



Lithoplant® im Weinbau



 lithos protect

Das Pflanzenschutzmittel für
vitale Pflanzen mit hohem
Ertrag.

Pflanzenschutzmittel,
einzelgenehmigt gemäß §9 DMG 2021.

Schützt vor Sonnenbrand und verbessert die Weinqualität auf natürliche Weise.

Lithoplant® ist ein natürliches Pflanzenschutzmittel mineralischen Ursprungs zur Minderung der negativen Auswirkungen des Klimawandels. Das Produkt besteht aus dem facettenreichen Mineral Klinoptilolith-Zeolith. Als wahrer Allrounder wird lithos natural zeolite® in zahlreichen Bereichen erfolgreich eingesetzt.

Lithoplant® ist ein **100% natürliches Produkt**, das zum **Schutz der Pflanzen vor Sonnenbrand und Hitzestress** entwickelt wurde. Es bildet eine mineralisch-physikalische Barriere zum Schutz der Pflanzen vor zu intensiver Sonneneinstrahlung. Es reduziert die Temperatur auf Blättern und Früchten und schützt vor Sonnenbrandschäden, die durch übermäßige UV-Strahlung verursacht werden.

Lithoplant® bietet **Schutz vor abiotischem Stress** in Form von Sonnenbrand und Hitzestress im Obst- und Weinbau. Es hat eine sehr feine Partikelgröße ($50\% < 4\ \mu$, max. $10\ \mu$) und bildet daher eine optimal sprühbare und effiziente Schutzbarriere für die Blatt- und Frucht-Oberflächen, ohne den Gas- und Wasseraustausch der Blätter und Beeren negativ zu beeinflussen.

Lithoplant® **senkt die Oberflächentemperatur** von Blättern und Früchten und reduziert so den Hitzestress der Pflanze. Die Öffnung der Stomata wird dadurch länger aufrechterhalten, wodurch der **Photosyntheseprozess der Pflanze** gefördert wird.



Fakten & Vorteile

- reduziert Hitzestress & schützt vor Sonnenbrand
- erhöht die Abwehrkräfte gegen abiotische Stressfaktoren
- wirkt positiv auf die Photosyntheseaktivität
- unterstützt das Pflanzenwachstum
- hat keine negativen Auswirkungen auf die Natur
- reines Naturprodukt
- verbessert die Erntequalität
- für die biologische Landwirtschaft zertifiziert
- steigert die Vitalität von Pflanzen
- versorgt Pflanzen mit wichtigen Mineralien und Spurenelementen
- 100% lithos natural zeolite®, enthält Klinoptilolith sedimentären Ursprungs



Anwendung

Die richtige Anwendung von Lithoplant® gegen Sonnenbrand im Weinbau

Lithoplant® bietet aufgrund seiner Vielfältigkeit eine breite Anwendung in der Landwirtschaft und überzeugt mit der Anwendung gegen Sonnenbrand und Hitzestress im Weinbau. Die ultrafeine Vermahlung ermöglicht beste Sprühfähigkeit.

Die **Anwendung zum Schutz vor Sonnenbrand startet ab BBCH 77** (Beginn Traubenschluss), als vorbeugender Einsatz zum Schutz vor Sonnenbrand in sortenempfindlichen Weiß- und Rotweinsorten. Das Produkt wird mittels Sprühapplikation **in der Traubenzone** angewendet. **Im Abstand von 14-21 Tagen** bzw. wenn der **Belag nicht mehr ausreichend sichtbar** ist, können **2-3 Applikationen** ausgebracht werden.

Die **Anwendung zum Schutz vor abiotischen Stressfaktoren erfolgt ab BBCH 11** (Beginn Blatentwicklung) alle 7-14 Tagen, in Kombination mit anderen Behandlungen. Da Lithoplant® ein natürliches Pflanzenschutzmittel ist, gibt es keine Wartezeit.

Aufwandmengen im Weinbau

Schutz vor Sonnenbrand - ab BBCH 77, 2-3 Anwendungen mit je 4 kg Lithoplant® pro ha, 2-4% in 100-200 l Wasser

Schutz vor abiotischen Stressfaktoren - ab BBCH 11, alle 7-14 Tage 2 kg Lithoplant® pro ha

Sonnenbrand und Hitzeschäden an Weintrauben führen zu erheblichen wirtschaftlichen Schäden und zu Qualitätseinbußen – Lithoplant® hilft vorbeugend und schützt die Pflanzen.

QR-Code scannen & Video der richtigen Anwendung im Weinbau ansehen:



Weitere Anwendungsbereiche



Obstbau



Gemüsebau



Ackerkulturen

„ Ich sehe meine Aufgabe darin, die Zusammenhänge zwischen Boden, Klima, Rebe und Wein zu erkennen und zu fördern. Das in Österreich hergestellte Pflanzenschutzmittel **Lithoplant®** **setze ich auf meinem Weingut schon langjährig mit Erfolg ein, es aktiviert und fördert die Abwehrkräfte der Weinreben, reduziert Trockenstress und schützt vor Sonnenbrand.**

Birgit Wiederstein
Bio Winzerin
Carnuntum



Verpackungsgröße

Papiersack: 15 kg



Weitere Informationen

unter www.lithosprotect.at/lithoplant oder einfach hier scannen:



Wir sind Lithos Crop Protect

Wir sorgen **natürlich für vitale Pflanzen**. Von Forschung und Entwicklung bis hin zum Vertrieb widmen wir uns täglich unserem Ziel, natürliche Lösungen in höchster Qualität für die Landwirtschaft bieten zu können. Durch innovative Technologien und Produkte setzen wir neue Maßstäbe für nachhaltige Pflanzenstärkung und natürlichen Pflanzenschutz. Wir sind damit Vorreiter und verlässlicher Partner für die Landwirtschaft.

Wir leben und fördern einen wertschätzenden Umgang mit Natur, Umwelt und Menschen.

Unser Ziel ist es, mit unseren naturbasierten Produkten für gute Erträge, eine gesicherte Lebensmittelversorgung und gleichzeitig einer blühenden Biodiversität in der modernen Landwirtschaft zu sorgen.

Lithoplant® ist eine eingetragene Marke der Lithos Natural GmbH, Austria.

Lithos Crop Protect GmbH
Wirtschaftszeile Ost 10
4482 Ennsdorf, Austria

Tel: +43 7223 208 14
E-Mail: office@lithosprotect.at
Web: www.lithosprotect.at

 **lithos protect**
protecting plants.
empowering nature.