

REGENERACE PLODIN PO MRAZECH - RÉVA VINNÁ

PRINCIPY

1. **VELIKOST ROSTLIN A FÁZE VÝVOJE** – u malých rostlin, které teprve nedávno vzešly je důležité udělat inventury a zjistit, jaká je skutečná míra jejich poškození. Na začátek u nich budeme doporučovat malé ošetření, které můžeme později 1x až 2x opakovat, pokud uvidíme, že porosty reagují a rostou. (např. cukrová řepa, mák). U větších rostlin budeme doporučovat jednorázovou lety ověřenou kombinaci, která bude mít multifaktoriální regenerační účinek. (např. řepka). U dřevin máme ověřené postupy, kde spíše aktivujeme rezervy energeticky bohatých látek z rostlin a následně pak tvorbu hmoty. (réva vinná, ovocné sady).
2. **PRÁCE S ENERGIÍ** – poškozené porosty aktivují veškeré zásoby energie, kterou mají k dispozici. Buď jednoduché cukry, nebo si rozkládají složitější látky na jednoduché cukry, které pak používají na opravu. To je brzdi ve vývoji, snižuje výnosový potenciál a ohrožuje kvalitu jejich výnosu. Proto je pro všechny poškozené porosty důležité, když jim poskytneme cukr (nejlépe odzkoušenou a ověřenou sacharózu nebo melasu) v dávce 3 až 5 kg/ha formou postřiku na list.
3. **STIMULACE FYZIOLOGICKÝCH PROCESŮ** – vždy doporučujeme, pro regeneraci po poškození takové výrobky ENERGEN, které současně podpoří zvýšenou aktivitu buněčného dělení, obecné růstové procesy, které optimalizují hormonální hladiny, tvorbu kořenů a práci s dusíkem. Tuto definici zcela splňuje ENERGEN STIMUL PLUS, který navíc obsahuje protistresový systém proti suchu, a proto dokáže dosáhnout i daleko za současné období a ochrání porosty i před možnými přísuškami po dobu minimálně 30 dní.
4. **MIMOKOŘENOVÁ VÝŽIVA** – ta může fungovat různě. Může podpořit procesy dělení buněk, zvýšení koncentrace chlorofylu a zvětšení listové plochy. (smysl má močovina v dávce od 5 kg/ha do 7 % /ha). Může ale také pozitivně ovlivnit vývoj klasu u obilnin. (1,5 kg/ha P_2O_5 – od 3 do 5 kg/ha FERTISOL). Může, ale nejenom regenerovat porosty, ale i pomáhat velmi opožděným porostům obilnin výživou přes list. (15 % roztok DAM, 8 % roztok SAM ve 300 až 500 litrech vody/ha).
5. **ČASOVÁNÍ A DÁVKOVÁNÍ** – ošetření můžeme udělat do týdne po poškození, kdy již zcela jistě budeme vědět celkový stav porostu. Jdou zde proti sobě dva momenty. Prvním je to, že rychlá regenerace má super účinek. Druhým je to, že nechceme vyhodit peníze na mrtvý porost. Obecně platí, že ošetřujeme se znalostí věci v okamžiku, kdy si jsme již jistí tím, že to má smysl. Nejprve použijeme nízkou dávku stimulačně-výživového a energetického tankmixu. A po několik dnech, když vidíme reakci do toho můžeme jít naplno. Vzhledem k tomu, že nyní v období chladna byl relativně dostatek srážek, lze očekávat, že po oteplení dojde k silnější mineralizaci. Proto opakovaně doporučujeme podporu růstu kořenů, aby té mineralizace byly porosty schopné dynamicky využít.

RÉVA VINNÁ A OVOCNÉ SADY – dle aktuálních informací je poškozeno okolo 40 % výměry révy vinné. S touto situací již máme dlouhodobé zkušenosti, i když je pro nás daleko příjemnější, jestliže je normální stav a my s vinaři společně s námi řeší ovlivnění obsahu cukru, aromatických látek...

