Prítlak pätiiek sa udržiava na vopred nastavenej hodnote, bez ohľadu na pracovný uhol výs.pätiiek vzhľadom na zvyšok stroja.

Výhoda tohto riešenia je rovnomerného vzchádzanie na celom poli.

TriForce odpruženie – presné umiestnenie semien v stopách traktora



TriForce: V stopách traktora je perfektná presnosť



Offset výsevné pätky

Na zabezpečenie agresívneho pracovného uhla, ale s maximálnou penetračnou silou, sú osovú disky namontované v polohe OffSet. Spirit je schopný dosiahnuť požadovanú pracovnú hĺbku bez ohľadu na typ pôdy alebo podmienky na poli.

Vzhľadom na dizajn diskov je agresívny pracovný uhol diskov neustále dodržaný aj s postupným opotrebením diskov, čím sa maximalizuje presnosť. Disky bez Offset sa s opotrebením otvárajú s čo spôsobuje, že naberajú pôdu medzi disky čo narušuje ukladanie semien a znižujú presnosť.

Kónický tvar disku



SPIRIT

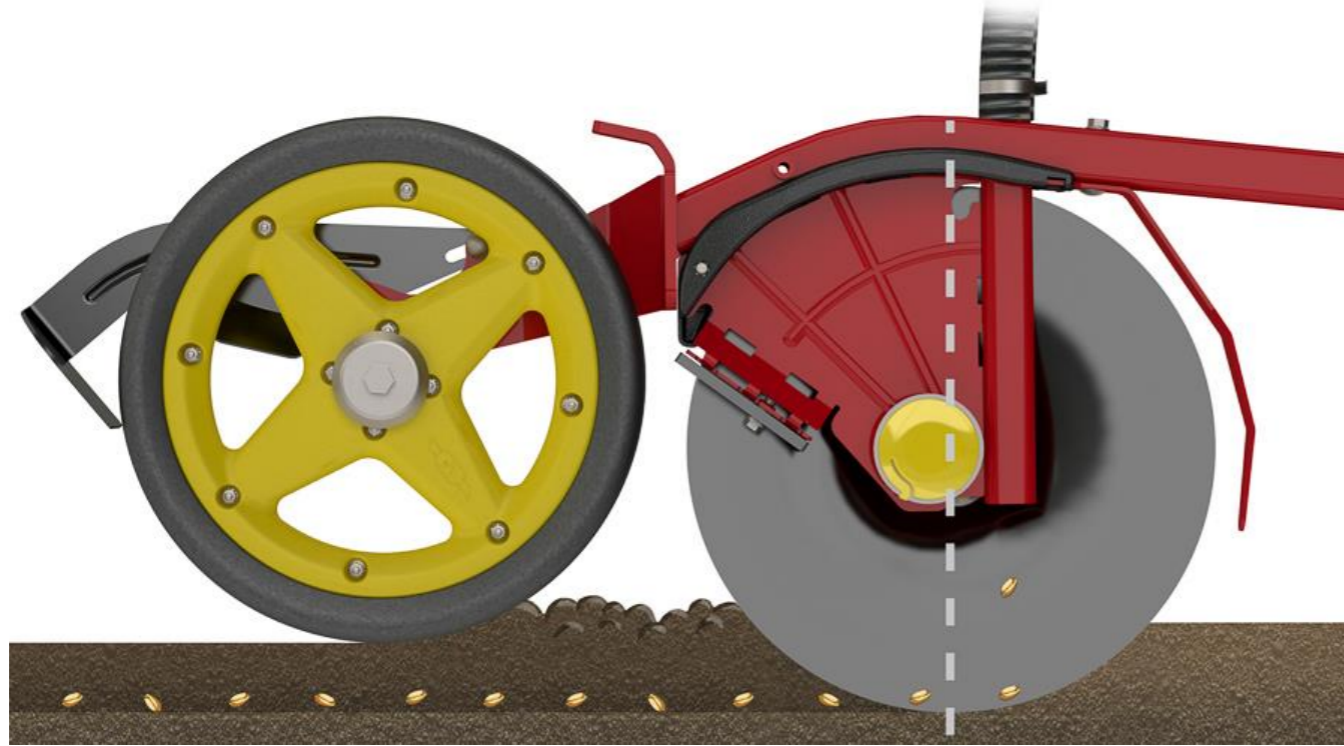
INÍ

Výsevné disky majú kónický tento tvar vytvára úzky výsevný otvor s minimálnym narušovaním pôdy.

To má za následok nižší odpor a zvyšuje schopnosť zvládnuť rastlinné zvyšky.

Hĺbka sejby je udržiavaná pri nižšom prítlaku pätiiek.

