

Belanty® – na vlně revyluce v cukrové řepě

BELANTY® – ON THE WAVE OF REVYLUTION IN SUGAR BEET

Společnost BASF vyvinula v minulosti celou řadu účinných látek úspěšně používaných v cukrové řepě. Začali jsme se sírou v Kumulusu, po kterém následoval vysoce efektivní azol – epoxykonazol. Ten byl následně míchán v readymix přípravcích s fenpropimorfem (Tango® Super), nebo s prvním strobilurinem v cukrové řepě kresoxim-methylem (Juvel®). Po přelomu tisíciletí byl zaregistrován pyraklostrobin (v kombinaci s epoxykonazolem používán ve fungicidu Retengo® Plus). Poté, co byla v roce 2021 ukončena registrace epoxykonazolu, přicházíme s novým fungicidem Belanty® obsahujícím

moderní azol Revysol® a zůstáváme tak lídrem v inovacích i v segmentu fungicidní ochrany cukrové řepy.

Účinná látka Revysol (mefentriflukonazol) obsažená v Belanty je inovativní fungicidní účinná látka ze skupiny triazolů. Jedinečná chemická konstelace Revysolu umožňuje molekule změnit tvar podle potřeby. Díky této změně se Revysol váže na cílové místo patogenu silněji než ostatní konvenční triazoly. Vzhledem k moderní, vylepšené formulaci SC+ je Revysol ihned po aplikaci absorbován listy a rozváděn rostlinnými pletivy. Výsledkem je rychlý a zároveň dlouhodobý účinek proti mnoha ekonomicky významným chorobám. Revysol se velmi efektivně pohybuje i uvnitř samotného listu. Vytváří zde pevné vazby, ze kterých následně dochází k jeho stabilnímu a postupnému uvolňování. Díky této vlastnosti zajišťuje dlouhodobou účinnost a preventivní ochranu, která je slabinou azolů předchozí generace.

Formulace Belanty byla vyvinuta tak, aby umožnila co nejsnadnější plánování provedení fungicidní ochrany. Čím je to dáno? Rychlý průnik do pletiv zajišťuje vynikající odolnost proti dešti krátce po aplikaci. Další důležitou vlastností přípravku je minimum aplikačních omezení a vysoká účinnost a biologická aktivita uvnitř rostlinných pletiv.

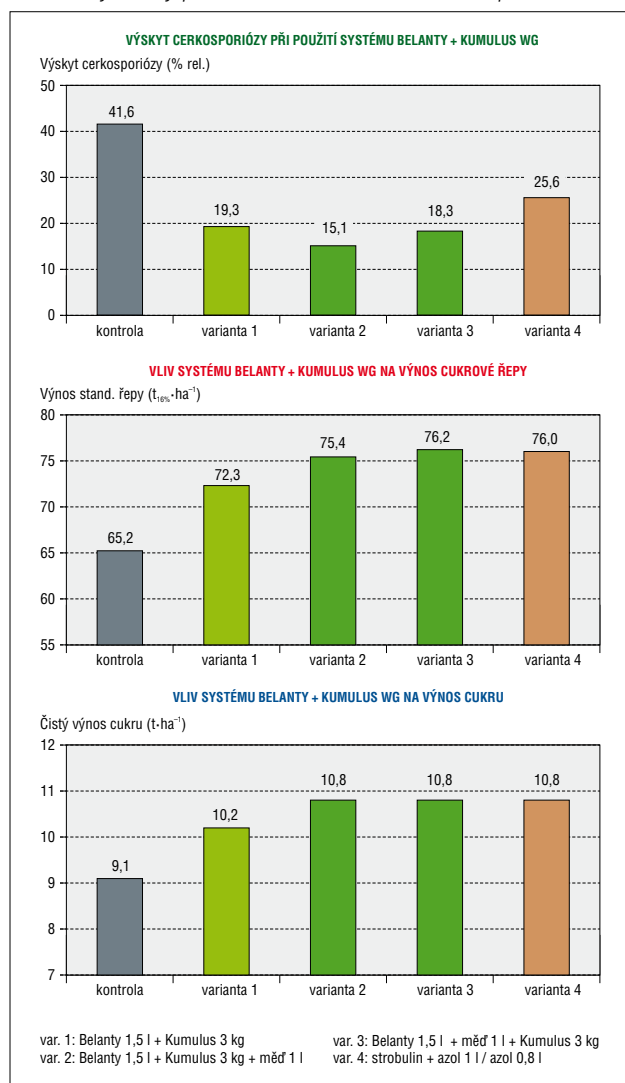
Širokospektrální ochrana cukrové řepy

Nový fungicid Belanty nabízí novou možnost širokospektrální ochrany porostů cukrové řepy. Vyniká registrací proti čtyřem nejrozšířenějším chorobám cukrové řepy v České republice – cercosporióze (skvmatičce řepné), padlí řepnému, rzi řepné a ramuláriové skvmitosti (větevnatce).

