

# AQ 10<sup>®</sup>WG Biologisches Fungizid

Unter anderem zur Bekämpfung des Echten Mehltau-Pilzes (*Sphaerotheca macularis*) an Erdbeeren  
Zul-Nr.: 006391-00

WIRKSTOFF: 580 g/kg *Ampelomyces quisqualis*, Stamm AQ 10; 5,0 x 10<sup>12</sup> Sporen je kg

Eine Packung enthält 30 g keimfähige Sporen des Pilzes *Ampelomyces quisqualis* in einem wasserdispergierbaren Granulat

**Bei 4° - 8° C lagern, maximal 2 Jahre haltbar!**

**NICHT EINFRIEREN und keinen extrem hohen Temperaturschwankungen aussetzen!**

## ANWENDUNGSHINWEISE

### EIGENSCHAFTEN

- AQ 10<sup>®</sup>WG enthält keimfähige Sporen des Pilzes *Ampelomyces quisqualis*, der als spezifischer Antagonist gegen verschiedene Mehltau-Pilze wirkt.
- *Ampelomyces quisqualis* ist ein in der Natur vorkommender Mikroorganismus, der nicht genetisch verändert wurde.

### WIRKUNGSWEISE

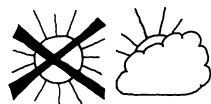
- *Ampelomyces quisqualis* ist ein parasitischer Pilz, der das Mycel Echter Mehltau-Pilze attackiert, in das Mehltau Mycel eindringt und sich von diesem ernährt.
- Nach Applikation erfolgt eine Sporenkeimung auf der Blattoberfläche innerhalb von 2 Stunden. *Ampelomyces quisqualis* dringt in das Mycel von Echten Mehltau-Pilzen ein. Der Schadpilz wird innerhalb der folgenden 3-5 Tage abgetötet.

### ANWENDUNGSZEIT

- Die kurative Wirkung von AQ 10<sup>®</sup>WG ist gering, weshalb die Behandlung vorbeugend, jedoch spätestens zu Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome erfolgen muss. Die Behandlung ist im Abstand von 7 bis 10 Tagen zu wiederholen.

### BEDINGUNGEN

- Optimale Luftfeuchtigkeit für die Ansiedlung und das Auskeimen von *Ampelomyces quisqualis* nutzen, deshalb Aus-



bringung in den frühen Morgenstunden oder am Abend und direkte Sonneneinstrahlung während der Ausbringung vermeiden.

### AUFWANDMENGE

- Die Aufwandmenge von AQ 10<sup>®</sup>WG beträgt bei präventiver Anwendung: 30 – 50 g, bei Auftreten erster Symptome 50-70 g.
- Die Wasseraufwandmenge ist so zu wählen, dass eine vollständige Benetzung aller Pflanzenteile sichergestellt ist. Ca. 7 g je 100 l Wasser sind optimal.
- Den gesamten Packungsinhalt auf einmal benutzen. Die angemischte Spritzbrühe sollte vollständig aufgebraucht werden.
- Der Spritzabstand beträgt jeweils 7 bis 10 Tage. AQ 10<sup>®</sup>WG darf bis zu 14 Mal in einer Kultur pro Jahr ausgebracht werden.

### ANSETZEN DER SPRITZBRÜHE

- ◆ **Vorlösung:**
  - Den Packungsinhalt in ein Gefäß mit ca. 100 ml Wasser einrühren. Gefäß schließen und schütteln. Über einen Zeitraum von 15 bis 30 Minuten von Zeit zu Zeit wieder schütteln, damit sich AQ 10<sup>®</sup>WG auflöst.
  - Spritze vor Gebrauch gut ausspülen.
  - Behälter zur Hälfte mit Wasser füllen und Rührwerk in Gang setzen.
  - Das in Wasser gelöste AQ 10<sup>®</sup>WG hinzugeben.

- Netzmittel, z.B. Paraffin- oder Pinienöl, oder **Nu-Film-P®** zugeben.
- Spritztank bis zum entsprechenden Volumen mit Wasser auffüllen.
- Rührwerk bis zur vollständigen Ausbringung der Spritzbrühe eingeschaltet lassen bzw. ständig rühren.
- Spritzbrühe unmittelbar nach dem Ansetzen ausbringen, da die Sporen von **AQ 10®WG** nach mehr als 12 h in wässriger Suspension an Vitalität und somit an Wirkung verlieren

## SPÜLEN & REINIGEN

Die Hinweise der Pflanzenschutzmittelhersteller befolgen. Mindestens aber unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten Spritztank, Leitungen und Düsen zweimal mit Wasser durchspülen. Spülflüssigkeit auf die behandelte Fläche ausbringen.

## MISCHBARKEIT

**AQ 10®WG** kann als Mischung mit einigen Fungiziden und den meisten Insektiziden angewendet werden. Eine Liste der Produkte, die mit **AQ 10®WG** gemischt werden können, sind auf der website [www.obstbau-profi.de](http://www.obstbau-profi.de) abrufbar. Einige Produkte, wie beispielsweise Schwefel, dürfen nicht mit **AQ 10®WG** gemischt werden und müssen getrennt, in einem Abstand von 5 Tagen zur Anwendung von **AQ 10®WG**, eingesetzt werden. Aufgrund der Selektivität des Mittels werden Populationen relevanter Nutzorganismen und Bienen nicht gefährdet.

## LAGERUNG & TRANSPORT

**AQ 10®WG** ist in der geschlossenen Originalverpackung bei 4-8° C 2 Jahre lagerfähig (siehe Haltbarkeitsdatum auf der Packung). Wir empfehlen es nicht bei Raumtemperatur zu lagern. **AQ 10®WG** keinen extrem hohen oder tiefen Temperaturen aussetzen. **Angebrochene Packungen nicht wieder verwenden.**

## HINWEIS

**AQ 10®WG** sollte im Rahmen einer integrierten Bekämpfungsstrategie mit synthetischen Mitteln oder im biologischen Landbau im Wechsel mit bestimmungsgemäßen Mitteln gegen Echten Mehltau angewendet werden. Es sind min. **zwei aufeinanderfolgende Spritzanwendungen im Abstand von 7–10 Tagen** erforderlich. Diese aufeinanderfolgenden Applikationen ermöglichen **AQ 10®WG** den Aufbau einer ausreichenden Populationsdichte für eine effektive Bekämpfung von Echtem Mehltau.

## WARTEZEIT

- Keine (F)

## PHYTOTOXIZITÄT

- Bei fachgerechter Anwendung ist **AQ 10®WG** nicht phytotoxisch.

## HAFTUNG

Eine Vielzahl von Faktoren wie z.B. Witterungs- und Bodenverhältnisse, Pflanzensorten, Anwendungstermin, Applikationstechnik, Resistenzen, Mischungen mit anderen Produkten etc. können Einfluss auf die Wirkung des Produktes und der Mischpartner haben. Dies kann unter ungünstigen Bedingungen zu Veränderungen in der Wirksamkeit oder einer Schädigung an Kulturpflanzen führen. Deshalb empfehlen wir unbedingt zu eigenen Versuchen bzw. Probespritzungen. Wir haften ausschließlich für die Produktqualität zum Zeitpunkt der Auslieferung und nicht für direkte oder indirekte Folgen aus unsachgemäßer oder vorschriftswidriger Anwendung des Produktes.

**e-nema®**

Gesellschaft für Biotechnologie und biologischen Pflanzenschutz mbH  
 Klausdorfer Str. 28-36 T 04307-82950 info@e-nema.de  
 D-24223 Schwentental F 04307-829514 www.e-nema.de

