



Erbslöh GrapeGuard®

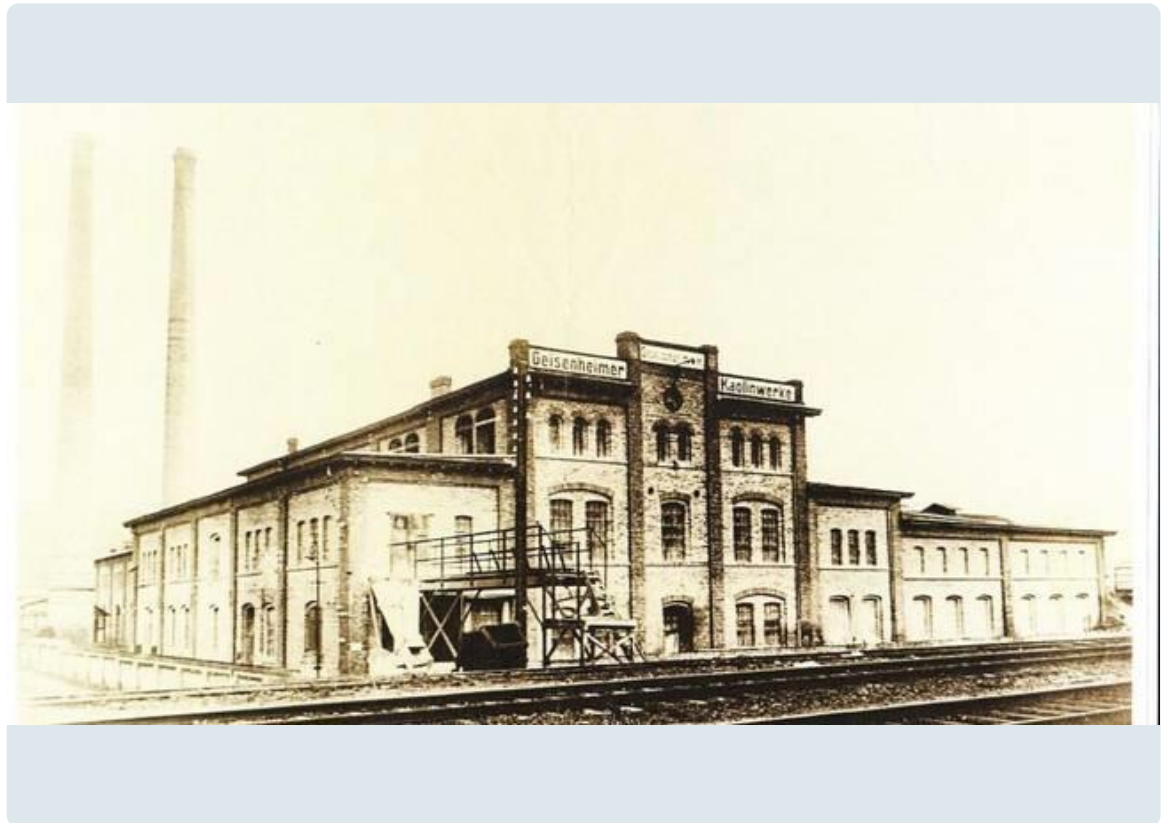
Ochrana proti UV žiareniu vo vinohrade

Posilnenie rastlín na báze
ílových minerálov



UV-Clona - GrapeGuard

- ✓ Přírodní ílový minerál v špeciálnej formulácii
- ✓ Maximálna veľkosť častíc je menej ako 100 µm
- ✓ Prvý vinohradnícky produkt Erbslöh
- ✓ 125 rokov skúseností s ílom



Silné UV žiarenie poškodzuje hrozno

Tým je ovplyvnená kvalita hrozna a taktiež množstvo úrody hrozna

- Stres pre rastlinu a hrozno
- Vyššia spotreba vody viničom
- Úpal (straty 25% a viac)
- Scvrknutie bobúl (straty 10% a viac)
- Tendencia UTA tónov (atypické starnutie)
- Zvýšenie nežiadúcich trieslovín
- Viac práce v pivnici s vínom

V dôsledku klimatických zmien sa citlivé obdobie dozrievania hrozna posúva dopredu do najrizikovejších mesiacov!





