Pflanzenschutz im Einklang mit der Natur

Echter Mehltau – rechtzeitige Bekämpfung entscheidend

Der Echte Mehltau ist ein sogenannter „Schönwetter-Pilz". Die verschiedenen Mehltaurassen sind streng wirtsspezifisch, Infektionen sind ab ca. 70 % rel. Luftfeuchtigkeit möglich. **Ein anfängliches Hyphenwachstum auf den Blättern ist für das menschliche Auge unsichtbar. Allerdings ist in der Zeitspanne von Infektion bis Sichtbarwerden des weißen Belags die Bekämpfung des Ektoparasiten am effizientesten!** Der sichtbare weiße Belag bildet sich erst bei Konidienbildung (asexuelle Sporen) - zu diesem Zeitpunkt ist das Pathogen aber schon mit speziellen Saugorganen (Haustorien) im Blattgewebe fest „verankert". Eine wirksame Bekämpfung ist in diesem Entwicklungsstadium des Pilzes kaum mehr möglich.



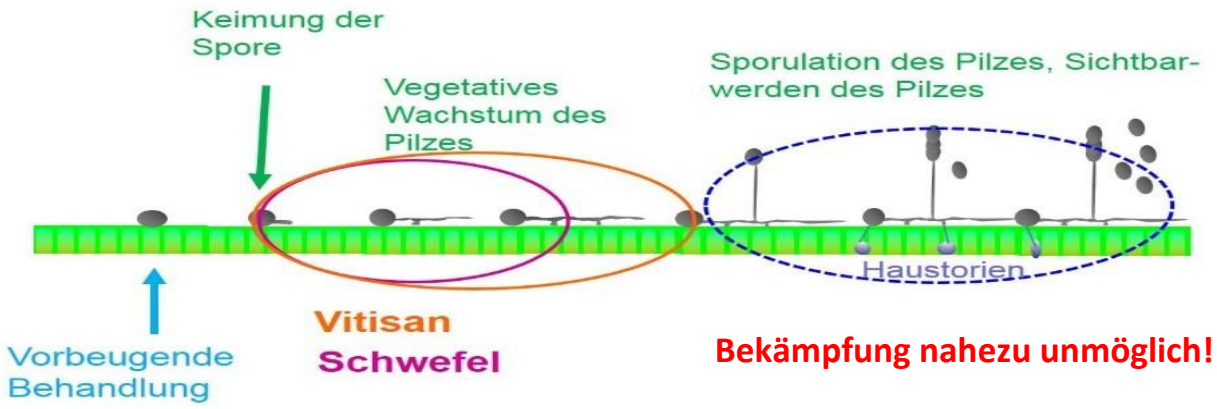
Echter Mehltau an Zucchini



Echter Mehltau an Paprika



Echter Mehltau an Tomate



Pflanzenschutzmittel und Biozide vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen!
Warnhinweise und –symbole in der Gebrauchsanleitung beachten.

Bekämpfungsmaßnahmen (natürlich auch für die biologische Produktion geeignet):

VITISAN® (Pfl. Reg. Nr. 3578):



- ✓ Wirkstoff Kaliumhydrogencarbonat
- ✓ Kontaktfungizid -> Hyphen & keimende Sporen platzen und werden durch Austrocknung abgetötet, zudem wird der pH-Wert zu Ungunsten des Schadpilzes verschoben
- ✓ **rechzeitige Anwendung nötig -> bei Infektionsgefahr**
- ✓ **unbedingt 0,1 % Wetcit™ beigeben**
- ✓ bedingt mischbar mit sauren Gesteinsmehlen/B.t.-Produkten/ pflanzlichen Ölen
- ✓ **nur 1 Tag Wartefrist vor der Ernte**
- ✓ **breite Zulassung (s. AGES-PSM-Register)**

ROMEO® (Pfl. Reg. Nr. 3960):



- ✓ dient der **Stimulierung natürlicher Abwehrkräfte der Pflanze gegenüber Echten Mehltau** -> **Anwendungen direkt nach Kulturstart** (2. Laubblatt am Hauptspross entfaltet); 8 Anwendungen pro Vegetationsperiode mit mind. 7 Tagen Abstand zulässig
- ✓ Produkt aus Zellwänden des Hefepilzes *S. cerevisiae*
- ✓ stimuliert die **pflanzeneigenen Abwehrkräfte** => höhere Widerstandskraft
- ✓ an diversen Gemüse- und Zierpflanzenkulturen sowie an Erdbeere zugelassen (s. AGES-PSM-Register)
- ✓ **nur 1 Tag Wartefrist vor der Ernte**
- ✓ **gut mischbar mit** den meisten Düngern und (auch konventionellen) **Fungiziden**

Zugelassene Schwefelprodukte

- ✓ … verfügen außerdem über eine **akarizide Wirkung (nicht nützlingsschonend!)**
- ✓ **sehr zu empfehlen in Mischungen mit HELIOTERPEN® FILM**

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte das biohelp-Gartenbauteam:

Dr. Michael Fürnkranz-Tuvshintugs:0664/3352609, michael.fuernkranz@biohelp.at
Dipl.-Ing. Jasmin Deimel:0664/88225088, jasmin.deimel@biohelp.at
Gtm. Monika Weber:0664/3021465, monika.weber@biohelp.at

Pflanzenschutzmittel und Biozide vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen!
Warnhinweise und –symbole in der Gebrauchsanleitung beachten.