

Přípravky společnosti ALMIRO energy for vegetation, s. r. o., při pěstování cukrové řepy

ALMIRO ENERGY FOR VEGETATION INC. PRODUCTS FOR SUGAR BEET CULTIVATION

Cukrová řepa, plodina, se kterou chtělo v minulém roce mnoho pěstitelů skončit, je nyní na vzestupu výměry. Ze současného pohledu je dokonce jednou z nejlukrativnějších plodin pěstovaných v roce 2023. Cesta ke splnění tohoto předpokladu vede přes maximální využití vegetační doby v daném roce pomocí zdravého a mohutného kořenového systému a funkčního listového aparátu. Společnost **ALMIRO energy for vegetation, s. r. o.**, vyrábí řadu produktů, které vám pomohou při vedení porostů cukrovky k dosažení vytyčených cílů.

Asi nejširší uplatnění v cukrovce nachází přípravek **ALTRON Silver NEW**. Pěstitelé si již zvykli na jeho využití při společné aplikaci s fungicidy v letních měsících. Tento jedinečný produkt toho však umí v cukrové řepě daleko více. Už samo složení je unikátní, nemá ve světě obdoby. Obsahuje látky pracující na dvou principech aktivace rostlin, makro a mikroprvky v citrátových a chelátových vazbách, esenciální kyseliny a cukry. To vše

je stabilizováno v roztoku nanočástic stříbra. A právě kombinace dvou aktivačních látek je geniálním řešením z důvodu fytotoxicity. Díky tomu nemusí být v takové koncentraci a mohou se používat po celé růstové období se stejným efektem. Stačí vám jeden produkt na všechny růstové fáze.

Na začátku vegetace cukrové řepy je **ALTRON Silver NEW** využíván k posílení kořenového systému rostliny. Jedině mohutný kořenový systém umožní lepší čerpání živin z půdy, dostatek vláhy pro rostlinu v období přísušků a nepřetržitý růst po celou dobu vegetace. V minulosti byla provedena řada nádobových pokusů, ve kterých jsme měřili nárůst kořenové hmoty. Nárůst kořenového systému cukrové řepy po aplikaci přípravku **ALTRON Silver NEW** na počátku vegetace se pohyboval mezi 10–25 %. Dále se tento přípravek používá k urychlení zapojení řádků a rychlé regeneraci rostlin po stresu z nízkých teplot, herbicidního poškození nebo přísušků.

Obr. 1. Porovnání rostlin cukrové řepy v porostu po ošetření pouze fungicidem (vlevo) a fungicidem s přípravkem **ALTRON Silver NEW** (vpravo)



V letních měsících najde **ALTRON Silver NEW** uplatnění při ochraně listového aparátu. Při společné aplikaci se systémovými fungicidy dochází k posílení účinnosti přípravků v důsledku vyššího průniku účinných látek do rostlin. Listy jsou déle chráněny a může se prodloužit interval jednotlivých ošetření. Působením všech látek obsažených v přípravku dochází ke zvýšené odolnosti řepných rostlin proti listovým patogenům a bakteriózám. Velice dobré jméno si **ALTRON Silver NEW** získal při ošetření porostů cukrové řepy poškozených kroupami. Při malých škodách dojde k okamžitému залечení poškozených listů a v porostu se nešíří patogenní houby. Při větším poškození listového aparátu iniciuje **ALTRON Silver NEW** rychlý nárůst nového a zamezí rozvoji hnilobných procesů.

Přípravek je rostlinou přijímán listy a doporučujeme jej v dávce 0,3 l·ha⁻¹. Lze ho aplikovat společně s listovými hnojivy, insekticidy a fungicidy. Aplikace je možná ve

všech stádiích vývoje cukrové řepy a je nedílnou součástí fungicidního štítu. Počet aplikací za sezonu není omezen. Výsledkem je zdravý, mohutný chrást do sklizně, a tím i vyšší cukernatost. Zdravá a cukernatá řepa se dobře dlouhodobě skladuje a méně retrovegetuje.

Proti zpomalení růstu v důsledku nedostatečného příjmu důležitých mikroprvků vám můžeme doporučit listové hnojivo **ALL Mikro** za velice zajímavou cenu. Kapalný koncentrát je určen na preventivní zabezpečení plnohodnotné výživy stopovými živinami formou aplikace na list. **ALL Mikro** byl vyvinut tak, aby rostlinám poskytoval potřebné stopové biogenní prvky v jejich dobře využitelných formách. Zinek, mangan a měď jsou vázané ve formě chelátů (EDTA). Bor je přítomen jako aminový komplex a molybden ve formě molybdenanu. Přípravek rovněž obsahuje dusík (7 %) a síru (14 %), přičemž více než 50 % síry je ve formě organicky vázané. Tím je dosaženo bezkonkurenčního využití všech živin v přípravku rostlinou. Rostliny s dostatkem stopových biogenních prvků mají více chlorofylu a vykazují vyšší fotosyntézu. **ALL Mikro** je možno aplikovat sólo nebo s pesticidy v dávce 0,1–0,2 l·ha⁻¹ i několikrát za sezonu.

Zapomenout nesmíme ani na dostatek síry. Síra ovlivňuje využití dusíku a fosforu rostlinou a má důležitý vliv na cukernatost. Porosty s jejím dostatkem vykazují sytě zelený chrást s dostatkem chlorofylu a vyšší fotosyntézou. Síra hraje významnou roli v odolnosti cukrovky proti padlí a sviluškám. Naše společnost vám může nabídnout sirno-dusíkatý biostimulant **ALMIRO[®]SN Prosulfan** obsahující síru v rychle působící thiosíranové formulaci a pozvolně působící elementární síře. Doporučujeme

aplikaci od 4–6 listů v dávce 5 l·ha⁻¹, nebo vícenásobnou aplikaci v dávce 3 l·ha⁻¹.

V sušších letech, kdy dochází k poruchám příjmu a v porostech je již patrný deficit zinku, doporučujeme použít kapalný koncentrát organicky vázaného zinku **ALMIRO[®]Zinetic**. Zinek je na rostliny aplikován v acetáto-uroniové formě, jedné z nejlépe a nejrychleji působících forem na našem trhu. V porostu dojde k rychlé nápravě viditelných deficitů a rostliny okamžitě regenerují. **ALMIRO[®]Zinetic** je možno aplikovat samostatně nebo s pesticidy v dávce 0,8–1,0 l·ha⁻¹.

V případě, že musíte do postřikovačů používat tvrdou vodu, máme pro vás řešení v použití přípravku **ALMIRO[®]H₂O Clean**. Umí vyeliminovat dvoumocné a třímocné kationty vápníku, hořčíku a železa z vody, a tím změnit i pH postřikové jích. Zvýší se tím účinnost a efektivita vašich aplikací.

Za zmínku stojí i nabídka pesticidů. Pro pěstitele cukrovky je v naší nabídce herbicid proti jednoletým a vytrvalým jedno- a dvouletým plevelům **ALMIRO[®]Quizalofop**. Graminocid se aplikuje v dávce 1–2,5 l·ha⁻¹ podle druhového složení jedno- a dvouletých plevelů v porostu.

Z uvedeného výčtu vyplývá, že společnost **ALMIRO energy for vegetation, s. r. o.**, má pěstitelům cukrové řepy co nabídnout. Věříme, že vám naše produkty přispějí k efektivnějšímu využití vegetační doby, a to nejen v letošním roce. Po celou sezonu budete mít mohutný kořenový systém a zdravý listový aparát cukrovky.

Václav Ešpandr, ALMIRO energy for vegetation, s. r. o.