

METODIKY POUŽÍVÁNÍ PŘÍPRAVKŮ ENERGEN URČENÝCH DO EKOLOGIE - RÉVA VINNÁ

RÉVA VINNÁ

tvorba výnosu i cukru, zlepšení kondice vinic.

Doporučujeme celkem 8 aplikací. Je to osvědčená metodika, kterou vyvinuli naši zákazníci a je prověřená praxí.

TERMÍN A FÁZE APLIKACE	STAV POROSTU	PŘÍPRAVEK	DÁVKA	ÚČINKY APLIKACE
NA MLADÉ NOVÉ ROSTOUCÍ VÝHONY (čas mezi aplikacemi 10 dní)	VŠECHNY ODRŮDY MIMO VELMI SILNĚ ROSTOUCÍCH	Algan Algan	0,5 l/ha 0,5 l/ha	Podpora růstu kořenů, nárůstu výhonů, zvýšení výkonu fotosyntézy a účinek proti suchu

OD FÁZE ROSTOUCÍCH VÝHONŮ NAD 20 cm AŽ DO FÁZE PO ODKVĚTU (čas mezi aplikacemi 10 až 20 dní)	VŠECHNY ODRŮDY MIMO VELMI SILNĚ ROSTOUCÍCH (porosty kvalitně hnojíme - jinak může stimulace způsobit nedostatek výživy a snížení výnosu)	Cleanstorm E	0,5 l/ha	Zvýšení počtu listů a zesílení porostu - vytvoření předpokladů pro vyšší tvorbu výnosu. Podpora růstu bobulí a zadržení vody v rostlině PŘI APLIKACI DOPORUČUJEME ZAJISTIT KVALITNÍ HNOJENÍ!!!
		Cleanstorm E	0,5 l/ha	
10 AŽ 15 DNÍ PO 2. APLIKACI (čas mezi aplikacemi 10 až 20 dní)		Algan Cleanstorm E	0,25 l/ha 0,25 l/ha	Zvýšení toku asimilátů do bobulí, přímé ovlivnění biosyntézy cukrů a kyselin , zvýšení cukrnatosti a extraktu při mírném zvýšení výnosu.
		Algan Cleanstorm E	0,25 l/ha 0,25 l/ha	
10 AŽ 15 DNÍ PO 3. APLIKACI (čas mezi aplikacemi 10 dní) Místo Algan může být použit Frukus Plus, ale ten není do ekologického pěstování		Algan/resp. Frukus Plus Algan/resp. Frukus Plus	0,5 l/ha 0,5 l/ha	Zvýšení toku asimilátů do bobulí, přímé ovlivnění biosyntézy cukrů a kyselin , zvýšení cukrnatosti a extraktu při mírném zvýšení výnosu.

DOPORUČUJI V EKOLOGII JET TUTO METODIKU. BUDE PRACOVAT VYVÁŽENĚ S PODPOROU NÁRŮSTU HMOTY, ZLEPŠENÍ ZDRAVOTNÍHO STAVU, ZVĚTŠENÍ BOBULÍ, ZVÝŠENÍ OBSAHU CUKRU A AROMATICKÝCH LÁTEK.

Poznámka:

- Do postřiku 1. a ž 3. doporučuji z praxe přidat cca 3-5 kg cukru (sacharoza), možno i melasa pokud je k dispozici
- Do každého postřiku doporučuji přidat 1 až 2 kg NPK (v našem případě Fertisol Potassium pro 1. až třetí postřik a od 4. postřiku přidat Fertisol Phosphorus) - samozřejmě dávky Fertisolu řešit podle aktuální situace v porostu
- **Frukus není do ekologie** a Algan umí taky pěkně pracovat s cukry a je povolen do ekologického pěstování

REGENERACE PLODIN PO MRAZECH - RÉVA VINÁ, OVOCNÉ SADY, POLNÍ PLODINY

Všeobecné doporučení ze strany ing.J.Macha (firma EGT systems, s.r.o., výrobce řady Energen)

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 ENERGÍÍ** – 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 brzdí 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 přísušky 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 P2O5 – od 3 do 5 kg/ha FERTISOL, FORTEFEED). 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...

U dřevin obecně doporučujeme významnější stimulaci s následnou listovou výživou, která jim doplní ztracené rezervy.

Metodika (=doporučení) je následující:

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