

# Horsch Maestro – takto si predstavujeme budúcnosť pneumatického presného výsevu

**Vývoj novínok v spoločnosti Horsch stále napreduje a na trh sa aktuálne dostávajú nové vylepšenia strojov, ktoré sa vyznačujú novými dokonalejšími štandardnými prvkami.**



Inováciám sa v tomto smere nevyhla ani technológia Horsch Maestro.

Horsch Maestro má univerzálne spektrum využitia po orbe, pri siatí do mulču prípadne pri siatí bez predsejbovej prípravy pôdy. Vďaka svojmu systému presného dávkovania je technika Maestro vhodná pre kukuricu, slnečnicu, sóju alebo cukrovú repu.

Systém Maestro sa vyznačuje tromi výnimočnými prednosťami: unikátny systém dávkovania, extrémne malé výsevné agregáty a priebežné vyhodnocovanie kvality výsevu.

Patentovaný systém jednotenia zŕn využíva úplne nový výsevný kotúč. Ten je vybavený radiálne otvorenými drážkami a jednotiacimi stierkami, vďaka čomu dosahuje výnimočne dobré výsledky pri pracovnej rýchlosti 12 km.h<sup>-1</sup> a výseve 90 000 zŕn kukurice na hektár.

Plynulý prechod zŕn z rotačného do lineárneho pohybu minimalizuje vplyv odstredivých síl na zrná. Zrná putujú z distribučného disku cez spádovú rúru v presne definovanom bode a zároveň je dosahovaná vysoká presnosť ukladania jednotlivých zŕn. Veľmi malá konštrukcia dávkovacieho zariadenia oddelujúceho jednotlivé zrná, kladie nízke nároky na pohon (malá potreba hnacích síl), sa okrem iného môže pochváliť odolnosťou voči opotrebovaniu. Presné zaznamenávanie počtu a odstupov zŕn, je úlohou monitorovania pomocou snímača zŕn.

## Funkcia Section Control

Správne založenie porastu je jedným zo základných predpokladov vysokej produkcie a kvality porastov kukurice. Chyby pri sejbe možno len veľmi ťažko naprávať následnými opatreniami. Ak sa nepodarí dosiahnuť optimálny počet jedincov na jednotke plochy predanú odrodu, je úroda nenávratne



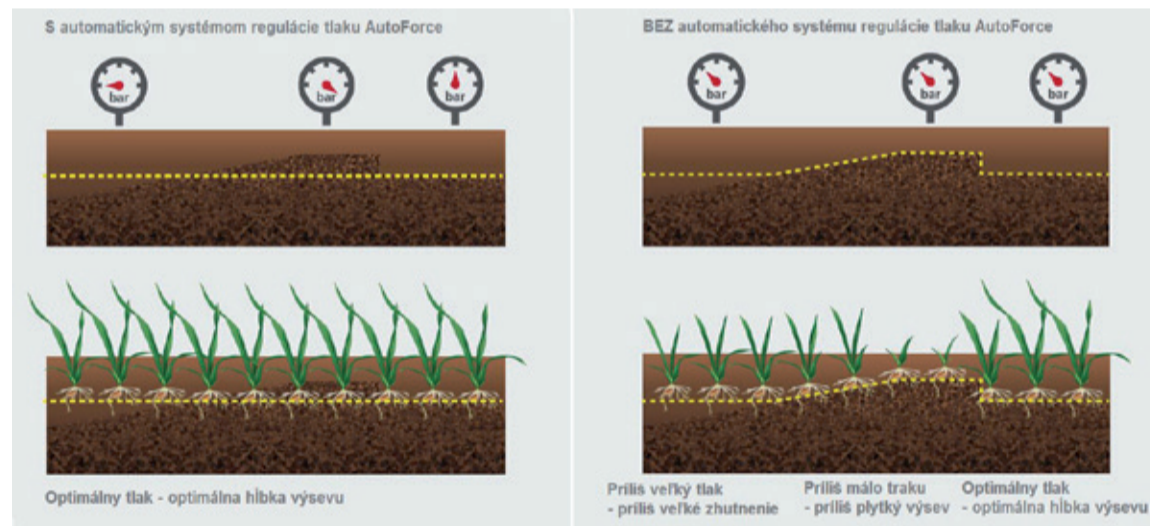
Horsch Maestro má univerzálne spektrum využitia po orbe, pri siatí do mulču prípadne pri siatí bez predsejbovej prípravy pôdy.

ovplyvnená. Prehustené miesta, ktoré často vznikajú pri dochádzaní sejacieho stroja na úvrati a pri dosievaní nepravidelných pozemkov, negatívne ovplyvňujú kvalitu aj samotnú úrodu. Snahou by teda malo byť, aby bol presný sejací stroj vybavený systémom, ktorý umožní manuálne alebo automaticky vypínať jednotlivé sejacie jednotky.

