

# Nový prémiový fungicid pro ochranu cukrovky před chorobami

NEW PREMIUM FUNGICIDE TO PROTECT SUGAR BEET FROM DISEASE

Cukrová řepa dokáže zajistit vysoké zisky, ale vyžaduje intenzivní ochranu, protože se mění podmínky pro její pěstování:

## – Silný tlak chorob

Cerkosporióza je nejnebezpečnější listovou chorobou řepy. Napadení padlím, rzí a ramuliáriemi se však objevuje také a vede každoročně ke ztrátám na výnosech.

## – Sílicí rezistence vůči dříve osvědčeným účinným látkám

Současně mnoho dříve spolehlivých účinných látek a přípravků účinkuje méně v důsledku vývoje rezistence hub.

## – Mnoho fungicidů v cukrovce ztratilo registraci

Zatímco dříve existovala široká nabídka fungicidů, dnes není zaregistrováno mnoho spolehlivých přípravků

## – Nejisté povětrnostní podmínky

Realitou se stává nedostatek srážek i výskyt přívalových dešťů. Proto hrají roli i vlastnosti fungicidů, které pomáhají s plánováním fungicidní ochrany.

Jako odpověď na tyto výzvy jsme vyvinuli fungicid Alonty®. Alonty je jedinečnou kombinací dvou účinných látek – Revysol® (*mefentriplukonazol*) a Xemium® (*fluxapyroxad*). Dvojnásobně účinný a dvakrát tak dobrý proti nejčastějším chorobám splňuje všechny požadavky moderní produkce cukrové řepy – zajištění výnosů i vyšší ziskovost. Hlavními výhodami přípravku jsou:

- jistota účinku proti cercosporióze,
- obrana proti vzniku rezistence,
- široký účinek na ostatní choroby,
- snadné plánování aplikace.

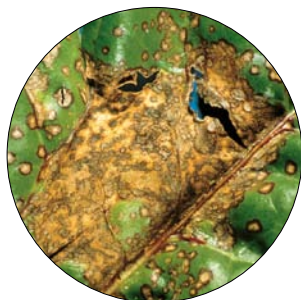
### Cercosporióza jako největší hrozba pro výnos

*Cercospora beticola* napadá zelenou listovou plochu, odumřelé části již nemohou asimilovat a vytvářet cukr. Tato agresivní choroba dokáže snížit výnos až o 40 %.

Příznaky cercosporové listové skvrnitosti řepy (*Cercospora beticola*)



V raných stadiích lze napadení cercosporiózou rozpoznat jako malé, ostře ohraničené skvrny



S postupující infekcí odumírají celé části listů cukrové řepy

Alonty® představuje kombinaci nejmodernějších účinných látek z třídy karboxamidů a azolů v ochraně cukrové řepy. Přípravek je účinný nejenom proti cercosporióze a dalším chorobám, ale je také ideální pro aktivní obranu proti vzniku rezistence.

Výzkum účinných látek společností BASF opakovaně přináší převratné inovace, které zanechaly stopu v zemědělství – např. revoluční fungicidní látky Xemium a Revysol. Revysol je odpovědí na tzv. „azolový posun“ (vznik rezistence vůči mnoha azolovým účinným látkám). Přípravky obsahující účinnou látku Revysol jsou vysoce účinné a zároveň nabízejí řešení mnoha současných problémů. Xemium je zcela novou účinnou látkou v ochraně cukrové řepy. Má široké spektrum působení, rychle se vstřebává do rostlinných pletiv, poskytuje dlouhodobou účinnost a pomáhá plně využít výnosový potenciál ošetřované plodiny díky silnému green efektu.

Dnešní zemědělství ovlivňuje mnoho faktorů s přímým vlivem na úspěšnost hospodaření. Důležitými aspekty jsou v této souvislosti přizpůsobení se klimatickým podmínkám a zajištění dostatečné produkce. Přípravek Alonty nabízí efektivní řešení těchto problémů, protože umožňuje snadné plánování aplikace.

Alonty rychle proniká do rostlin, a tím garantuje rychlou odolnost proti smyvu deštěm. I když dojde brzy po aplikaci k dešti, máte jistotu, že přípravek bude účinný. To přináší větší klid a časovou pružnost při plánování ochrany cukrové řepy. Alonty také nabízí možnost aplikace s nižším množstvím postřikové jichy (150–400 l·ha<sup>-1</sup>). Tím uspoříte velké množství vody i paliva a aplikace provedete v kratším čase.

Fungicid Alonty prokázal v mnoha studiích vynikající účinnost proti cercosporióze včetně rezistentní populace. Ať už při samostatném použití, nebo v tankmixu s partnerem přináší nový způsob v boji proti chorobám cukrovky.

Při pěstování řepy je důležité, aby byl plně využit její vysoký genetický výnosový potenciál. Zdravá řepa a účinné zamezení vzniku rezistence jsou základními předpoklady pro vysoký výnos a vysokou cukernatost. Přípravek Alonty v pokusech spolehlivě přesvědčil o tom, že oba tyto parametry efektivně ochrání.

Alonty je možné aplikovat klasicky v systému dvou nebo tří fungicidních aplikací v dávce 0,8–1,0 l·ha<sup>-1</sup>. Doporučujeme aplikovat jako první fungicid, protože poskytne dlouhodobý účinek a silný green efekt, kterým se podpoří růst rostlin. Nejvyšší účinnosti dosáhnete v kombinaci spolu s měďnatým přípravkem. Následně můžete aplikovat fungicid Belanty® + Kumulus® WG. V případě potřeby lze použít jakýkoliv jiný fungicid tak, aby bylo zajištěno střídání různých způsobů účinku proti rozvoji rezistentní cercosporiózy. Výhodou je také možnost dvou aplikací za vegetaci, a to bez významných omezení aplikace.

Václav Nedvěd, BASF spol. s r. o.