



提高葡萄植株对水分胁迫的适应性和抗性

LalVigne PROHYDRO 是一种纯天然的产品，可提高葡萄植株对水分胁迫的耐受性，减少缺水对葡萄和葡萄酒质量的负面影响。

过度缺水会降低葡萄植株的生理活性，甚至可能对叶片的光合作用系统造成难以恢复的不可逆伤害，使叶片提早衰老和脱落，从而导致葡萄果穗的成熟度降低、直接暴露在太阳辐射下的时间增加、植物体内储备物质积累的减少。

LalVigne PROHYDRO 可预防水分胁迫，提高葡萄植株对过度缺水的适应性和抵抗力，并增强其在水分胁迫期结束后的恢复能力。



Saccharomyces cerevisiae yeast (Lallemand Group)
© Getty Image

为什么使用 LALVIGNE PROHYDRO?

LalVigne PROHYDRO 能够提高葡萄植株对水分胁迫的耐受性，减少水分胁迫对葡萄植株、浆果和葡萄酒的负面影响。

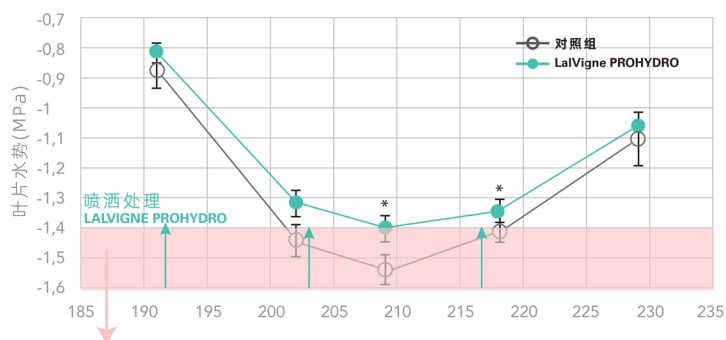
使用 **LalVigne PROHYDRO** 可提高您的产量。

LalVigne PROHYDRO 的施用能够减少果穗晒伤及干旱情况下浆果脱水的程度。

施用 **LalVigne PROHYDRO**

可减轻全球变暖对葡萄园带来的影响：

- 优化葡萄园的正常发展
- 提高采收时的数量和质量
- 恢复因过度成熟而丧失的葡萄酒的典型性



高缺水压力区：
处理能够避免叶片水势达到极值

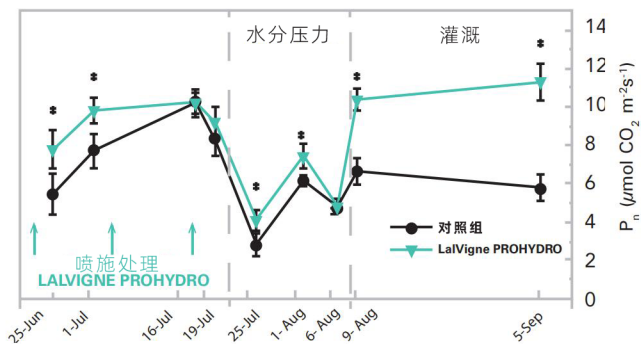
叶片水势，使用 **LalVigne PROHYDRO** 与未使用的葡萄植株在正午时的测量值(兆帕)。平均值±标准误差(n=12) *表示差异显著， $P<0.05$ (SNK检验)

该图为意大利皮亚琴察天主教大学 (Università Cattolica de Piacenza) 进行的一项测试结果，从图中可以看出，经过 **LalVigne PROHYDRO** 处理的葡萄树叶片水势值更高，这表明这种处理方法降低了植物所承受的水分压力水平，从而更好维持了更重要的生理活动，保证了缺水状态下的光合作用和蒸腾作用值。这将改善葡萄成分的平衡，从而提高葡萄酒的品质。

效益

通过自然方式提高葡萄植株对水分胁迫的承受能力。

- 增加产量
- 优化葡萄的品质和平衡
- 保持或恢复葡萄酒的典型性
- 提高植物的生理活性
- 改善叶片水势值
- 维持更强的组织弹性，使葡萄藤在受到水分胁迫后得到更好的恢复
- 降低果穗晒伤的风险和程度
- 提高叶片中的叶绿素含量



葡萄糖植株的光合作用水平

PROHYDRO 处理的与未经处理的葡萄植株。

$P_n(\mu\text{molCO}_2\text{m}^{-2}\text{s}^{-1})$

上图是意大利佩鲁贾大学于6月20日至8月8日期间，对遭受严重水分胁迫的受控葡萄植株进行试验后得出的结果。**LalVigne PROHYDRO** 从第一次施用开始，就对植株的生理活动产生了积极影响，提高了光合作用水平。这种积极作用在缺水最严重的时期仍能保持，一旦水分胁迫停止，该作用的功效就会显著增强，这证明了使用 **LalVigne PROHYDRO** 的植株由于其组织具有更强的弹性，因此获得了更强的恢复能力。

警告

据我们所知，此处包含的信息真实准确。但是，本文件不应被视为合同或担保。另一方面，买方和卖方都应知悉，葡萄树的栽培受多种情况的影响。买方有责任根据这些情况使用我们的产品。同时，良好的葡萄种植和酿造方法以及长期的监控是不可替代的。

特征

用于叶面喷施的产品。

成分

酿酒酵母行生物(*Saccharomyces cerevisiae*)，来自Lallemmand Oenology，L-脯氨酸(*Corynebacterium glutamicum*)。非转基因。

包装

10kg纸箱装，内有10袋1kg装。

存储

非易燃产品。存放在密封的原包装中。

建议存放在阴凉干燥处。避免极端储存条件。

有机农业

根据欧盟法规(UE) 2018/848 et 2021/1165，该产品适用于有机农业。

用法和用量

自首次施用即可有效。

叶面喷施产品，雹灾后应尽快施用。

葡萄植株推荐使用剂量

1 kg/ha.

第一次喷洒：冰雹过后立即使用，只要有足够的叶片接受叶面喷洒即可。如果冰雹摧毁了整个叶幕，则在新芽长出至少 3-4 片叶子后进行第一次喷洒。

一般建议施用 2-3 次，以提高葡萄藤的恢复能力和产量。施药间隔约为 14 天。

稀释于水中后施用

(大约 100-1000 L/ha; 10-110 gal/acre)。

请遵循有关施用方法和推荐作物的说明。

中国总代理/经销

上海杰兔工贸有限公司

地址：上海市浦东新区金桥路1088号联创国际大厦1706室
电话：021-61063023 021-61063112
网址：www.jatou.com
邮箱：info@jatou.com

June 2021