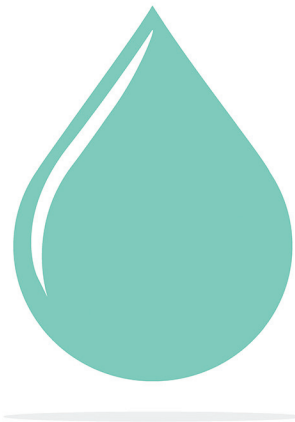
LalVigne™

PROHYDRO™

Water stress management

Biostimuláns



FOKOZZA A SZŐLŐ ADAPTÁCIÓJÁT ÉS ELLENÁLLÁSÁT A VÍZSTRESSZEL 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 helyreállását, korai öregedést és levélhullást (abszcisszió) 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 yeast (Lallemand Group)
© Getty Image

MIÉRT HASZNÁLJA A LalVigne PROHYDRO™-T?

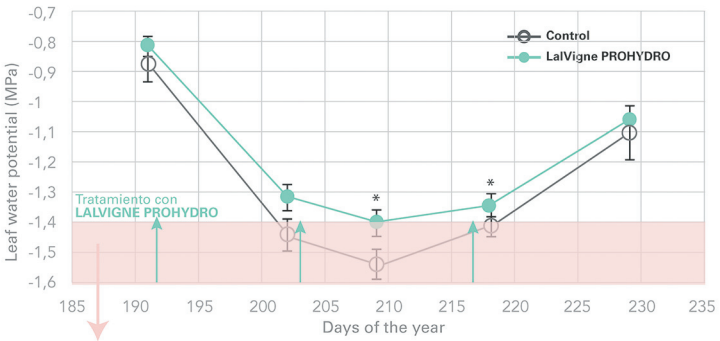
A **LalVigne PROHYDRO™** növeli a szőlő szárazságstresszel szembeni toleranciáját, csökkenti a tőkére, a szőlőre és a borra gyakorolt negatív hatását.

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 tőkéknél nem mérhető szélsőséges levélvízpotenciál érték

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

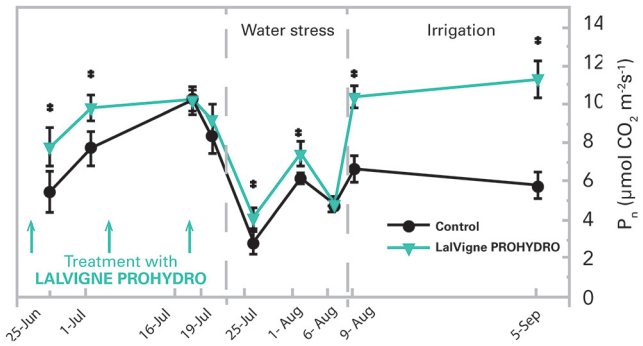
A grafikon a Piacenza-i Katolikus Egyetem (Olaszország) által végzett vizsgálatok eredményeit mutatja be, ahol látható, hogy a **LalVigne PROHYDRO™**-val kezelt szőlő jobb levél vízpotenciál értékeket mutat, tehát a kezelés csökkenti a növény által elszenvedett vízhiány mértékét, ami a fontosabb fiziológiai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

KOKOFERM Kft. • 3231 Gyöngyössolymos, Csákkői út 10. • Tel.: +36-37/370-892 • **www.kokoferm.hu**

ELŐNYÖK

Természetes módon javítja a szőlő szárazsággal szembeni tűrőképességét:

- *Növeli a hozamot*
- *Javítja 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 fürt hőmérsékletét*
- *Fenntartja a szövetek nagyobb rugalmasságát, ami lehetővé teszi a szőlő jobb regenerálódását a szárazságstresszes időszakok után*
- *Csökkenti a napégés mértékét a fürtökben*
- *Fokozott klorofill szint a levelekben*
- *Nagyobb keményítőtartalom a levelekben és a vesszőkben*



Fotoszintézis mértéke a kezelt szőlőnél
LalVigne PROHYDRO™ *vs kezeletlen tőkék. Pn (µ mol CO_2 m-2s-1)*

A fenti grafikon, a Perugia-i Egyetem (Olaszország) által végzett kísérlet eredményeit mutatja be. Június 20. és augusztus 8. között nagyfokú szárazságstressznek kitett, 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 elasztikusságának köszönhetően sokkal jobban regenerálódik.

JELLEMZŐK

A szőlő lombfal kezelésére.

Összetétel
Borászati élesztőszármazék (*Saccharomyces cerevisiae*) a Lallemand élesztőgyárából.
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 gazdálkodás
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, fürtzáródás fenológiai fázisában M. Baggiolini):

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

Az alkalmazások közötti intervallum körülbelül 14 nap.

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

Lombfalra történő kijuttatás.

Csepegésgátló kivételével más szerekkel kombinálható.

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

Kövesse a kijuttatásra vonatkozó utasításokat.

KOKOFERM Kft. • 3231 Gyöngyössolymos, Csákkői út 10. • Tel.: +36-37/370-892 • **www.kokoferm.hu**