

# Biologischer Pflanzenschutz Weinbau 2020



*Die Musik ist die Tochter der Kunst.*

Der Wein ist der Sohn des guten Geschmackses.



# Übersicht

- Spätoidium
- Neue Produkte
- Holzreife
- Pflanzenschutz bei Hitze

# Spätoidium



# Spätoidium

Flächige Oidiuminfektionen nach der Lese, aufgrund langer und warmer Witterung nach der Ernte

**=> Vermehrte Bildung von Kleistothezien**

Milde Winter und rasche Erwärmung im Frühjahr

**=> Großer Ausgangsdruck für kommende Saison**

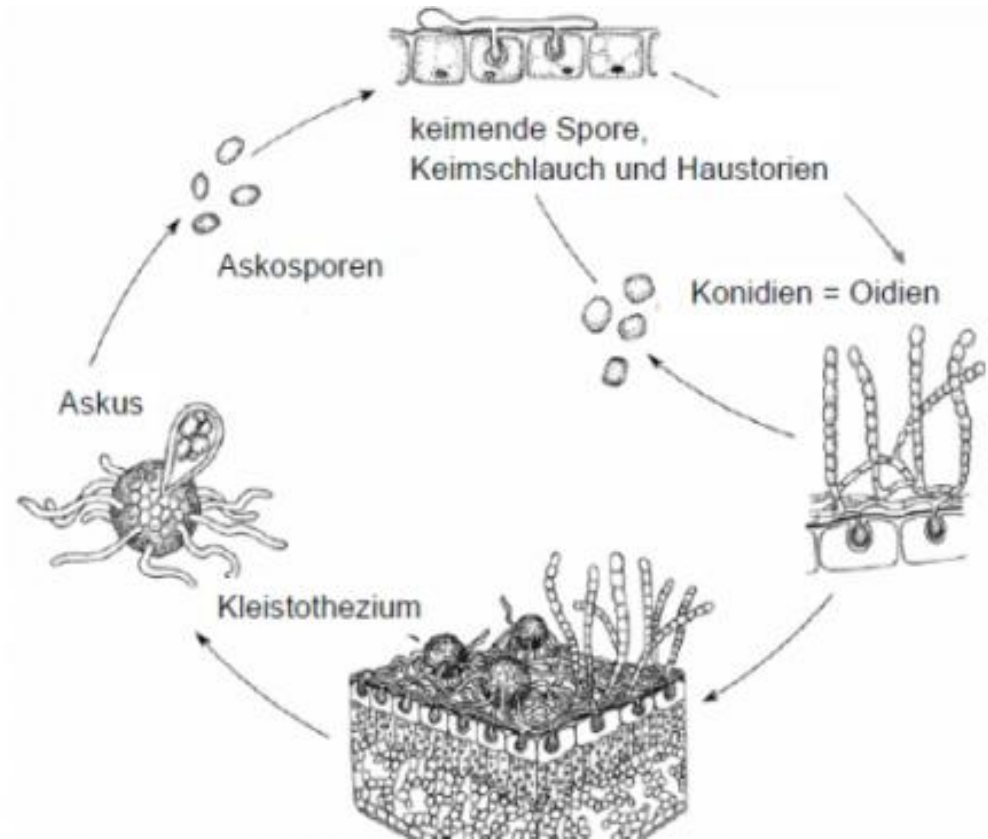
# Spätoidium

Überwinterung von

1. Kleistothezien

2. Mycel

=> Großer Druck



# Spätoidium - Lösungen

Versuch der BOKU:

**Cuprofor Flow hat exzellente Wirkung auf Kleistothezien.**



**Zulassung:**

Stadium 91            nach der Lese            Falscher Mehltau

# Spätoidium - Lösungen

Cuprofor Flow:

**Gute Wirkung ab 1 kg Reinkupfer => 2,7 l/ha für  
Abschlussbehandlung**



**Alternative:**

Frühzeitig mit Netzschwefel Kwizda (1 %) + 0,1 %  
Nu-Film-P beginnen

3-5 Blatt-Stadium



# Neue Produkte - Sanax

NEU



Wirkstoff: Kaliumbicarbonat (unformuliert)