Metodika pro pěstování vinné révy v ekologickém režimu pro zlepšení stresových podmínek jarních mrazů a zlepšení kvality i kvantity výnosu:

- První aplikace přípravkem **ENERGEN ALGAN** v dávce 0,5 l/ha, odstup mezi aplikacemi cca 10 dní. **Účinky aplikace: podpora růstu kořenů, nárůstu výhonů, zvýšení výkonu fotosyntézy a účinek proti suchu;**
- Druhá aplikace od fáze rostoucích výhonů nad 20 cm až do fáze odkvětu přípravkem **ENERGEN CLEANSTORM E** v dávce 0,5 l/ha, odstup mezi aplikacemi cca 10 - 20 dní. **Účinky aplikace: zvýšení počtu listů a zesílení porostu, podpora růstu bobulí a zadržení vody v rostlině.**
- Třetí aplikace je zhruba po 10 - 15 dnech po druhé aplikaci, a to **ENERGEN ALGAN** v dávce 0,25 l/ha+ **ENERGEN CLEANSTORM E** v dávce 0,25 l/ha. Odstup mezi aplikacemi je 10 - 20 dní. **Účinky aplikace: zvýšení toku asimilátů do bobulí, přímé ovlivnění biosyntézy cukrů a kyselin, zvýšení cukernatosti a extraktu při současně mírném zvýšení výnosu;**
- Čtvrtá aplikace je cca 10 - 15 dní po předchozí aplikaci, a to přípravkem **ENERGEN ALGAN** v dávce 0,5 l/ha, odstup mezi aplikacemi je cca 10 dní. **Účinky aplikace: zvýšení toku asimilátů do bobulí, přímé ovlivnění biosyntézy cukrů a kyselin, zvýšení cukernatosti a extraktu při současně mírném zvýšení výnosu;**
- **DOPORUČUJEME ZAJISTIT KVALITNÍ HNOJENÍ NPK** - například FERTISOL Potassium pro 1. až 3. postřik v dávce 1 - 2 kg/ha a od 4. postřiku FERTISOL Phosphorus v dávce od 2-3 kg do 5 kg/ha - samozřejmě dávky FERTISOLU řešit podle aktuální situace v porostu

U dřevin obecně doporučujeme významnější stimulaci s následnou listovou výživou, která jim doplní ztracené rezervy. Všeobecná metodika je následující:

- Ošetření tam, kde je menší listová plocha. (U více omrzlých dřevin počkáme na alespoň minimální obnovení listové plochy.) ENERGEN STIMUL PLUS v dávce 0,3 l/ha, 3% močoviny, 5 kg/ha cukru. (sacharóza, melasa)
- Ošetření po cca 7 až 10 dnech ENERGEN STIMUL PLUS v dávce 0,3 l/ha k tomu ENERGEN FULHUM PLUS v dávce 0,3 l/ha, 1,5 kg/ha P₂O₅ – například 3 do 5 kg/ha FERTISOL Potassium nebo FERTISOL Phosphorus, 5 kg/ha cukru. (sacharóza, melasa)
- Ošetření po cca 7 až 10 dnech ENERGEN STIMUL PLUS v dávce 0,5 l/ha, 1,5 kg/ha P₂O₅ – například 3 do 5 kg/ha FERTISOL Potassium nebo FERTISOL Phosphorus

Přípravky ENERGEN jsou baleny v kanystrech á 5 litrů

Přípravky FERTISOL jsou baleny v pytlech á 25 kg

Produkty samozřejmě splňují všechny legislativní náležitosti a veškerá dokumentace je v češtině.

Poradenství k produktům ENERGEN přímo od výrobce:

Ing. Oto Hausenblas

telefon: +420 777 285 386

e-mail: koordinace@energen.info

nebo naším prostřednictvím

Přípravky ENERGEN / FERTISOL výše uvedené můžete získat prostřednictvím prodejce ve střeďočeském kraji:

FORTUS, spol. s r.o. - smluvní prodejce produktů ENERGEN / dovozce produktů FERTISOL

Ing. Martin Lorenz

Lesní 125, 250 70 Postřizín

E-mail: info@fortus.cz

Mobil: +420 602 230 936