Takúto výbavu majú v ponuke presné sejacie stroje Maestro CC aj SW. Manuálne je možné vypínať jednotlivé sejacie jednotky na

termináli umiestnenom v kabíne vodiča, a to podľa potreby, sprava aj zľava. Rozhodnutie, kedy sa má jednotka vypnúť, je však iba na obsluhu, na jej odhade a šikovnosti. V pracovnom počítači môže byť

dôležitý prítlak na výsevnú botku. V prípade technológie Horsch Maestro je možné priebežne tento prítlak meniť. Systém AutoForce je schopný merať po sekciách odpor pôdy pomocou senzorov a upraviť



ale aktívny softvér Section Control a Track Leader II, ktorý umožní automatické navádzanie a vypínanie jednotlivých výsevných jednotiek cez signál o polohe.

## Funkcia AutoForce

Zo skúseností vieme, že vo výbave presného sejacieho stroja je veľmi

tak prítlak na výsevné botky predané podmienky a zabezpečiť tak optimálne hodnoty. Systém riadi tlak valcov na paralogram. Prítlak na výsevné botky je možné automaticky meniť zo 125 kg do 300 kg. Na celom zábere stroja môžeme mať 1, 2 alebo 4 sekcie.

Často sa stretávame s prípadmi, kedy sú v rámci jedného pozemku

Vďaka svojmu systému presného dávkovania je technika Maestro vhodná pre kukuricu, slnečnicu, sóju alebo cukrovú repu.

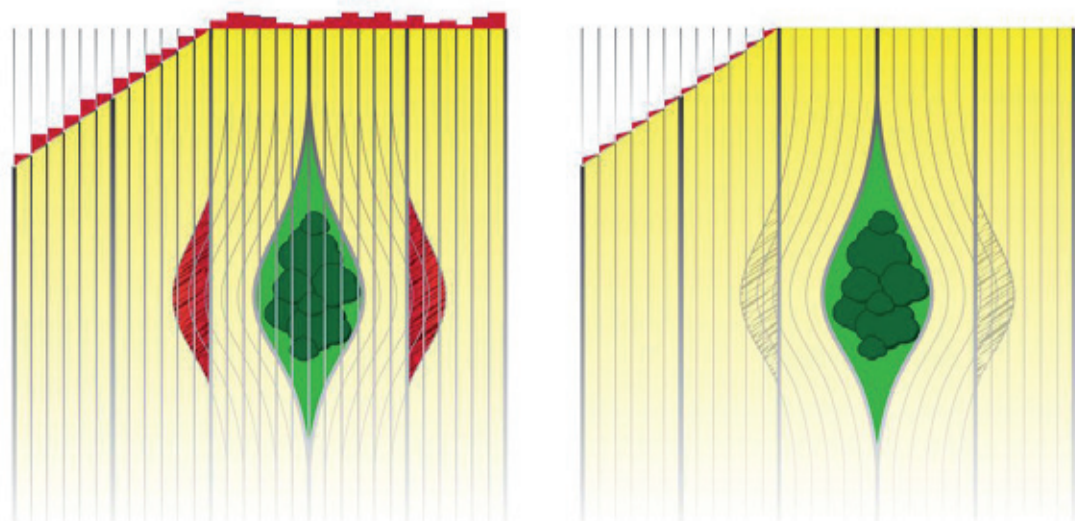
piesčité pôdy, ktoré prechádzajú do stredne ťažkých až ílovitých pôd. V prípade konštantného prítlaku je tak osivo ukladané do rôznej hĺbky a rôzne utuženej drážky v pôde. To má významný vplyv na vyrovnanosť schádzania porastu. Pri niektorých plodinách sa tento jav veľmi výrazne premieta do výnosov.

Veľmi radi Vám sejačku Horsch Maestro 6 CC predvedieme na

DŇOCH POLA JARNÝCH PRÁČ 20. 3. 2018 v Stretavke v okrese Michalovce. Technológiu Horsch Maestro nájdete v expozícii spoločnosti HRIADEL, spol. s r. o., kde vám radi poskytneme všetky potrebné informácie.

Tešíme sa na vás!

Spoločnosť HRIADEL, spol. s r. o.  
www.hriadel.sk



BEZ SectionControl

SO SectionControl

