

Eliminace stresů – základ úspěchu pěstování cukrové řepy

STRESS ELIMINATION – BASIS OF SUGAR BEET GROWING SUCCESS

Bez vody není život. Krajním důsledkům tak extrémního sucha, jaké jsme zažili v loňském roce na Znojemsku, nelze jinak než životodárným deštěm zabránit. I když si pomalu si zvykáme na to, že normální počasí vlastně neexistuje, všichni věříme, že tento ročník bude pro pěstitele i ve zmíněné oblasti mnohem příznivější. Právě proto se mnoho pěstitelů cukrové řepy poohlíží po způsobech, jak prevencí zmírnit dopady abiotických stresů, které se v průběhu vegetace běžně dostávají a bývají limitujícím faktorem. Prevence je totiž stejně jako v lékařství mnohem levnější než léčba.

Porovnání loňských a letošních snímků intenzity sucha v prvních měsících roku na informačním serveru *Intersucho.cz* zatím pro tento rok vyznívá poněkud optimističtěji. Proto je potřeba se připravit na běžnější situace, které v průběhu vegetační doby cukrové řepy nastávají, tedy že hlavním problémem bývají velmi vysoké teploty, které pak v kombinaci s přechodným nedostatkem srážek působí nepříznivě na porosty. Jak se s takovými stresory vypořádat?

Důležité je správné nastartování rostlin cukrové řepy. Klíčové je zajistit rozvoj mohutného a hlubokého kořenového systému, protože v květnu obvykle nastává sušší období, a právě jeho překonání má zásadní význam pro budoucí výsledek. Pěstitelé proto aplikují na 4. až 6. list tekuté biostimulační hnojivo **Fertiactyl Starter**. Aplikační dávka Starteru je 4–5 l.ha⁻¹ a obvykle se s ničím nemíchá. Je odzkoušeno, že rostliny rychleji nastartují svůj růst a následně pak dříve dojde k zapojení porostu. Listová plocha zabrání výparu vláhy.

Rostliny cukrové řepy relativně dobře snášejí teploty do 30 °C. Pro eliminaci termických stresů je rozhodující zachytit nástup tropických teplot. Vyplatí se tedy pečlivě sledovat předpovědi počasí, a jakmile jsou hlášeny tropické teploty, což nejčastěji bývá už koncem června, je vhodné aplikovat týden před tím přípravek **Fertileader Vital** v dávce 1 l.ha⁻¹ společně s 5 kg.ha⁻¹ močoviny. Vital je směsí důležitých mikroelementů se Seactiv komplexem. Rostliny se díky němu před příchodem tropických teplot aktivují a daří se jim uchovávat veškerou listovou plochu. Právě ve stresových obdobích pak nespotebovávají energii na náhradu poškozených listů.

Jakmile je porost zapojený, přichází obvykle v červenci 2. dávka Vitalu společně s přípravkem **Fertileader Gold** obsahující opět Seactiv komplex a k tomu pak mikroživiny bor a molybden. Gold se obvykle míchá i s prvním fungicidem.

Zmíněný Seactiv komplex je aminokyselinový komplex z vyselektovaných a izolovaných aktivních molekul IPA (isopentenyladenin) a Glycin betainu, jenž plní funkci antistresového faktoru, dopravního nosiče živin a zároveň i zajišťuje snadnější příjem živin. Podporuje intenzitu metabolismu rostlin, příjem vody a rovněž stimuluje kořenový systém a fotosyntézu. Foliární aplikací biostimulačních hnojiv Fertileader na porost cukrovky ve stádiu počátku tvorby cukrů,

tj. v období uzavírání řádků, se zabezpečují především následující pěstitelské cíle:

- zvýšit odolnost vůči stresu ze sucha dodáním osmotického regulátoru, čímž dochází k efektivnějšímu hospodaření s vodou,
- eliminovat jeden z nejnepříjemnějších stresů – deficit mikroprvků. Živiny jsou vázány v aminokyselinovém komplexu jsou rostlinami v této formě velice snadno přijímány,
- zpomalit stárnutí chlorofylu, čímž se zvýší výkon fotosyntézy pro vyšší tvorbu cukrů.

Jaký je tedy ve zkratce recept na úspěšnou eliminaci stresů a vynikající výnosy? Je to správné a pečlivé vedení porostů, neustálé předcházení nepříznivým situacím. Na dobrý start Fertileader Starter, pro vitalitu rostlin Fertileader Vital, na bílé zlato Fertileader Gold.

Dušan Musil, Timac Agro Czech, s.r.o.

