

DOPORUČENÉ OŠETŘENÍ VINNÉ RÉVY



Hnojení vinic listovými hnojivami je specifická záležitost, kterou mnoho vinařů podceňuje. Listová hnojiva pomáhají řešit akutní a jiné problémy, které nevyřeší použití pevných hnojiv. V raných fázích můžeme aplikací listových hnojiv ochránit révu před klimatickým stresem, zlepšit její zdravotní stav a čerpání živin kořeny. Během tvorby cukrů je vinná réva náročná na bor, draslík, síru a molybden, které můžeme doplnit listovým hnojivem při společném postřiku s pesticidy.

Důležitá je i kvalita půdy, která má obrovský vliv na sílu a rozvětvenost kořenového systému. Vinná réva upřednostňuje půdy humózní, dostatečně provzdušněné, teplé a bohaté na minerály. Vhodné jsou kamenité, štěrkovité a písčité půdy, málo vhodné jsou hlinité a jílovité půdy.

Doporučené aplikace na podzim

Aplikace do půdy

- zlepšení půdní struktury
- podpora tvorby humusu
- lepší využití živin v půdě

Doporučujeme aplikovat před zimou

Aplikace na list

- menší poškození rostlin v zimě
- rychlejší regenerace po poškození
- zlepšené čerpání živin z půdy

Doporučujeme aplikovat po sklizni

Pro zlepšení kvality a struktury všech typů půd pro pěstování vinné révy doporučujeme použít stimulant úrodnosti půdy **HUMAC® Agro**. Jeho aplikace mění strukturu **hlinitých a jílovitých půd** – půdu provzdušňuje, zachytává vláhu a živiny, půda se lépe zahřívá. V **kamenitých a písčitých půdách** doplňuje chybějící humus, zachytává živiny a působí jako transportér živin ke kořenům rostlin. Přípravek **HUMAC® Agro** působí jako inhibitor nitrifikace a upravuje pH půdy. Stále častější období sucha vyzdvihují zejména jeho schopnost zadržovat vláhu v dosahu rostlin.

Garance účinku minimálně 4 roky!

Pro lepší přezimování doporučujeme po sklizni aplikovat přípravek **ENVISTART**. Díky unikátnímu složení z přírodně identických stimulantů růstu, huminových kyselin, aminokyselin a kvalitní směsi mikroelementů v chelátové podobě zlepšuje tvorbu kořenového systému a zlepšuje čerpání živin kořeny. V kombinaci se silným antistresovým a regeneračním účinkem tak zvyšuje odolnost rostlin proti teplotním výkyvům a poškození rostlin mrazy. **U mladých vinohradů** výrazně zvyšuje odolnost proti vymrzání a podporuje růst. **U starých vinohradů** má silný regenerační účinek. Ten se projeví na jaře zejména oživením porostu, jeho lepším zdravotním stavem a svěžší vegetací.

Doporučené aplikace na jaře

Aplikace na list - rané fáze

- zabezpečení mikroprvky
- regenerace po mrazech

Doporučujeme aplikovat 1-2 krát

V raných fázích doporučujeme aplikovat listové hnojivo a stimulant **ENVISTART** za účelem zabezpečení mikroprvky a regenerace po mrazech. Použitím přípravku dosáhneme zeleného efektu, zlepšení zdravotního stavu listů a zlepšení čerpání živin kořeny. **ENVISTART** působí proti klimatickému stresu a pomáhá regenerovat rostliny po poškození, např. mraz, kroupy.

Aplikace na list - pozdní fáze

- zlepšení kvalitativních parametrů
- důraz na růst bobulí a asimilaci cukrů

*Doporučujeme aplikovat podle potřeby a vývoje porostu
Je možné kombinovat s pesticidy*

Pro zlepšení objemových a kvalitativních parametrů (optimální zralost, metabolizace volného dusíku, cukernatost) doporučujeme aplikovat v pozdních fázích **BORIS P+K** s vysokým obsahem P, K a listem dobře přijatelných S, B, Mo. Síra je důležitá pro zdravotní stav porostu. Dodávka přijatelné formy P+K ve vyšších koncentracích je důležitá hlavně v období tvorby cukrů (předchází „kamenění“ bobulí na pozemcích, kde se tento problém pravidelně opakuje).

