

# Pflanzenschutz im Hochstammobstbau (Kernobst)



Erich Schildknecht  
Beratung Bayer  
079 439 95 05



Fachgruppenanlass/  
Ringanlass Mostobst  
Donnerstag 28. März 2024  
Hofstobä Ladhueb  
Lömmenschwil

# Pflanzenschutz was bedeutet das?



# Was wollen wir erreichen mit Pflanzenschutz?

## Ziele

- Gesunde Bäume
- Langlebige Bäume
- Regelmässiger Ertrag
- Qualitativ gute Früchte

## Herausforderung

1. Mehltau
2. Faule Früchte
3. Apfelwickler
4. Marssonina
5. Monilia
6. Diverse Krankheiten und Schädlinge

# Apfelmehltau Lebenszyklus

- Überwinterung an befallenen Trieben und in Knospen
- Austrieb der befallenen Triebe und Knospen bis eine Woche später als gesunde Triebe
- Ausstoss von Konidien bei feuchter Witterung und 19-25C° Tagestemperatur
- Befall vornehmlich nur junge Blätter  
→ Hauptbefallszeit entsprechend ab Beginn Mai bis Triebabschluss Ende Juni



# ▶ Mehltaubekämpfung

März / April



/ Mai



/ Juni / Juli / August



Difenconazol  
+ Schwefel

Cyflufenamide  
+ Schwefel

Moon Experience  
+ Schwefel



# Monilia / Fäulnis

- Monilia, Blüten- und Zweigdürre  
Infektionszeit während der Blüte
- Fäulnis der Früchte Infektion durch  
verschiedene Einflüsse
  - Witterungs bedingt
  - Fehlender Pflanzenschutz
  - Schädlinge
  - Vögel
  - Mechanische Beschädigungen



# Monilia / Fäulnisbekämpfung

März / April



/ Mai



/ Juni / Juli / August



Difenconazol  
+ Schwefel

Difenconazol  
oder  
Anilinopyrimidine

Cyflufenamide  
+ Schwefel

Moon experience  
+ Schwefel

Flint +  
Captan oder  
Folpet



# Apfelwickler

- Apfelwicklerflug von ende Mai bis ende August
- Wirkungsdauer bewilligter PSM 1- max. bis 3 Wochen
- Wirkung Witterungsbedingt auch kürzer



# Apfelwicklerbekämpfung

März / April



/ Mai



/ Juni / Juli / August



Difenconazol  
+ Schwefel

Difenconazol  
oder  
Anilinopyrimidine

Cyflufenamide  
+ Schwefel

Moon experience  
+ Schwefel

Flint +  
Captan oder  
Folpet

## Strategie Apfelwickler auf Hochstammbäumen

1. Behandlung  
5.-10. Juni mit Zorro
2. Behandlung  
25. Juni mit Madex Top + Schwefel (keine Wartefrist)
3. Behandlung  
10. Juli mit Zorro

Zorro  
Audienz  
Madex Top

# Marssoninabekämpfung

## Lebenszyklus

- Überwinterung am Falllaub
- Ausschlüderung von Ascosporen während der Blüte
- Vermehrung bei Pilzwetter → Regen und warme Temperaturen
- Erste Symptome im Juni
- Blattfall als Folge der Ausbreitung der Konidien

## Bekämpfung

- Regelmässige Fungizidbehandlungen
- Myco-Sin einziges bewilligtes Mittel
- Weiter Fungizide mit Teilwirkung
- Lichter Baumschnitt
- Sortenwahl



# Marssoninabekämpfung

März / April



/ Mai



/ Juni / Juli / August



Difenconazol  
+ Schwefel

Myco-Sin  
Kupfer in niedriger  
Dossierung

Difenconazol  
oder  
Anilinopyrimidine

Cyflufenamide  
+ Schwefel

Moon experience  
+ Schwefel

Zorro  
Audienz  
Madex Top

Flint +  
Captan oder  
Folpet

# Diverse Schädlinge und Krankheiten

- Schorf
- Blütenstecher
- Frostspanner
- Schalenwickler
- Gespinnstmotte
- Sägewespe
- Blattläuse



