



POBOLJŠAVA PRILAGOĐAVANJE I OTPORNOST VINOVE LOZE NA STRES UZROKOVAN NEDOSTATKOM VODE

LalVigne PROHYDRO™ je prirodni proizvod koji povećava otpornost vinove loze na stres uzrokovan nedostatkom vode, smanjujući negativan utjecaj koji nedostatak vode može imati na kvalitetu grožđa i vina.

Prekomjerna nedostatak vode smanjit će fiziološku aktivnost vinove loze, a može čak dosegnuti granice koje ne dopuštaju oporavak fotosintetskog sustava lista, te tako dolazi do ranog dozrijevanja i propadanje, što će dovesti do lošijeg sazrijevanja grozdova, povećanje njihove izravne izloženosti sunčevom zračenju i manjoj akumulaciji rezervnih tvari u biljci. Preventivna primjena LalVigne PROHYDRO™ pozitivno utječe protiv stresa uzrokovanog nedostatkom vode, poboljšat će prilagodbu vinove loze i otpornost na prekomjerni nedostatak vode te će povećati njezin oporavak nakon razdoblja stresa uzrokovanog nedostatkom vode.



Saccharomyces cerevisiae kvasac (Lallemand Group) © Getty Image

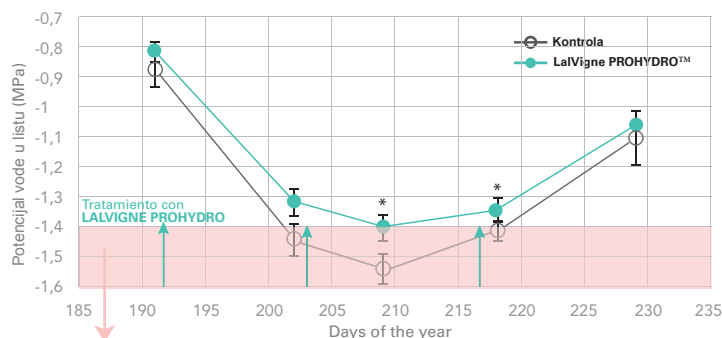
ZAŠTO KORISTITI LALVIGNE PROHYDRO™?

LalVigne PROHYDRO™ povećava otpornost vinove loze na stres uzrokovan nedostatkom vode smanjujući njegov negativan utjecaj na biljku, grožđe i vino.

LalVigne PROHYDRO™ povećava prinos.

Upotreba LalVigne PROHYDRO™ smanjuje razinu ožegotina u grozdovima i dehidraciju bobica. Upotreba LalVigne PROHYDRO™ ublažava posljedice globalnog zagrijavanja:

- Poboljšava normalan razvoj vinove loze
- Povećava količinu i kvalitetu berbe
- Omogućuje vraćanje tipičnosti vina koja je izgubljena zbog prezrelosti



Visoki stres uzrokovan nedostatkom vode: tretman izbjegava doživljavanje ekstremne vrijednosti potencijala vode lista

Potencijal vode lista izmjeren u solarno podne u MPA vinove loze tretirane LalVigne PROHYDRO u odnosu na netretiranu. Srednja vrijednost ± standardne pogreške (n=12)

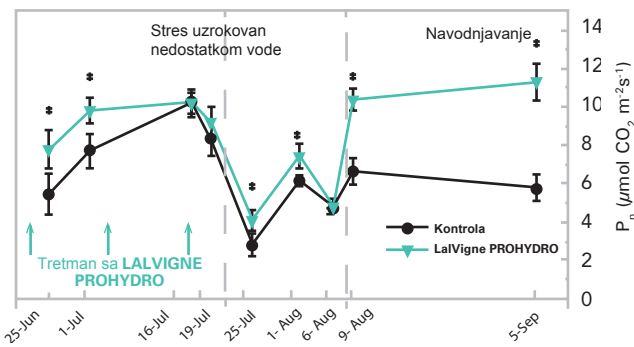
* Označava značajnu razliku za $P < 0,05$ (SNK test)

Na ovom grafu, rezultat testa koje je provelo Università Católica de Piacenza (Italija), primjećuje se kako loza tretirana sa LalVigne PROHYDRO pokazuje bolje vrijednosti vodnog potencijala lista, što pokazuje da ovaj tretman smanjuje razinu stresa uzrokovanog nedostatkom vode koji trpi biljka, što će se pretočiti u održavanje važnije fiziološke aktivnosti, s višim vrijednostima fotosinteze i transpiracije. To će poboljšati ravnotežu komponenti grožđa što rezultira boljom kvalitetom vina.

