



FOKOZZA A SZŐLŐ ADAPTÁCIÓJÁT ÉS ELLENÁLLÁSÁT A VÍZSTRESSZSEL SZEMBEN

A **LalVigne PROHYDRO** egy természetes készítmény, amely növeli a szőlő szárazságstresszel szembeni toleranciáját, csökkentve a vízhiány hatására kialakuló, a szőlő- és bor minőségében jelentkező negatív hatásokat.

A túlzott vízhiány csökkenti a szőlő fiziológiai aktivitását, ami azt a határt is elérheti, amely már nem teszi lehetővé a levél fotoszintetikus rendszerének helyreállítását, korai öregedést és levélhullást (abscisszió) okozva. Továbbá a szőlőfürtök "rosszabb"éréséhez, a napsugárzásnak való közvetlen kitettség növekedéséhez és a tartaléktápanyagok kisebb mértékű felhalmozódásához vezet a növényben. Így nő a fagyérzékenység is. A **LalVigne PROHYDRO**, a szárazságstressz kialakulása előtti alkalmazásával, fokozza a növény alkalmazkodását, és növeli az ellenálló-képességét a túlzott vízhiánnyal szemben, valamint javítja a szőlő vízhiányos időszakok utáni regenerációját.



Saccharomyces cerevisiae élesztő (Lallemand Group) © Getty Image

MIÉRT HASZNÁLJA A LALVIGNE PROHYDRO-T?

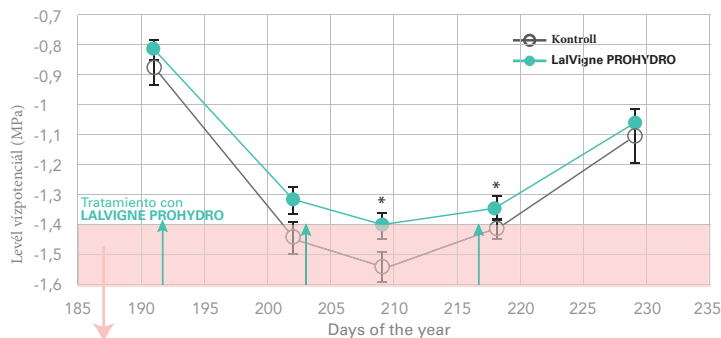
A **LalVigne PROHYDRO** növeli a szőlő szárazságstresszel szembeni toleranciáját, csökkenti a tőkére, a szőlőre és a borra gyakorolt negatív hatását.

A **LalVigne PROHYDRO** alkalmazásával nő a hozam.

A **LalVigne PROHYDRO** használata csökkenti a fürtök napégésének mértékét és a bogyók vízvesztését.

A **LalVigne PROHYDRO** csökkenti a globális felmelegedés hatásait:

- Javítja a szőlő normál fejlődését.
- Növeli a szőlő mennyiségét és javítja minőségét.
- Lehetővé teszi a borok fajtajellegének kifejeződését, ami a túlérés miatt elveszne.



Nagy vízhiány: a kezelt tőkéknel nem mérhető szélsőséges levélvízpotenciál érték

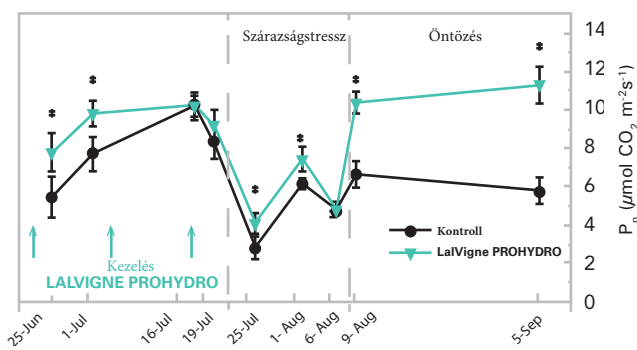
A levél vízpotenciál mérés napsütésben, délben történt, MPa-ban kifejezve a **LalVigne PROHYDRO**-val kezelt és a kezeletlen szőlőtőkéknel. Átlag ± standard hibák (n=12)
* Szignifikáns eltérést jelent az adott szignifikancia szinten, P<0,05 (SNK teszt)

A grafikon a Piacenza-i Katolikus Egyetem (Olaszország) által végzett vizsgálatok eredményeit mutatja be, ahol látható, hogy a **LalVigne PROHYDRO**-val kezelt szőlő jobb levél vízpotenciál értékeket mutat, tehát a kezelés csökkenti a növény által elszenvedett vízhiány mértékét, ami a fontosabb fiziológiai tevékenységek fenntartását jelenti magasabb fotoszintézis és transzspirációs értékek mellett. Az folyamatosan magasabb keményítő tartalmat jelent. Ezáltal javul a szőlő beltartalma is, és így magasabb borminőség érhető el.

