



## VÉDI A SZŐLŐT AZ ABIOTKUS STRESSZHATÁSOKKAL SZEMBEN

A **LalVigne RESILIENS™** egy természetes, borászati élesztő alapú készítmény, mely növeli a szőlő abiotikus stresszhatásokkal szembeni ellenálló-képességét. Javítja a szőlőültetvény alkalmazkodását az abiotikus stresszhelyzetekhez, erősíti a növényt, hogy leküzdje ezeket az időszakokat, és segít a kedvezőtlen stresszállapotot követő felépülési idő rövidítésében.

A különböző abiotikus stresszállapotok, -hatások zavarokat okozhatnak a szőlő élettani és biokémiai folyamataiban, korlátozhatják a növény növekedését, valamint a szőlőtermés mennyiségét és minőségét, így a bor minőségét is.

A megelőző jelleggel történő **LalVigne RESILIENS™** alkalmazás növeli a szőlőültetvény toleranciáját bármilyen abiotikus stresszhelyzetben, növeli a szőlő ellenálló-képességét és fenntartja termelési és minőségi potenciálját.



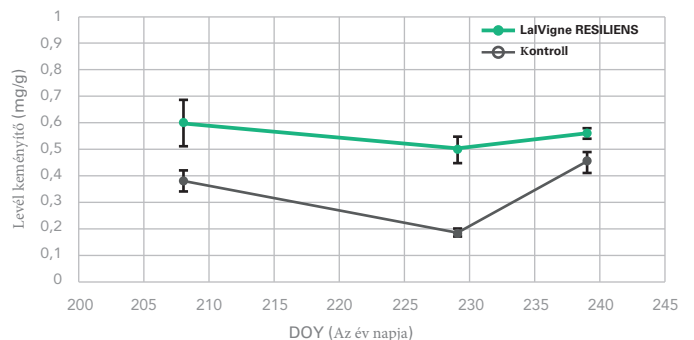
*Saccharomyces cerevisiae* élesztő (Lallemand Csoport) © Getty Image

## MIÉRT HASZNÁLJA A LALVIGNE RESILIENS-T ?

A világ legtöbb szőlőtermő vidékén a szőlő a kedvezőtlen környezeti feltételek miatt szenved a vegetáció alatt, melyek stresszhelyzeteket okoznak. Ilyen stresszhatások az alacsony hőmérséklet, a fagy, a hóhullámok, hőstressz, túlzott UV sugárzás, a szárazság, a sótartalom, az erős szél, de az özőnvíz szerű esőzés is stb.

Ezekkel a kedvezőtlen körülményekkel szemben **LalVigne RESILIENS** használata a következőket eredményezi:

- Nagyfokú a szőlőültetvény ellenálló-képessége mindezen abiotikus stresszhelyzetekben.
- Nő a termésmennyiség/hozam.
- Csökkenti az abiotikus stressz tüneteit és felgyorsítja a növények felépülését ezek után a stresszjelenségek után.
- Növeli a szőlő alkalmazkodóképességét az abiotikus stresszkörülményekhez.

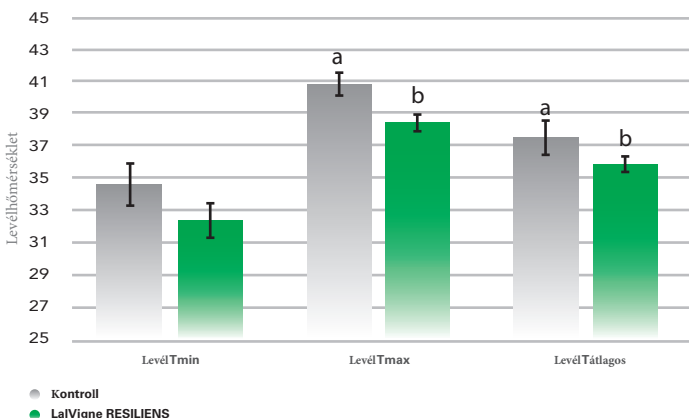


A Piacenza-i Katolikus Egyetem (Olaszország) kísérleti eredményeit bemutató fenti diagrammon jól látható, hogy a **LalVigne RESILIENS™**-szel kezelt szőlő leveleiben lényegesen magasabb volt a keményítőtartalom, mint a kezeletlen kontrollé. A keményítő a fotoszintézis elsődleges terméke, amely nappal a levél kloroplasztiszában raktározódik, éjszaka pedig a légzés, a levélanycsere és a növekedés támogatására szolgál. A magasabb keményítő koncentráció a levelek magasabb fotoszintetikus aktivitásához kapcsolódik, és hozzájárul a szőlő szénhidrát-egyensúlyának javulásához, amikor az asszimilációs sebességet a környezeti tényezők korlátozzák.

# ELŐNYÖK

Kedvezőtlen helyzetekben növeli a szőlő alkalmazkodóképességét.

- Természetes kezelés, mely csökkenti a negatív stressz körülmények szőlőre gyakorolt hatásait
- Növeli a hozamot
- Javítja a szőlő minőségét és egyensúlyát
- Növeli a növény élettani aktivitását
- Javítja a levél vízpotenciál (turgor) értékeit
- Megakadályozza a szélsőséges hőmérséklet, UV sugárzás, sótartalom, szárazság, szél által okozott stresszt és korlátozza a hőhullámok hatását
- Elősegíti a szőlőültetvények felépülését fagy-terhelt időszakok után
- Javítja a fürtzóna mikroklíma viszonyait (jobb önmányékolás)
- Csökkenti a borminőségre és a borkészítési folyamatra ható abiotikus stresszhatásokhoz kapcsolódó problémákat



A Piacenzai Katolikus Egyetem (Olaszország) kísérleti eredményeit bemutató fenti diagrammon jól látható a **LalVigne RESILIENS**-szel kezelt szőlő fiziológiai viselkedésének javulása. A lomb jobb hőszabályozásával az év 209. napján a kezelt leveleknél alacsonyabb hőmérsékletet értek el, ami csökkenti a hőstressz negatív hatását a növény fejlődésére, termelési szintjére és a szőlő minőségére nézve.

#### 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.

# JELLEMZŐK

A szőlő lombfal kezelésére.

#### Összetétel

Borászati élesztőszármazék (*Saccharomyces cerevisiae*) a Lallemand élesztőgyárból.

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 az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/848 (V. 14.) rendelete szerint.

# ADAGOLÁS ÉS ALKALMAZÁS

A szőlőültetvényre történő kijuttatás javasolt az abiotikus stresszállapotot megelőzően.

#### Javasolt alkalmazási dózis szőlőre

0,5 kg/ha/alkalom.

Hatékony az első alkalmazástól kezdve.

Az első kijuttatást akkor kezdje, amikor a hajtások elérik a 10-20 cm-es nagyságot, majd a kijuttatást körülbelül 14 napos időközönként a szőlőültetvény vegetatív növekedési szakaszában kell folytatni.

Az alkalmazások közötti intervallum körülbelül 14 nap.

Ha a **LalVigne RESILIENS**-t nem preventíven (megelőző jelleggel) használták, akkor stresszállapot fellépése esetén a növények regenerálódásának elősegítésére használható.

Lombfalra történő kijuttatás.

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

Kövesse a kijuttatási protokollban található utasításokat.