



Induziert systemische Resistenz gegen
pilzliche Blattkrankheiten:
Falscher Mehltau, Echter Mehltau und Botrytis

Hinweis: Pflanzenschutzmittel
vorsichtig verwenden.
Vor Verwendung stets Etikett
und Produktinformationen lesen.

Romeo® ist ein Biofungizid,
welches als aktiven Wirkstoff Cerevisane® enthält.
Der Wirkstoff ist die Zellwand des
Hefestammes *Saccharomyces cerevisiae* LAS117.
Cerevisane® induziert pflanzeigene, präventive Abwehr-
mechanismen gegen folgende Schlüsselkrankheiten:
Falscher Mehltau, Echter Mehltau und Botrytis.



PRODUKT IDENTITÄT



Zusammensetzung:
94,1 % a.i. Cerevisane®
patentiert durch Lesaffre
R&D 2006



Nicht lebend, daher
als Mischpartner
unproblematisch



Kompatibel für den
**Ökologischen
Landbau**



Formulierung:
Wasserdispergierbares
Pulver (WP)



**Resistenz-
management**



**Vorbeugende
Blattapplikation**



EU Genehmigung vom
23.04.2015 für 15 Jahre.
Im Anhang der Verordnung
540/2011 als eine
Substanz mit geringem
Risikopotenzial gelistet.
EPA Genehmigung seit
10.09.2018



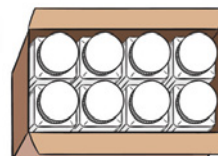
Keine Rückstands-
höchstgehalte (EU Annex
IV der EU Verordnung
396/2005) erforderlich



Anwendung
Mit geringer
Dosierung

GEBINDE GRÖßEN

> 1 kg pro Flasche
> 8 Flaschen pro Box



Wirkstoff: patentierte
Hefezellwände
Cerevisane®,
Mikroskopieaufnahme
(REM), Quelle: Agrauxine
Lesaffre Plant Care



LIPIDE

PROTEINE

CHITINE

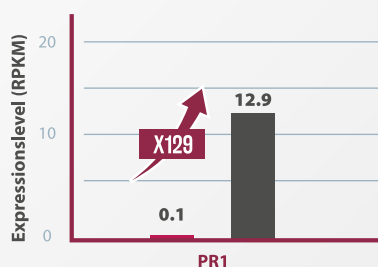
MANNANE

GLUCANE

WIRKUNGS- WEISE

Induzierte systemische Resistenz

Aktivierung natürlicher
Abwehrmechanismen: Salicylsäure,
Jasmonsäure und Ethylen



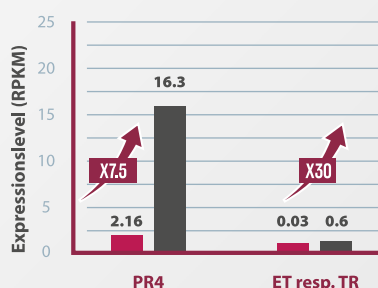
Expressionslevel des PR1 Gens (RPKM)*

1 Tag nach Anwendung mit Romeo®

Unbehandelte Kontrolle

ROMEO®

PR1 ist ein Markergen des
Abwehrmechanismus in
Abhängigkeit der Salicylsäure



Expressionslevel von PR4 und ET bzw. TR Genen (RPKM)*

1 Tag nach Anwendung mit Romeo®

Unbehandelte Kontrolle

ROMEO®

PR4/ET bzw. TR sind Markergene des
Abwehrmechanismus in Abhängig-
keit der Jasmonsäure und des Ethylens

* Einheit für Genexpression

Kultur	Unter Glas	Freiland	Schad-organismus	Anwendung	Max. Anzahl der Behandlung	Aufwandmenge kg/ha in 100-1000 L Wasser/ha
GURKEN	✓	✓	Echter Mehltau Falscher Mehltau (Freiland)	Stadium 12-89 Im Abstand von 7 Tagen spritzen	8	Pflanzengröße bis 50 cm: 0,25 50-125 cm: 0,375 Über 125 cm 0,5
KÜRBIS ¹ , MELONE ² , ZUCCHINI	✓	✓	Echter Mehltau	Stadium 12-89 Im Abstand von 7 Tagen spritzen	8	0,5
WINTERENDIVIE, RUCOLA ARTEN, EISSALAT, FELD-SALAT	✓	—	Falscher Mehltau, Botrytis	Stadium 12-89 Im Abstand von 7 Tagen spritzen	8	0,75
ALLE SALATE, AUCH RUCOLA	—	✓	Falscher Mehltau	Stadium 12-89 Im Abstand von 7 Tagen spritzen	8	0,75
ERDBEERE	✓	✓	Botrytis	Stadium 12-89 Im Abstand von 7 Tagen spritzen (spritzen als Reihenbehandlung)	8	0,75
TOMATE, AUBERGINE	✓	—	Botrytis	Stadium 12-89 Im Abstand von 7 Tagen spritzen	8	Pflanzengröße bis 50 cm: 0,25 50-125 cm: 0,375 Über 125 cm 0,5
KOHL-, ZWIEBEL, WURZEL- UND KNOLLENGEMÜSE, SPINAT UND VERWANDTE ARTEN	—	✓	Falscher Mehltau	Stadium 12-89 Im Abstand von 7 Tagen spritzen	8	0,75
FRISCHE KRÄUTER	✓	—	Echter Mehltau, Falscher Mehltau, Botrytis	Stadium 12-89 Im Abstand von 7 Tagen spritzen	8	0,75
ZIERPFLANZEN	✓	✓	Echter Mehltau, Falscher Mehltau, Botrytis	Stadium 12-89 Im Abstand von 7 Tagen spritzen	8	0,75
RASEN ³	—	✓	Schneeschimmel, Typhula-Fäule, Rhizoctonia spp., Fusarium-Arten, Dollarflecken-Krankheit, Gräser-Anthraknose, Blattfleckenkrankheit, Curvularia spp., Bipolaris spp., Leptosphaerulina australis	Stadium 12-89 Im Abstand von 7 Tagen spritzen	25	0,75
WEIN	—	✓	Echter Mehltau, Falscher Mehltau, Botrytis	Im Abstand von 7 Tagen spritzen	10	0,25

VORTEILE

Induzierte systemische Resistenz
basierend auf nicht lebenden Mikroorganismen

Resistenzmanagement

Lange Haltbarkeit

Unproblematisch bei Tankmischungen

Einer für alle: effektiv gegen Echten Mehltau, Falschen Mehltau und Botrytis cinerae

Kompatibel für den **Organischen Landbau** und für **rückstandsfreie Anbauprogramme**

Geringe Dosierung

Keine Phytotox-Schäden
an den Pflanzen

Agrauxine
by Lesaffre

intrachem
bio deutschland

www.intrachem-bio.de

¹ Moschus-Kürbis, Riesenkürbis, Gartenkürbis (Verwendung ohne Schale)

² Melone, Wassermelone (Verwendung ohne Schale)

³ Freiland (Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind / Funktionsflächen auf Golfplätzen) und Gewächshaus