# Diverse Schädlinge und Krankheiten

März / April



Kupfer oder  
Bordeauxbrühe  
+Gazelle / Audinez  
Apfelblütenstecher

/ Mai



Difenconazol  
+ Schwefel

Myco-Sin  
Kupfer in niedriger  
Dossierung

Dithianon

Dipel/Delphin/Wormox  
Wickler Spanner und  
Gespinnstmotte

Difenconazol  
oder  
Anilinopyrimidine

Cyflufenamide  
+ Schwefel

Dithianon

Gazelle  
Sägewespe und  
Läuse

/ Juni / Juli / August



Moon experience  
+ Schwefel

Zorro  
Audienz  
Madex Top

Captan

Flint +  
Captan oder  
Folpet

# ▶ Dossierung und Mengenangaben

Pflanzenschutzmitteldossierungen sind für ein vorgesehenes Baumvolumen von 10'000 m<sup>2</sup> angegeben.

Faustregel:

100 Bäume gemischt ergibt ein durchschnittliches Baumvolumen von 15'000m<sup>2</sup>

Dossierungsangaben in kg oder l/ha x Faktor 1,25

z.B Sico      0.24l/ha      x 1.25      0.3 kg pro 100 Bäume

      Delan      0.48kg/ha      x 1.25      0,6 kg pro 100 Bäume

Empfohlene Wassermenge pro 100 Bäume 800 – 1000l

**→ Wasser ist Transportmittel**

Dossierung pro Baum ergibt sich durch Reduzierung der Düsenanzahl oder Druck bei Gebläsespritzen

oder durch mehr oder weniger Fussmarsch um den Baum bei Gunapplikation

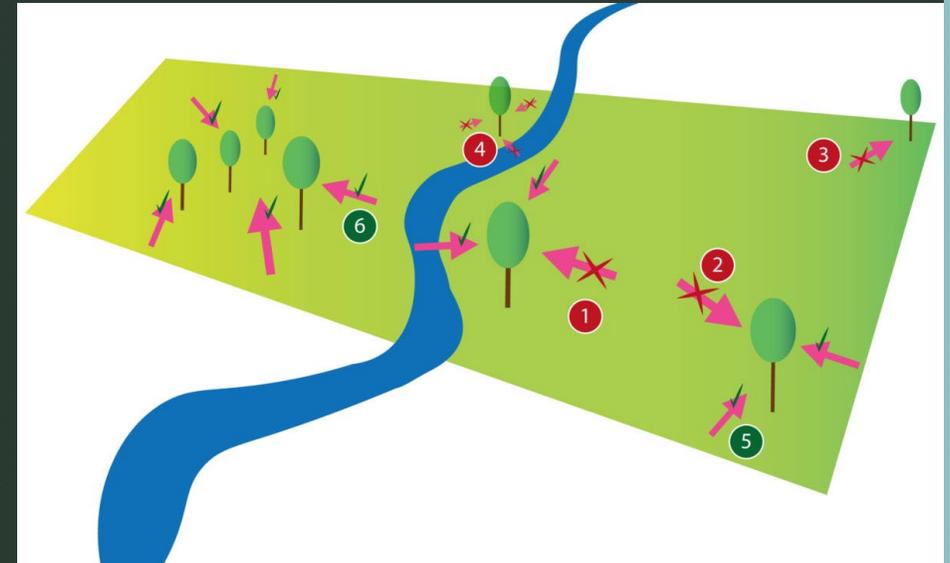


# Einsatz und Auflagen bei der Applikation

Keine Behandlung von Bäumen bis 10m ab Stamm zum Schutzobjekte

Behandlung an Parzellengrenze idealerweise nur gegen das innere der Parzelle

Wartefrist sind für Früchte wie auch für die Beweidung und Schnitt des Unternutzens einzuhalten gemäss entsprechenden WF der PSM.



Abstandsauflagen müssen unter Berücksichtigung der Abdriftmindernden Massnahmen eingehalten werden.

Vielen Dank  
und gutes Gelingen in der  
Pflanzenschutzsaison  
2024

