

Ovládání sekčí je hitem sezóny

Plynulé ovládání šířky záběru u rozmetadel TPH se dlouho zdálo být téměř nemožné. Doba nicméně pokročila a tato funkce se stala prioritou pro všechny přední výrobce rozmetadel. Řešení, které v tomto směru představila firma Bogballe na podzim roku 2013, má zkratku SCD (Section Control Dynamic).

Zájem je tak enormní, že již v sezóně 2014–2015 je každé třetí prodané Bogballe technologií SCD vybaveno. Novou funkcí bylo navíc vybaveno dalších sedm rozmetadel staršího data výroby. Systém SCD pracuje celkem s osmi sekcemi teoretického záběru rozmetadla a klíčovým funkčním prvkem je dvojice speciálních, nezávisle ovládaných hradítek (schéma).

Trocha tendenční matematiky

Na rozdíl od postřiků, kde o škodlivosti dvojnásobné dávky herbicidu snad nikdo nepochybuje, byla u hnojiv vždy daleko větší benevolence. Argument, že: „žádné hnojivo, které na pole spadne, se přece neztratí“, je dnes již našťastí překonán, a tak můžeme začít počítat. Při třicetimetrovém záběru ušporí funkce SCD ve 45° klínu asi 450 m². To

znamená, že 450 m² nebude pohnoženo podruhé. V závislosti na dávce to odpovídá 5 až 9 kg hnojiva u jednoho pojezdu. Pokud k tomu přičteme, že SCD velmi elegantně řeší také obvyklý poslední řádek se zúženým záběrem, lze na 60 ha pozemku počítat s úsporou hnojiva ve výši minimálně jednoho procenta. Čím menší pozemek, tím se logicky toto procento zvyšuje.

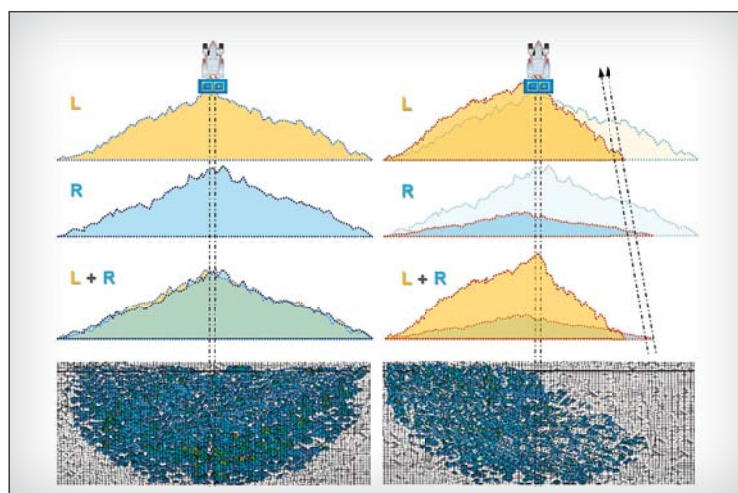
Z uvedeného vyplývá, že investice do ovládání sekčí (příplatek zhruba 80 000 Kč) má u podniků kolem 2000 ha dobu návratnosti kratší než rok.

Máte starší Bogballe?

Příjemným detailem je, že dánská firma vychází vstříc i stávajícím uživatelům Bogballe a nenutí je nakupovat nové modely. Ovládáním sekčí SCD lze bez problémů vybavit i stroje řady M2/



Doplňování hnojiva z devítitunového vozu Perrein Jumbo probíhá za plného provozu rozmetadla
Foto archiv firmy



Při nájezdu do pravého klínu reagují SCD hradítka Bogballe odlišně. R – pravé hradítko postupně přiškrtní proud hnojiva. Snížená dávka je navíc mírně posunuta vlevo. L – levé hradítko v první fázi dávku zachová. Pomocí skluzavky však odkloní proud na konec lopatky, čímž způsobí, že materiál opouští kotouč výrazně dříve. Obrázek levého kotouče se tak celý posouvá vlevo a nahradí úbytek dávky zprava
Foto archiv firmy



Záběr rozmetadla je na obrazovce zobrazen jako osm nezávislých sekčí
Foto archiv firmy



Vlajková loď Bogballe M6W

Foto archiv firmy

M3 staršího data výroby. V praxi tak dnes s SCD funkcí běží i rozmetadla Bogballe s rokem výroby 2003.

Výčet Bogballe kompatibilních navigací pro funkce automatického ovládání záběru včetně detailů lze nalézt na internetových stránkách firmy Bogballe.

Na objemu záleží

Výrazný trend zvětšování kapacity rozmetadla nejlépe dokazují první nesené šestikubikové stroje M6W, které jsou v nabídce firmy Bogballe od

loňska. Skutečně razantním řešením pro velké objemy bez kompromisů je pak kombinace neseného rozmetadla a zásobního vozu Perrein Jumbo. Zatímco na menším zásobníku rozmetadla probíhá chirurgicky přesná kalibrace dávky, celkový náklad soupravy může pohodlně dosáhnout čtrnácti tun. Soupravu lze navíc kdykoliv rozpojit a nesené rozmetadlo je připraveno pro eventuální pozdní přihnojení.

Pavel Bartoš
Honoris