Anwendungen: max. 6 Anwendungen

Aufwandmenge: max. 12 kg/ha pro Applikation  
in der Praxis max 1 %ig

Wartezeit: 0 Tage

Optimale Wirkung mit **0,1 – 0,15 % Nu-Film-P**



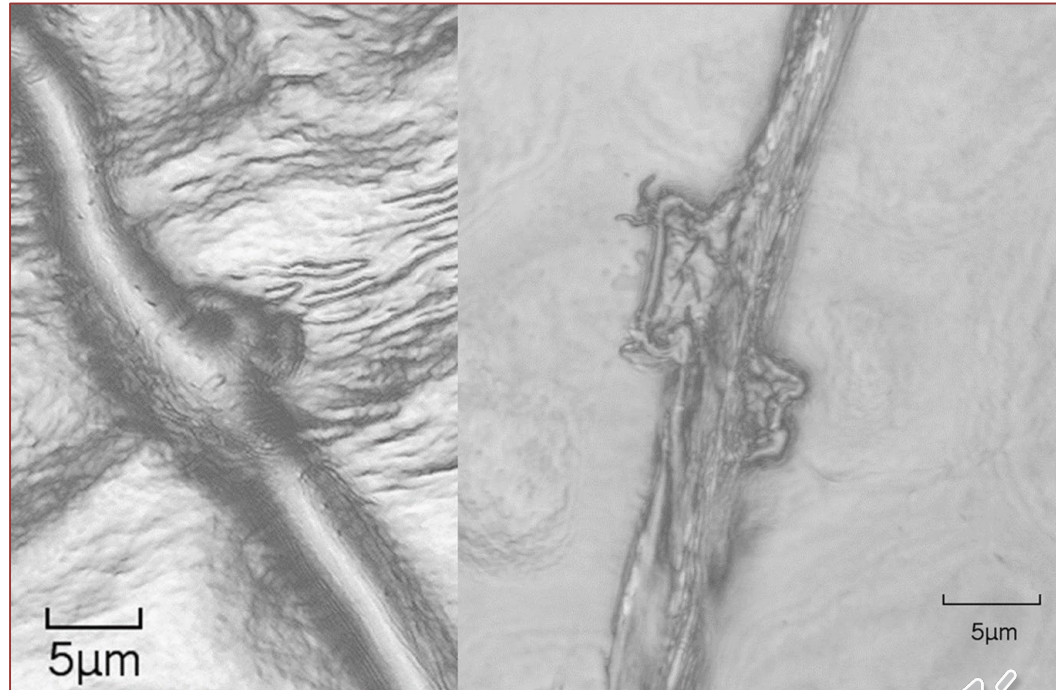
# Neue Produkte - Sanax

NEU



## Wirkung:

- Austrocknend
- Ph-Wert Erhöhung
- Abhärtung



# Neue Produkte - Hasenvergrämung

NEU

**3 l Wuxal Amino** (nicht BioAustria tauglich)  
**+ 5 l Trico**



## Anwendung:

- 3 l Wuxal Amino mit 10 l Wasser mischen
- 1-2 Tage im Kübel fermentieren lassen
- Wuxal Amino mit 100 l Wasser in Spritze füllen
- 5 l Trico beimischen
- Ausbringen (Randbehandlung möglich)

## **Schaumstopp Kwizda ist für Biobetriebe zulässig!**

### **Verhindert die Schaumbildung:**

#### Ratsam bei:

- Mischungen mit vielen Partnern
- Tunnelspritzsystemen

### **Anwendung:**

- 5 ml auf 100 l Wasser (Spritzbrühe)

## Gefahr in Verzug-Zulassung gegen Zikaden im Wein

Anzahl:	2 Anwendungen
Aufwandmenge:	2,4 l/ha
Wartezeit:	1 Tag
Wirkstoff:	Naturpyrethrum
Zeitraum:	01.Juli – 31.August