ELŐNYÖK

Természetes módon javítja a szőlő szárazsággal szembeni tűrőképességét:

- Növeli a hozamot
- Fokozza a szőlő minőségét, kiegyensúlyozottabb beltartalom
- Megőrzi és visszaállítja a fajtajelleget
- Fokozza a szőlő élettani aktivitását
- Javítja a levél vízpotenciál értékeit
- Javítja az önárnyékolást, csökkenti a lomb- és fűt hőmérsékletét
- Fenntartja a szövetek nagyobb rugalmasságát, ami lehetővé teszi a szőlő jobb regenerálódását a szárazságstresszes időszakok után
- Csökkenti a napégés mértékét a fűtőkben
- Fokozott klorofill szint a levelekben
- Nagyobb keményítőtartalom a levelekben és a vesszőkben



Fotoszintézis mértéke a kezelt szőlőnél
LALVIGNE PROHYDRO vs kezeletlen tőkék. Pn ($\mu\text{mol CO}_2 \text{ m}^{-2}\text{s}^{-1}$)

A fenti grafikon, a Perugia-i Egyetem (Olaszország) által végzett kísérlet eredményeit mutatja be. Június 20. és augusztus 8. között nagyfokú szárazságstressznek kitétt, ellenőrzött szőlőtőkéken azt figyelték meg, hogy a LALVIGNE PROHYDRO alkalmazása már az első kijuttatást követően pozitív hatással volt a növény élettani aktivitására, növelve a fotoszintézis szintjét. Ez a pozitív hatás a legnagyobb vízhiány időszakában is megmaradt, és a szárazságstressz megszűnésével jelentősen megnőtt. Mindezek, bizonyítják, hogy a LALVIGNE PROHYDRO-val kezelt növény a jobb szöveti elaszticitásának köszönhetően sokkal jobban regenerálódik.

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

JELLEMZŐK

A szőlő lombfal kezelésére.

Összetétel

Borászati élesztőszármazék (*Saccharomyces cerevisiae*) a *Lallemand élesztőgyár*ából,
L-Prolin (*Corynebacterium glutamicum*).

GMO-mentes.

Csomagolás

10 kg-os karton, amely 10 db 1 kg-os tasakot tartalmaz.

Tárolás

Nem gyúlékony termék. Eredeti, zárt csomagolásban tárolandó. Lehetőleg hűvös, száraz helyen tárolja. Kerülje a szélsőséges tárolási körülményeket.

Ökológiai gazdálkodásban

A termék használható az ökológiai gazdálkodásban a következő EU rendeletek szerint: 834/2007 és a 889/2008.

ADAGOLÁS ÉS ALKALMAZÁS

Javasolt a preventív alkalmazása, mielőtt a szárazságstressz kialakul a szőlőültetvényben.

Javasolt alkalmazási dózis a szőlőre

1 kg/ha.

Az első kijuttatás: a szárazságstresszt megelőzően.

Hatékony az első kezeléstől.

Súlyos virágzás utáni stresszhelyzetek:
(3 kijuttatás a kötődéskor, borsónagyság, fűtzáródás fenológiai fázisában M. Baggiolini):

1. kezelés: Kötődés
2. kezelés: Borsó nagyság
3. kezelés: Fűtzáródás

Az alkalmazások közötti intervallum körülbelül 14 nap.

Abban az esetben, ha a szárazságstressz virágzás előtt jelentkezik, ajánlatos a kezelést korábban elkezdni, és az alkalmak számát 4-re vagy 5-re növelni.

Lombfalra történő kijuttatás.

Felhasználáskor hígítsa vízzel (kb. 100-1000 l/ha).

Kövesse a kijuttatásra vonatkozó utasításokat.