Při nedostatku vápníku a hořčíku nebo projevech chlorózy doporučujeme použít listové hnojivo **KALCIFOL Mg**. Kombinace vápníku a hořčíku v jednom postřiku má příznivý vliv na pevnost buněčných stěn a průběh fotosyntézy zejména v kritických fázích během období stresu ze sucha nebo nadbytku srážek. Ve fázi uzavřených střípců po prvním vylamování zastaví růst nových výhonků.

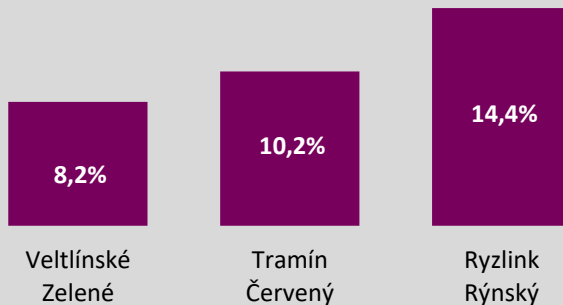
V případě nízkého příjmu živin z půdy, hlavně dusíku, je vhodné použít univerzální hnojivo **ENVIFYT super** s vysokým podílem dusíku a dalších základních živin.

REFERENČNÍ APLIKACE VE VINNÉ RÉVĚ

Vinařství Ampelos, **ENVISTART**, 3 aplikace 0,6l/ha

	Ryzlink Rýnský	Tramín Červený	Veltlínské Zelené
Výnos (t/ha)			
Kontrola	6,70	3,93	4,47
ENVISTART	7,67	4,33	4,83
Navýšení výnosu	14,4%	10,2%	8,2%
Cukernatost (°NM)			
Kontrola	20,8	23,0	20,6
ENVISTART	21	23	20,6
Kyseliny (‰)			
Kontrola	11,8	9,0	10,0
ENVISTART	11,8	8,9	10,0

Navýšení výnosu



ZVÚ KROMĚŘÍŽ, Mikulov, odrůda Neuburg, **ENVISTART**, **BORiS energy**, **ENVIFYT super**

	Kontrola	Ošetření
1. aplikace	-	BORiS energy 4 l/ha
2. aplikace	-	ENVIFYT super 6 l/ha
3. aplikace	-	ENVIFYT super 5 l/ha
Výnos (kg/55m ²)	14,62	15,40
Navýšení výnosu		5,3%
Cukernatost (°ČMN)	18,62	19,00
Zvýšení cukernatosti		1,7%

5,3%

Navýšení výnosu

1,7%

Zvýšení obsahu cukrů



Doporučené přípravky

envistart

Stimulátor růstu a zakořenění s regeneračním účinkem. Vysoký obsah huminových kyselin, mikroprvky v chelátové podobě.
0,8-1,5 l/ha

envifyt
super

Univerzální listové hnojivo do všech rostlin. Vysoký podíl dusíku, dále fosfor, draslík, síra, bor, huminové kyseliny a další mikroprvky v chelátové formě.
3-5 l/ha

BORiS P+K

Listové hnojivo do náročných technických plodin. Vysoký obsah boru, síry, fosforu a draslíku. Molybden, mangan a zinek v účinném množství, mikroprvky v chelátové formě.
1-3 l/ha

KALCIFOL^{Mg}

Hořečnato-vápenaté listové hnojivo s obsahem chelátu železa do všech rostlin. Vysoký obsah hořčíku a vápníku v jednom postřiku.
1-4 l/ha

HUMAC
Agro

Přírodní stimulátor úrodnosti půdy s vysokým obsahem huminových kyselin, organického uhlíku a dalších prvků v chelátové vazbě.
10 – 40 kg/100 ks