Reguläre Zulassung: 3 x 2,4 l/ha gegen Traubenwickler im Wein



# Pflanzenschutz bei Hitze



# Pflanzenschutz bei Hitze

- Wenn möglich nicht bei größter Hitze fahren  
⇒ Stress für die Pflanze (Verbrennungen)
- Mischungen anpassen (vor allem bei Trockenstress)
  - Schwefel/Bicarbonat reduzieren z. B (0,8% S/0,4% Carb)
- Optimale Einstellung von Spritze
- Auf Mischungen achten (Cocktails)
- Abwägung Verbrennung zu Infektion
- **Richtiges Netzmittel begeben (Nu-Film-P)**

# Pflanzenschutz bei Hitze

## Selbstversuch 2018 und 2019

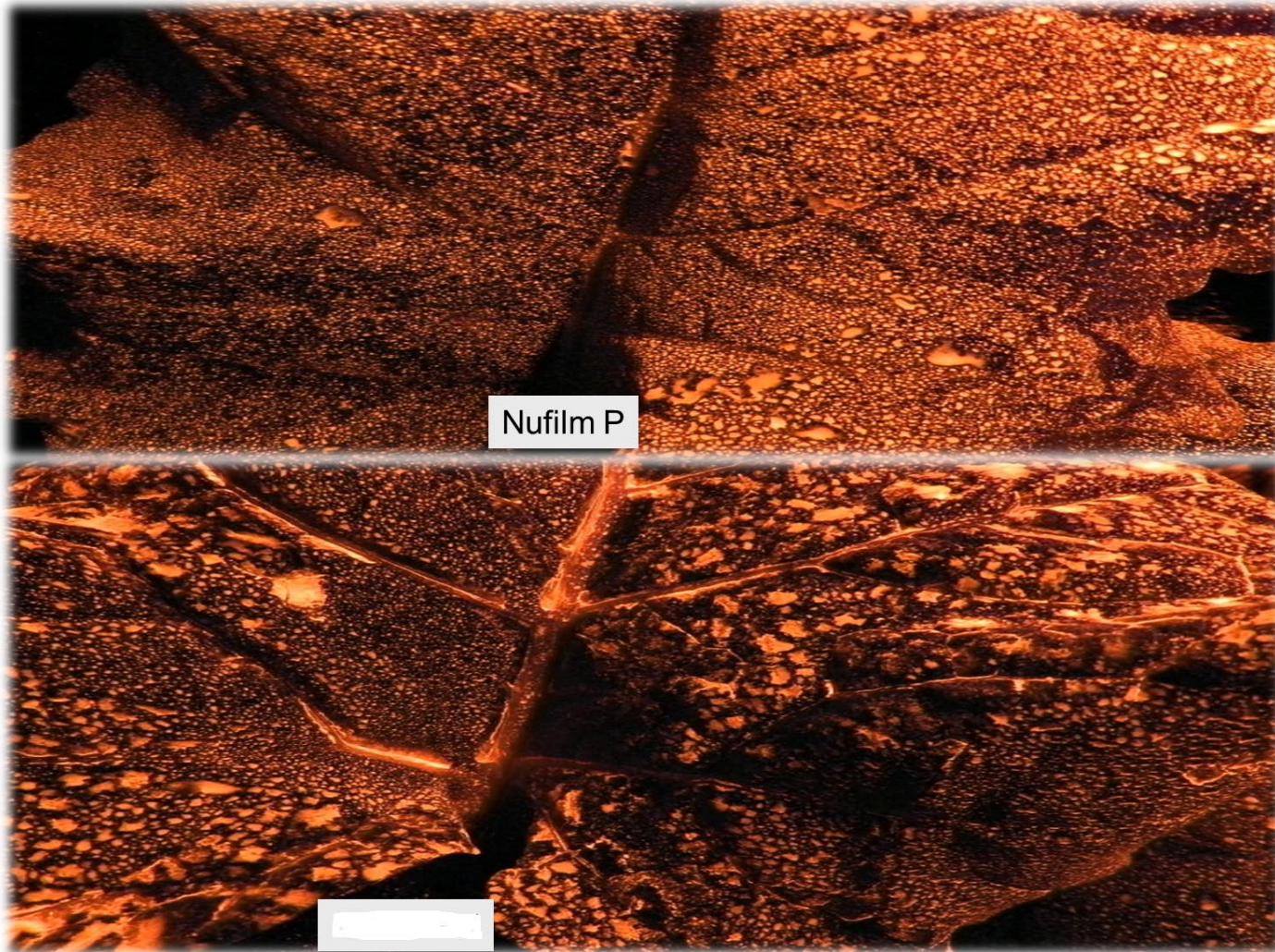
1 % Netzschwefel und 1 % Bicarbonat + 0,15 % Nu-Film-P die ganze Saison.