Vývoj GrapeGuard

Nápad: 2020

Skúšky 2020:
Rheingau

Skúšky 2021:
Rheingau, Palatinate, Baden, Luxembourg, Portugal,
Spain

Zamerané na:

- ✓ Bezpečnú aplikáciu
- ✓ Vinohradnícku technológiu
- ✓ Jednoduchosť používania
- ✓ Cenu a náklady

Kaolín? Bentonit!

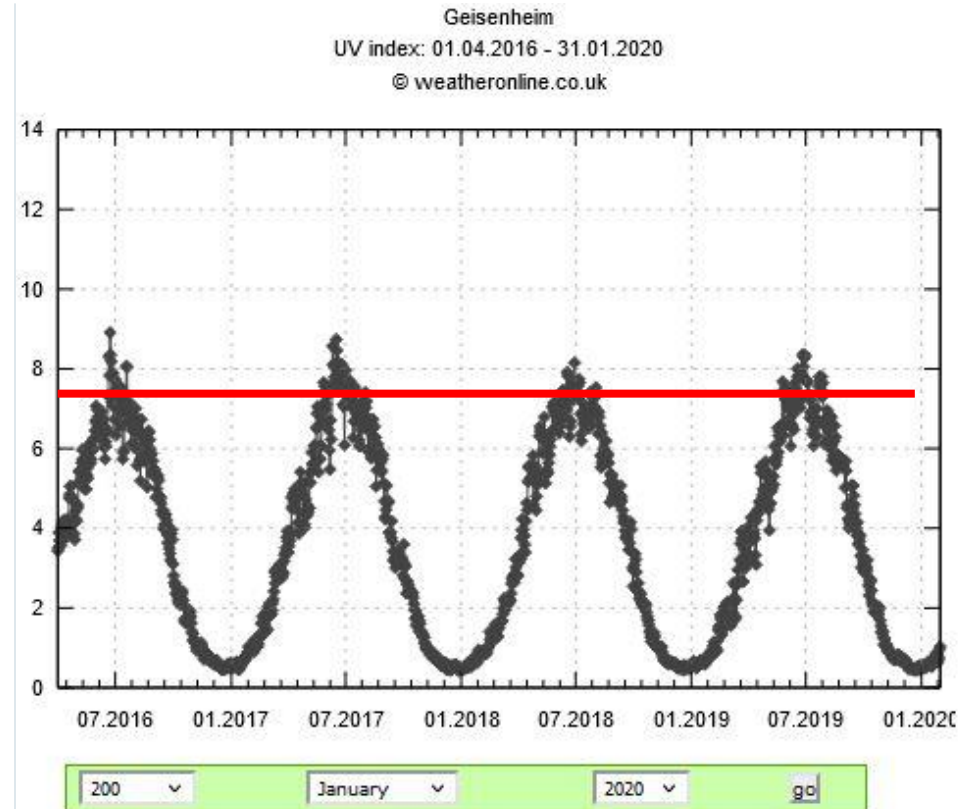
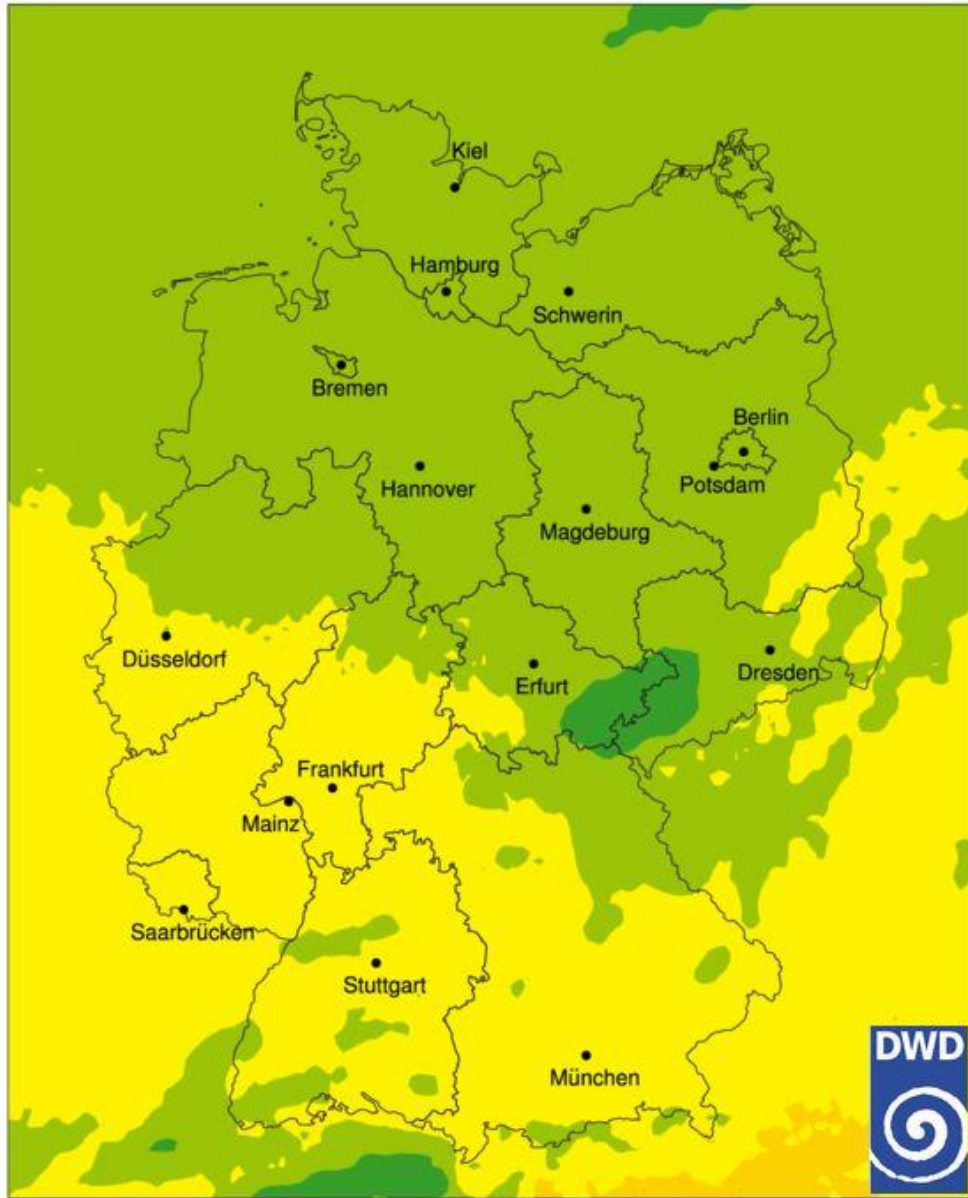
Funguje to všade?