Pozícia ústia semenovodu

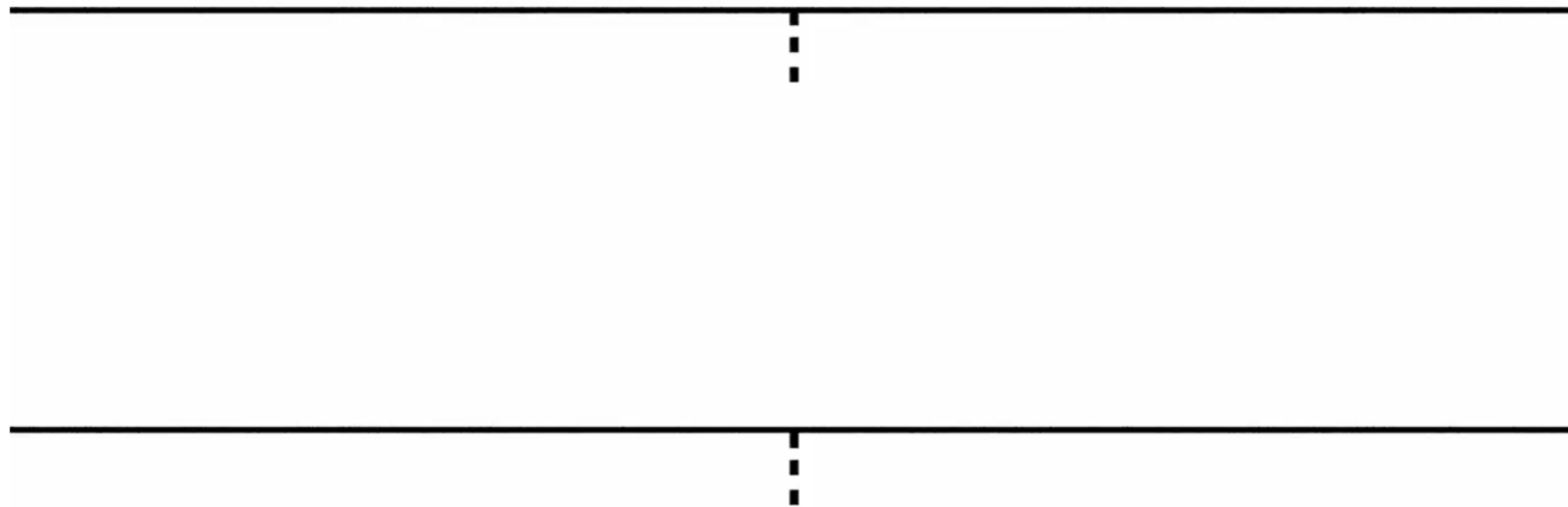


Uvedené dôležité detaily dokopy tvoria perfektný charakter a špičkové meno Spiritu – presné uloženie osiva a perfektné vzchádzanie.

Osivo je uvoľnené ešte pred osou otáčania výsevných diskov, čo umožňuje osivu využiť rotačný pohyb diskov.

Otáčanie výsevných diskov pomáha umiestniť osivo na spodok výsevnej drážky a tak získať okamžite prístup vlahy. Tento systém nevyžaduje použitie „pritlačovača“ osiva čo znižuje náklady na opotrebitelné diely.

Automatický manažment úvratí - animácia



Prečo a kedy SPIRIT

1. Perfektné jemné kopírovanie profilu pôdy pätkami umožňuje extra presné uloženie najmä drobnejších plytko siatych semien – repka, mak, ďatelinotrávy (ale aj obilniny) pre perfektné vzchádzanie
2. Systém je perfektný v prípade pripravenej jemnej pôdy, kyprej pôdy a/alebo ľahšej pôdy (najmä na jar)
3. Technické riešenia, ktoré SPIRIT ponúka umožňujú v takých podmienkach siať vysokou rýchlosťou
12-15 km/h

Prečo a kedy SPIRIT

4. Sejačka vybavená aj predradeným náradím diskami + smyk si môže pripraviť lôžko a siať aj do menej pripravenej pôdy, ak to podmienky dovoľia. V prípade ťažších a hrudovitých pôd a/alebo väčšieho výskytu rastlinných zvyškov je potrebné znížiť rýchlosť kvôli menšiemu prítlaku (oproti RAPID, ale nie oproti konkurencii) a väčším otrasom

Prečo a kedy SPIRIT

5. Pri sejačkách s prihnojovaním SPIRIT C a máme možnosť voľby troch rôznych spôsobov prihnojovania – FIX – do pásu ku každému riadku, NORDIC – do medziriadku alebo InLine (400C) spolu s osivom.
6. SeedEye počítanie a monitorovanie semien umožňuje presne plánovať a ušetriť osivo a siať bez nutnosti kalibrácie.
7. BioDrill môžeme využiť podobne ako Rapid na aplikáciu mikrogranulátov.
8. Podobne ako u Rapid je možné siať naraz 2-3 druhy semien do 2-3 rôznych hĺbok a/alebo hnojiť. Je takto možné sejačku využiť na sejbu plodiny s ochrannými podsevmi, čo je trend a smer pri ekologickom hospodárení a ochrane ŽV.

Seed Eye povyšuje univerzálne sejačky RAPID S/C aj SPIRIT S/C na „presné“



1. Kontrola priechodnosti semenovodov (osivo resp. osivo aj hnojivo)
2. Počítanie presného počtu jedincov na m^2
3. Nepotrebuje kalibráciu

Potrebná výbava k Seed Eye je E-Control (Isobus)

Poznámka: repka iba na 12,5 cm. Nie je možné využiť pri sejbe repky na 25 cm rozstup riadkov a pod.

Počítanie semien SeedEye

- Nie je potrebná žiadna kalibrácia
- Semená na meter štvorcový
- Vyžaduje monitorovanie blokovania SeedEye a iPad s E-Control, ako aj Gateway aktualizovaný na nový softvér uvedený na trh vo februári

Poznámka!

- *Počítanie osiva SeedEye nie je k dispozícii pre medziriadky 167 mm*
- *Pre väčšie rozstupy riadkov ako 125 mm môžu platiť obmedzenia*
- *Licenčný kľúč na počítanie semien SeedEye (7100470) je možné objednať od októbra 2020, aktivovať ho však možno až vo februári 2021, keď vyjde nový softvér.*

Štart predaja

October 2020

Dodávky od:

February 2021



Potvrdenie kvality



Year

2

Warranty

VÄDERSTAD

VÄDERSTAD