



# BIODÜNGUNG

*Rhizophagus irregularis* MUCL57891  
und spezifische, inaktivierte Hefen

## LALRISE MAX WP

Mykorrhiza-Beimpfung in Sonderkulturen und Baumschulen

### Fördern Sie die Entwicklung und die Homogenität Ihrer Setzlinge

LALRISE MAX WP ist ein Mykorrhiza-Produkt in Form eines wasserdispergierbaren Pulvers, das die MYCONNECT®-Technologie enthält. Es enthält Sporen eines sorgfältig ausgewählten, vielseitigen Endomykorrhizastamms *Rhizophagus irregularis* MUCL57891 mit spezifischen inaktivierten Hefen aus der Lallemand Plant Care Forschung.

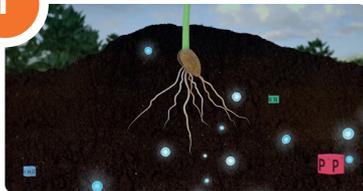
LALRISE MAX WP wurde speziell für Sonderkulturen entwickelt und ermöglicht einen schnellen Aufbau der Mykorrhiza-Symbiose.



WASSERDISPERGIERBARES  
PULVER

### WIRKUNGSWEISE

#### 1 INOKULATION



Die Pflanze wird mit LALRISE MAX WP inokuliert.

#### 2 SPORENKEIMUNG



Die Sporen keimen in der Nähe der Wurzeln und produzieren Mikrofilamente, die Hyphen genannt werden.

#### 3 KOLONISIERUNG DER WURZEL



Die Hyphen verbinden sich mit Wurzeln durch molekulare Signale.

#### 5 NÄHRSTOFF WEITERLEITUNG



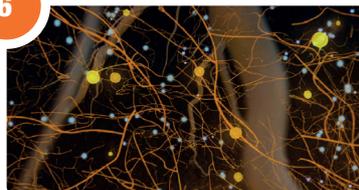
Nährstoffe und Wasser, die außerhalb der Reichweite der Wurzeln liegen, werden von den Hyphen an die Pflanze weitergegeben.

#### 4 NETZWERKAUFBAU



Ein ausgedehntes Hyphennetz erstreckt sich über den Wurzelbereich hinaus, um die Fähigkeit zur Aufnahme von Nährstoffen zu maximieren.

#### 6 SPORULATION



Dieses große Netzwerk erzeugt eine neue Generation von Sporen, von denen die nachfolgenden Kulturen profitieren.

### EIGENSCHAFTEN

- Verbessert die Ausnutzung der Wasser- und Nährstoffreservendes Bodens
- Fördert die Toleranz der Pflanze gegenüber Umweltstress
- Erhöht die Auflauftrate von Jungpflanzen
- Trägt zu einem schnelleren und gleichmäßigeren Wachstum bei



- Einzigartige, -patentierte Kombination aus zwei aktiven Wirkstoffen aus der Lallemand Plant Care Forschung:

- *Rhizophagus irregularis* MUCL57891: hohe Wurzelbesiedlungsfähigkeit
- Spezifische inaktivierte Hefen: Beschleunigt die Kolonisierung und Anzahl der Wurzelverbindungen (Arbuskeln)

- Verbessert und beschleunigt die Entstehung der Mykorrhiza-Symbiose und der damit verbundenen agronomischen Vorteile

LALLEMANDPLANTCARE.COM

LALLEMAND

## ANWENDUNGEN

KULTUREN	DOSIERUNG (Gramm /Pflanzen)	DOSENING (Sp./Pflanze oder Sp./Zelle)	PERIODEN	ANWENDUNGSWEISE
Obstbaumsetzlinge (Baumschule)	40 g/1000 Pflanzen	80 Sp./Pflanze	Ab der Pflanzung	Angießen od. mit Bewässerungssystem
Wein (Baumschule)	20 g/1000 Pflanzen	40 Sp./Pflanze	Ab der Pflanzung	Angießen od. mit Bewässerungssystem
Baumschule	35 g/1000 Waben Ø 6	70 Sp./Zelle Ø 6 (140 cc)	Zur Aussaat oder Umpflanzung	Angießen auf der Platte od. mit Bewässerungssystem
	50 g/1000 Waben Ø 7	100 Sp./Zelle Ø 7 (200 cc)		
	75 g/1000 1 L Töpfe	150 Sp./ 1 L -Glas		
Obstbäume	0,5 g/Pflanze	1000 Sp./Pflanze	Zur Pflanzung	Angießen od. mit Bewässerungssystem
Weinreben	0,25 g/Pflanze	500 Sp./Pflanze	Zur Pflanzung	Angießen od. mit Bewässerungssystem
	0,5 g/Pflanze	1000 Sp./Pflanze	Ergänzungs- pflanzung	
Gemüsebau	400 g/ha 200 g/ha	–	Zur Pflanzung	Angießen od. mit Bewässerungssystem

**Baumschule:** Bewässerung der Setzlinge möglich.

**Vorsicht:** Nicht die Wasseraufnahmekapazität des Substrats überschreiten.

## ! EMPFEHLUNGEN

Fast alle Kulturpflanzen können mit LALRISE MAX WP behandelt werden. Landwirtschaftliche Sonderkulturen und Baumschulen (Pflanzen in suboptimalen Böden, bei problematischer Wasser- und Nährstoffversorgung und/oder längerer Kulturdauer) profitieren am meisten von der Anwendung.

Ausnahmen sind einige Pflanzenarten, die spezifische Mykorrhiza benötigen, wie Nadelbäume, Heidelbeere, Haselstrauch, etc. oder keine Mykorrhiza-Symbiose entwickeln können, wie beispielsweise Brassicaceae oder Gänsefußgewächse (Chenopodiaceae).

## EIGENSCHAFTEN

- **WIRKSTOFFE:** 2000 Sporen/Gramm Endomykorrhiza *Rhizophagus irregularis* MUCL57891 und inaktivierte *Saccharomyces cerevisiae* LYCC 6420
- **FORMULIERUNG:** Wasserdispersierbares Pulver (WP)
- **GEBINDE:** Beutel zu 200 g und 1 kg
- **HALTBARKEIT:** 24 Monate bei Raumtemperatur
- **Kann im biologischen Landbau verwendet werden**

## Ⓞ KOMPATIBILITÄT

Um die Etablierung einer Symbiose zu unterstützen, vermeiden Sie bitte die Einbringung von Fungiziden in den Boden und reduzieren Sie den Einsatz von löslichen Phosphaten. Es ist möglich, retardierte oder organische Düngemittel zu verwenden.

## 🌿 EIGENSCHAFTEN

- **Exklusive Technologie, die für eine schnellere und bessere Wurzelbesiedlung sorgt**
- **Erhöht die Überlebensrate der Pflanzen**
- **Erhöht die Pflanzenerträge**
- **Verbessert die Fähigkeit zur Nährstoffaufnahme**
- **Erhöht die Trockentoleranz**
- **Eine einzige Anwendung bei der Pflanzung/Umpflanzung schafft Vorteile für die gesamte Kulturdauer**