Preukázaný účinok

Žiadne upchávanie a odieranie trysiek

Žiadny vplyv na pesticídy

Veľmi nízke finančné náklady





Voda

Povrch listov je „zatiernený“ ochrannou vrstvou

Zlepšená vodná bilancia viniča

Zníženie rýchlosti vyparovania vody cez listy

Teplota povrchu listu?

Prieduch je uzavretý, transpirácia je znížená

Obrázok: Pokus Portugalsko, 2021

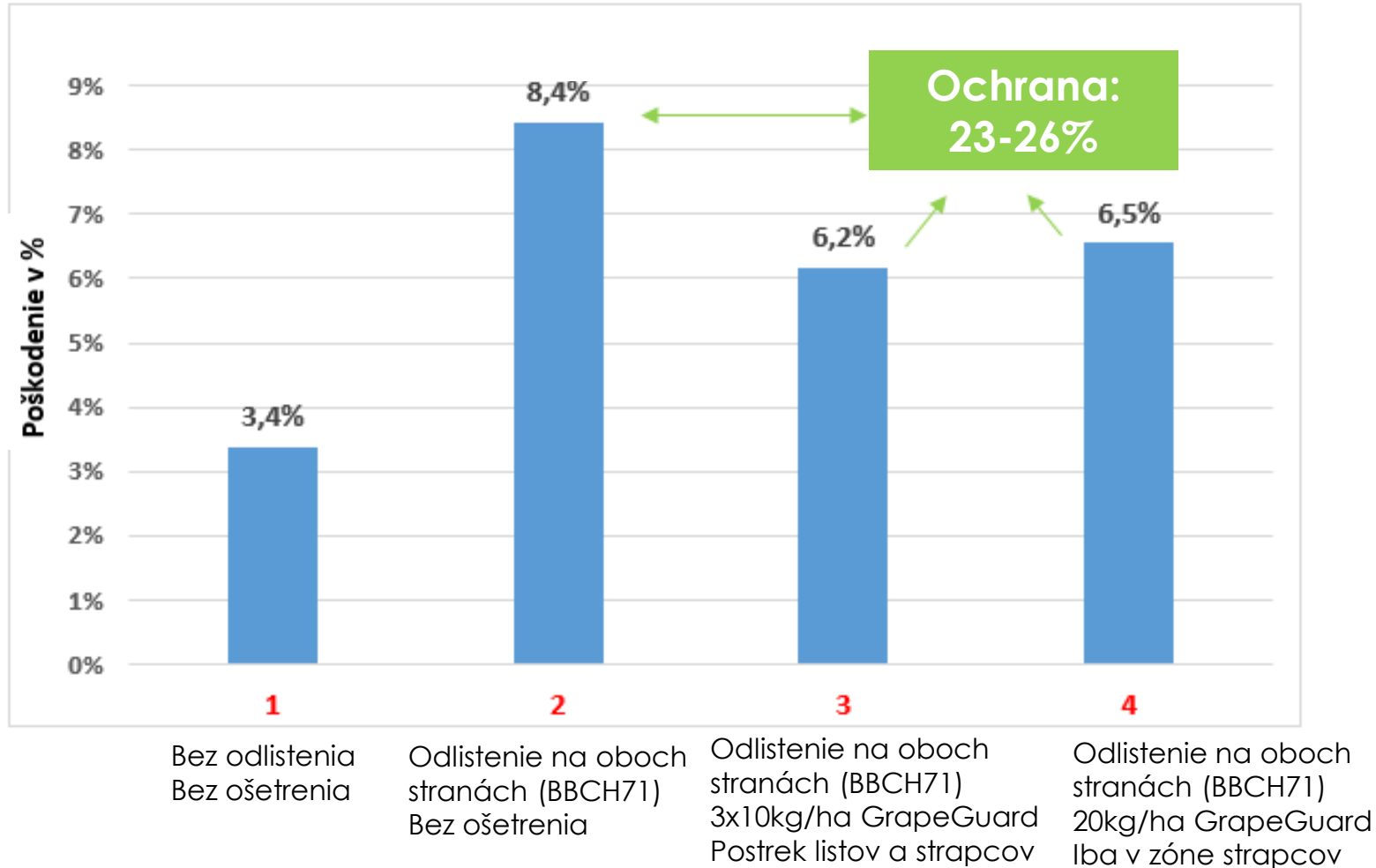
Fáza	Ošetrovanie	Dopoludnie
Dozrievanie a vyfarbovanie bobúľ (veraison)	Transpiration	
	Control +	3,19 ± 0,786 a
	Control -	2,19 ± 0,695 b
	Bent	1,71 ± 0,382 b