Doporučení pro maximální účinnost

Při aplikaci Belanty je nutné dbát preventivní opatrnosti a snažit se zachovat účinnost azolů na nejvyšší možné úrovni, abychom zabránili problematické situaci, která nastává v západní Evropě. Tam došlo k prudkému rozvoji rezistentní populace cercosporiózy na přípravky s obsahem strobilurinů, které prakticky ztratily účinnost. Navíc se začíná projevovat tzv. azolový posun, kdy jsou přípravky obsahující pouze sólo azolovou účinnou látku postiženy razantním snížením účinnosti. Proto důrazně nedoporučujeme aplikaci fungicidu Belanty sólo ani jeho kombinace s jinými čistými azoly či strobiluriny. Naopak doporučujeme kombinaci s kontaktními přípravky na bázi síry nebo listovými hnojivy na bázi mědi. Lze také bez problému kombinovat s karboxamidem.

Obr. 1. Výsledky pokusů v České a Slovenské republice 2021



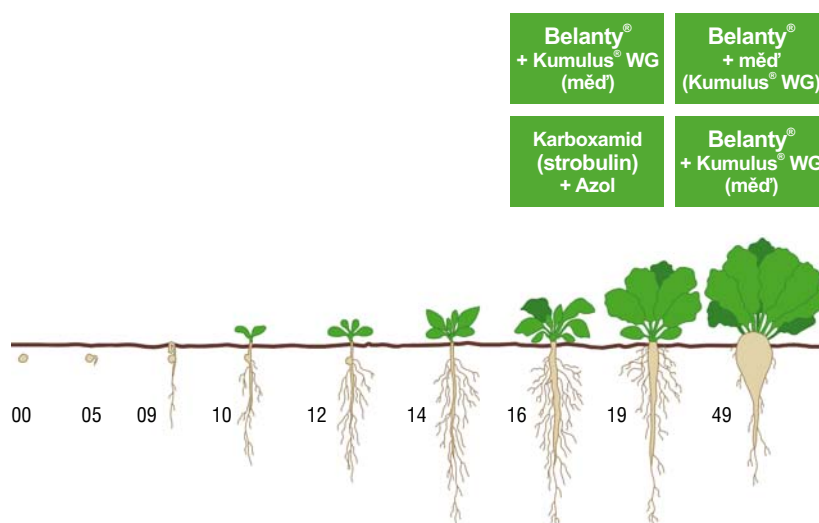
Systém Belanty® + Kumulus® WG: pojistka účinnosti

Z důvodu zabránění vzniku rezistentních populací cercosporiózy, dalších chorob a zároveň posílení účinnosti doporučujeme aplikovat Belanty s Kumulus® WG (kontaktní fungicid), mědí nebo síranem měďnatým (listová hnojiva). Výsledky evropských pokusů prokázaly, že síra i měď spolehlivě vytvářejí pojistku účinnosti Revysolu. Také pokusy v ČR a SR potvrdily vysokou účinnost Belanty v kombinaci s přípravkem Kumulus WG nebo s přípravkem s obsahem mědi (obr. 1.). Vysoká účinnost na cercosporiózu vedla k prokazatelnému nárůstu výnosu a vyššímu výnosu cukru (cukernatosti).

Doporučení k aplikaci

V praxi je možné aplikovat přípravek Belanty dvakrát po sobě, avšak vždy v kombinaci s kontaktními fungicidy – buď s Kumulus WG, nebo přípravky na bázi mědi. Možná je také aplikace Belanty + Kumulus WG (nebo měď) následně po první aplikaci, kdy byl použit karboxamidový či strobilurinový fungicid (obr. 2.).

Obr. 2. Doporučení k aplikaci fungicidu Belanty® v porostu cukrové řepy

**Výhody použití v cukrové řepě:**

- Registrace proti širokému spektru chorob cukrové řepy.
- Bez omezení aplikace.
- Navýšení výnosu a cukernatosti řepy.
- Možnost dvou aplikací za sezonu.
- Vždy aplikujte s přípravkem Kumulus WG, případně mědí.

Václav Nedvěd, BASF spol. s r.o.