KORISTI

Prirodno poboljšava otpornost vinove loze na stres uzrokovan nedostatkom vode.

- Povećava prinose
- Poboljšava kvalitetu i balans grožđa
- Čuva ili obnavlja tipičnost vina
- Povećana fiziološka aktivnost biljke
- Poboljšava vrijednosti vodnog potencijala lista
- Održava veću elastičnost tkiva, što omogućuje bolji oporavak vinove loze nakon epizoda stresa uzrokovanog nedostatkom vode
- Smanjuje razinu ožegotina od sunca na grozdovima
- Povećana razina klorofila u lišću



Razina fotosinteze u vinovoj lozi tretiranoj sa LaVigne PROHYDRO naspram netretirane loze. Pn ($\mu\text{mol CO}_2 \text{ m}^{-2}\text{s}^{-1}$)

U prethodnom grafu dobivenom iz ispitivanja koje je provelo Sveučilište u Perugii (Italija), u Kontrola lozama podvrgnutim jakom stresu uzrokovanom nedostatkom vode između 20. lipnja i 8. kolovoza, uočeno je da primjena LaVigne PROHYDRO™, već od prve primjene, pozitivno utječe na fiziološku aktivnost biljke, povećavajući njezinu razinu fotosinteze. Ovaj pozitivan učinak održava se tijekom razdoblja najvećeg manjka vode, te se značajno povećava nakon prestanka stresa uzrokovanog nedostatkom vode, što pokazuje da se biljka tretirana sa LaVigne PROHYDRO™ oporavlja na dobar način zahvaljujući većoj elastičnosti svojih tkiva.

WARNING

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. However, this document should not be considered a contract or warranty. On the other hand, the buyer and seller understand that the cultivation of vines is influenced by many circumstances. It is the buyer's responsibility to adapt the use of our products to such circumstances. There is no substitute for good wine growing and winemaking practices and permanent monitoring.

June 2021

KARAKTERISTIKE

Proizvod za folijarnu primjenu.

Sastav

Enološki derivat kvasca (*Saccharomyces cerevisiae*) od Lallemand Oenology, L-Proline (*Corynebacterium glutamicum*).

Bez GMO.

Pakiranje

Kutija od 10 kg sadrži 10 vrećica od 1kg.

Skladištenje

Proizvod nije zapaljiv.

Čuvati u zatvorenom originalnom pakiranju.

Čuvati na hladnom i suhom mjestu.

Izbjegavati ekstremne uvjete skladištenja.

Organska poljoprivreda

Proizvod je prikladan u organskoj proizvodnji prema EC Propisima No 834/2007 i No 889/2008.

DOZIRANJE I PRIMJENA

Preporuča se započeti preventivnu primjenu prije pojave uvjeta koji mogu prouzročiti stres uzrokovan nedostatkom vode u vinogradu.

Preporučena doza primjene na vinovu lozu

1 kg/ha.

1. primjena: prije stresnih uvjeta.

Učinkovito od prve primjene.

Situacije teškog stresa nakon cvatnje (3 primjene u fenološkim fazama JKL prema M. Baggiolini)

1. primjena: Cvatnja
2. primjena: Veličina graška
3. primjena: Zatvaranje grozdova

Razmak između primjena oko 14 dana.

U slučaju da se stres uzrokovan nedostatkom vode pojavi prije cvatnje, preporuča se primjenu započeti ranije i povećati broj primjena na 4 ili 5.

Folijarna primjena

Razrijediti u vodi (približno 100 - 1000 l / ha).

Slijedite upute o načinu primjene i preporučenim kulturama.