	Control +	1,96 ± 0,564
	Control -	2,14 ± 0,580
	Bent	2,10 ± 0,193
	Poludnie	
Pred dozrievaním a vyfarbovaním bobúľ (pre-veraison)	Poludnie	
	Control +	3,03 ± 0,407 a,b
	Control -	3,53 ± 0,946 a
	Bent	2,55 ± 0,215 b

	Control +	1,75 ± 0,322 a
	Control -	1,50 ± 0,257 a,b
	Bent	1,19 ± 0,315 b

Control +	2,69 ± 0,635 a	
Control -	1,74 ± 0,302 b	
Bent	1,27 ± 0,164 b	

Pokus: Luxembursko



Poškodenie úpalom v %, 2021



Aplikácia

Flexibilné použitie, prípravok na posilnenie rastlín = žiadne pesticídy

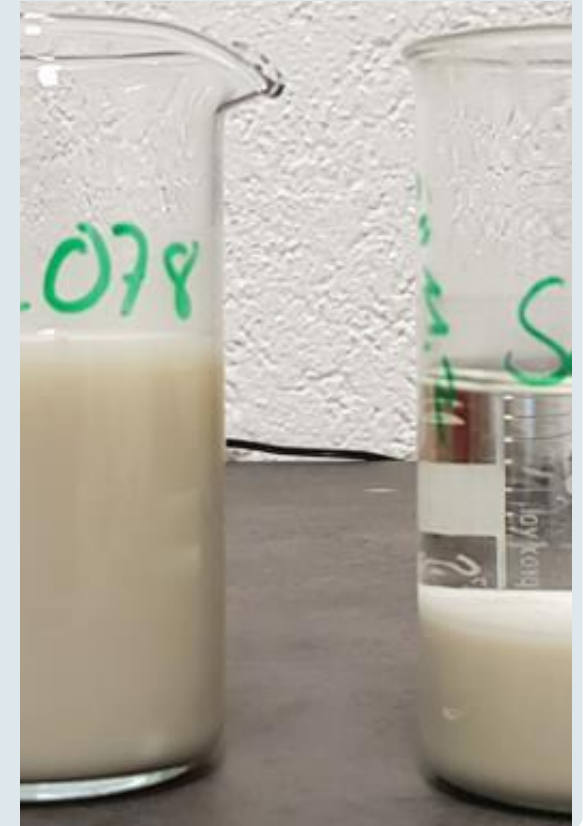
Dávka:
5-20kg/ha = 2%-5% koncentrácia

Aplikácia:
1-3+ aplikácií

Doba aplikácie:
Od veľkosti bobúl vo fáze „hrášku“,
BBCH 71
(aplikácia je možná aj skôr)

➤ **Príprava:**

- 5-násobné množstvo vody
- 10kg = 50L vody
- Rozmiešajte GrapeGuard® vo vode
- 8-12h odstáť
- Premiešajte pred aplikáciou do postrekovača





Vinohrad

Nebol indikovaný žiadny vplyv na pesticídy:

Žiadne zvyšky rezíduí v muštoch

Žiadny vplyv na ochranný účinok pesticídov

Ani pri priamom kontakte v postrekovači!

GrapeGuard nepotrebuje samostatnú aplikáciu



GrapeGuard® v skratke

Čo?	Ako?	Prečo?
Ílový minerál	Prirodzená ochrana pre UV žiarením	Stres, vodná bilancia, úpal
Posilnenie rastlín	Bez čakania a maximálnych dávok	Presne prispôsobiteľné ročným podmienkám
Flexibilné použitie	Akútne, alebo permanentne	Čím častejšie, tým je nižšie jednotlivé dávkovanie
Napučanie cez noc	5- násobok vody, zamiešať	Kompletné, ideálna rozpustnosť
Kombinovateľný	Spoločná aplikácia	Šetrí používanie strojov. Krátke reakčné časy



Oficiálne zastúpenie



Unimpex Bratislava s.r.o.
Horné Predmestie 3
900 21 Svätý Jur

info@unimpex-bratislava.com

www.unimpex-bratislava.com

www.vinarskepotreby.sk

02/ 44 97 12 80