

Využijme vegetační dobu cukrové řepy co nejlépe

MAKE THE MOST OF SUGAR BEET GROWING SEASON

Cílem každého pěstitele cukrové řepy je dosažení co nejvyššího výnosu a cukernatosti. Cesta k jeho splnění vede přes maximální využití vegetační doby v daném roce pomocí zdravého a mohutného kořenového systému a funkčního listového aparátu.

Počasi zatím ovlivnit neumíme, a tak musíme vycházet právě z vegetační doby, kterou máme v daném roce k dispozici. V jarní přípravě jsme se naučili hospodařit s vláhou a tím ovlivnit vyrovnanost a rychlost vzcházení. Nyní potřebujeme podpořit růst rostlin a rychlé zakrytí řádků. První podmínkou jsou kořeny. Jedině mohutný kořenový systém umožní lepší čerpání živin z půdy, dostatek vláhy pro rostlinu v době přísušků a nepřetržitý růst po celou vegetaci. Druhou podmínkou úspěchu je udržet zdravý a stabilní listový aparát. Tyto podmínky již ovlivňovat můžeme. Společnost **ALMIRO energy for vegetation, s.r.o.** vám prostřednictvím svých produktů nabízí možnost, jak si pomoci k dosažení vytyčených cílů při pěstování cukrové řepy.

Asi nejširší uplatnění v cukrovce nachází **ALTRON Silver New**. Pěstitelé si již zvykli na jeho využití při společné aplikaci s fungicidy v letních měsících. Tento jedinečný produkt, který nemá ekvivalent na našem trhu ani ve světě, umí v cukrové řepě daleko více. 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 fyto-toxicity. Díky tomu nemusí být v takové koncentraci a mohou se používat po celé růstové období a ve všech plodinách se stejným efektem. Stačí vám jeden produkt na všechny pěstované rostliny a jejich růstové fáze.

Na začátku vegetace cukrové řepy je ALTRON Silver New využíván k posílení kořenového systému rostliny, k urychlení zapojení řádků a regeneraci rostlin po stresu z nízkých teplot, herbicidního poškození a přísušků. V minulosti byla provedena řada nádobových pokusů, kdy jsme měřili nárůst kořenové hmoty. Nárůst kořenového systému se po aplikaci přípravku ALTRON Silver New na počátku vegetace pohyboval mezi 10–25 %. Mohutnější kořenový systém znamená lepší čerpání živin z půdy, vyšší efektivitu hnojení a v letošním roce i možnost snížení dávek aplikovaných hnojiv. Hlubší kořeny se lépe dostanou k vodě a rostlina je odolnější k přísuškům.

V letních měsících se ALTRON Silver New hojně využívá při ochraně listového aparátu. Při společné aplikaci se systémovými fungicidy dochází k podpoře účinnosti přípravků v důsledku lepšího průniku účinných látek do rostliny. Listy jsou déle chráněny a může se prodloužit interval jednotlivých ošetření. Působením všech látek obsažených v ALTRONU dochází k pozitivnímu ovlivnění odolnosti rostlin vůči listovým patogenům a bakteriózám. Velmi dobré jméno si ALTRON Silver New získal při ošetření porostů cukrové řepy poškozených kroupami. Při malých škodách dojde k okamžitému zaléčení

Obr. 1. Porost cukrové řepy po ošetření fungicidem (vlevo) a fungicidem s Altronem (vpravo)



poškozených listů a v porostu se nešíří patogenní houby. Při větším poškození ALTRON iniciuje rychlý nárůst nového listového aparátu a omezení rozvoje hnilobných procesů.

ALTRON Silver New je rostlinou přijímaný listy a pro foliární aplikace se doporučuje používat v dávce 0,3 l·ha⁻¹. Lze ho aplikovat společně s listovými hnojivy a pesticidy. Aplikace je možná ve všech stádiích vývoje cukrové řepy a je nedílnou součástí fungicidního štítu. Výsledkem je zdravý, mohutný chrást do sklizně, a tím i vyšší cukernatost. Zdravá a cukernatá řepa se dobře dlouhodobě skladuje a neretrovegetuje.

Dalším produktem určeným do cukrovky je **ALL Mikro**. Kapalný koncentrát ALL Mikro je určen na preventivní zabezpečení plnohodnotné výživy stopovými živinami formou listové aplikace. ALL Mikro byl vyvinut tak, aby rostlinám poskytoval potřebné stopové biogenní prvky v jejich dobře využitelných formách. Kovové kationty zinek, mangan a měď obsažené v koncentrátu ALL Mikro jsou vázané ve formě chelátů (EDTA). Bor je přítomen jako aminový komplex. Hnojivo rovněž obsahuje dusík (10 %) a síru, přičemž více než 50 % síry je ve formě organicky vázané. Příjem chelátů rostlinou jsme podpořili použitím účinné látky dimethylsulfoxid (DMSO). Tím bylo 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.

Zapomenout nesmíme ani na dostatek síry. Síra ovlivňuje využití dusíku a fosforu rostlinou a má důležitý vliv na

cukernatost. Hraje významnou roli v odolnosti cukrovky proti padlí a sviluškám. Naše společnost vám nabízí **SN Prosulfan**. Kapalné hnojivo obsahující síru v rychle působící thiosíranové formulaci. SN Prosulfan aplikujeme v dávce 5 l·ha⁻¹ nebo v případě dvou aplikací 3 l·ha⁻¹.

Porosty cukrovky v minulém roce vykazovaly na mnoha místech znatelný deficit zinku. K řešení tohoto nedostatku nabízíme listové hnojivo **ZINETIC**. Jedná se o velice příjemnou acetáto-uroniovou formulaci s rychlou nápravou nedostatků. ZINETIC je možno aplikovat samostatně nebo s pesticidy v dávce 0,8–1,0 l·ha⁻¹.

Nabídku společnosti ALMIRO pro použití v porostech cukrové řepy doplňuje herbicid proti jednoletým (ježatka, oves hluchý) a vytrvalým (pýr plazivý) jednoděložným plevelům. Graminocid **ALMIRO® Quizalofop** se aplikuje v dávce 1–2,5 l·ha⁻¹ podle druhového složení plevelů v porostu. K úpravě tvrdosti a pH vody můžete použít kapalné hnojivo **H₂O Clean**. Případná neutrální až slabě bazická chemická reakce vody je upravena na požadovanou slabě kyselou reakci (cca pH 6).

Společnost **ALMIRO energy for vegetation, s. r. o.**, má pěstitelům cukrové řepy co nabídnout. Věříme, že naše produkty přispějí k efektivnějšímu využití vegetační doby, kterou máme v letošním roce k dispozici, což se odrazí ve vyšším výnosu i cukernatosti.

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