Applikation: zwischen 10:00 – 15:00 (tw.  $> 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ )

⇒ **Fast keine Verbrennungen, da Nu-Film-P Sonnenschutz bietet.**



# Nu-Film-P - Spritzversuch





# Nu-Film-P - Spritzversuch



Nach 14 Tagen und 40 mm Regen

# Nu-Film-P

**Inhaltsstoff:** Pinienöl

**Anwendung:** 0,1 – 0,15 % beimischen

**Schäumt nicht!**

- Wirkstoffdepot auf Blättern
- Verbesserte Haftung und Verteilung
- UV-Schutz
- Hitze- und Verdunstungsschutz



UV-Schutz



Hitze-Schutz



Verdunstungs-Schutz

# Holzreife

Schlechte Holzreife:

Kann Folge von Stolbur (Phytoplasmen) sein  
Überträger: Zikaden über Brennnesseln und Ackerwinden

**Strategie:**

- Brennnesseln und Ackerwinden entfernen?
- Nicht mähen im Sommer
- Chemische Bekämpfung (Piertro Verde)?

# Pflanzenschutz nach Hagel

- Rasch nach Hagel Bestand behandeln („Desinfektion der Wunden“)

⇒ Wunden sind Eintrittspforten

- Wirkstoffe der Wahl:
  - Kupfer: Beugt Pilz- und bakteriellen Infektionen vor + Stärkung der Zellwände
  - Kaliumbicarbonate: haben austrocknende Wirkung

## Praxistipp:

Kombination des Pflanzenschutz mit **Wuxal Ascofol 2 l/ha!**

Reparatur und Regeneration der Zellwände wird gefördert.

Verbessert Pflanzenverträglichkeit von Pflanzenschutz

# Pflanzenschutz nach Frost

- Pflanze einige Zeit ruhen lassen (kein Pflanzenschutz)
- Keine Durchfahrt wenn möglich (Pflanzenteile könnten abbrechen – neue Wunden)
- Auf Wiederaustrieb hoffen und danach Pflanzenschutz an Witterung anpassen.

## Praxistipp:

Ev. Gaben von Flüssigdüngern (Radam Extra, **Wuxal Ascofol**) in Kombination mit Pflanzenschutz, um Pflanzen bei Erholung zu unterstützen.

# Whats App Newsletter

## Vorteile:

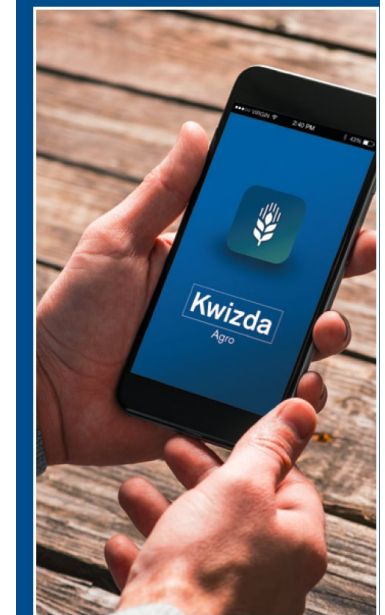
- Kurze Empfehlung in der Saison
- Nachrichten nur an mich
- Jederzeit kündbar

## Verfügbar:

Kartoffel, Zuckerrübe, Weinbau

## Ablauf:

Meine Nummer einspeichern: 0664 822 5880





KWIZDA AGRO

# Beratung biologischer Weinbau

Harald Schmidt  
Kwizda Agro  
0664 822 5880  
[h.schmidt@kwizda-agro.at](mailto:h.schmidt@kwizda-agro.at)

