

Rebschutz 2025 im Öko Weinbau

Oidium



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rhein-Hessen-Nahe-
Hunsrück





1. Einstieg

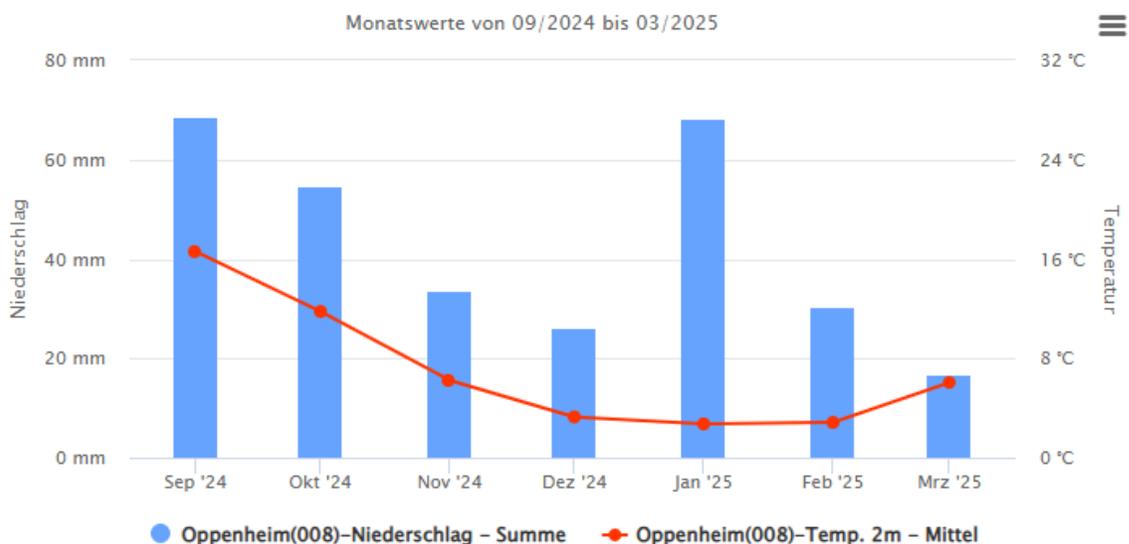
Erfolgreicher Rebschutz 2025

1. Wenn 2025 eine bunte Mischung aus 2008, 2014, 2016 und 2023 werden sollte (nicht unwahrscheinlich, dass dies in Teilen eintritt), dann helfen keine kopierten alten Rezepte
2. Strategien entwickeln und befallsabhängig anpassen sichert Erträge, reduziert die Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln und spart bares Geld!



1. Einstieg

2023 Oidium -> 2024 Pero -> 2025 wieder Oidium?



Nasser Winter



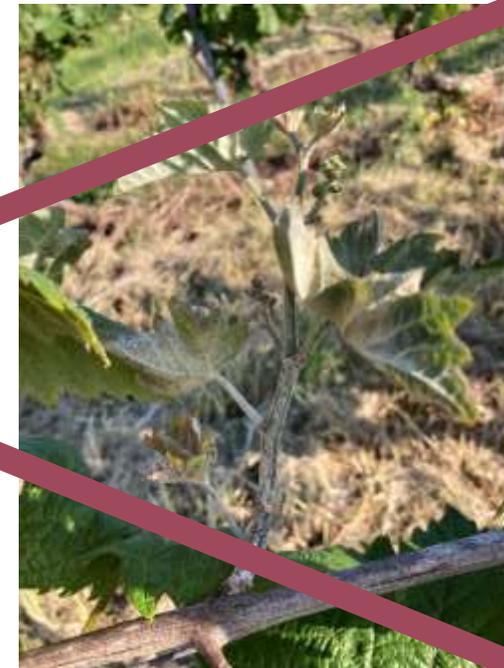
Vorjahresbefall



Oidiumfiguren

1. Einstieg

Jedes Jahr werden die Uhren auf Null gestellt



Die Witterung ab Austrieb bestimmt den Verlauf der Rebschutzsaison



1. Einstieg

Oidium - Risikofaktoren:

1. Günstige Witterung für Kleistothecieninfektionen?
(Warmes Frühjahr mit gelegentlichen Schauern)
-> früh (~5 Blätter) hoher, gleichmäßiger Druck
2. Gibt es Zeigertriebe (sortenabhängig)?
-> früh (~6 Blätter) hoher, herdförmiger Druck





1. Einstieg

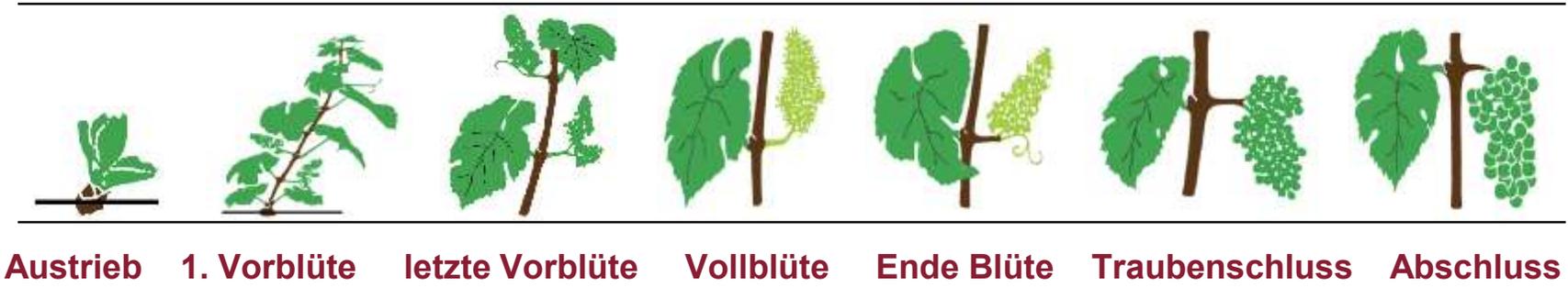
Rüstzeug für erfolgreichen Pflanzenschutz:

- Biologie der Schadpilze kennen
- Schaderreger rechtzeitig erkennen
- Eigene Schwachstellen kennen (Schlagkraft, ...)
- Witterung beachten und Infodienste nutzen
- > Situationsangepasst und zuwachsorientiert behandeln



1. Einstieg

Das „Oidiumfenster“



Oidiumfenster: Vergrößern der Gescheine bis Beginn Traubenschluss



Totalinfektionen erfolgen zwischen Blütebeginn und Schotkorngröße

Lückenloser Schutz, an Wachstum angepasst, entscheidend!



2. Aktuelles aus den Rebschutzversuchen



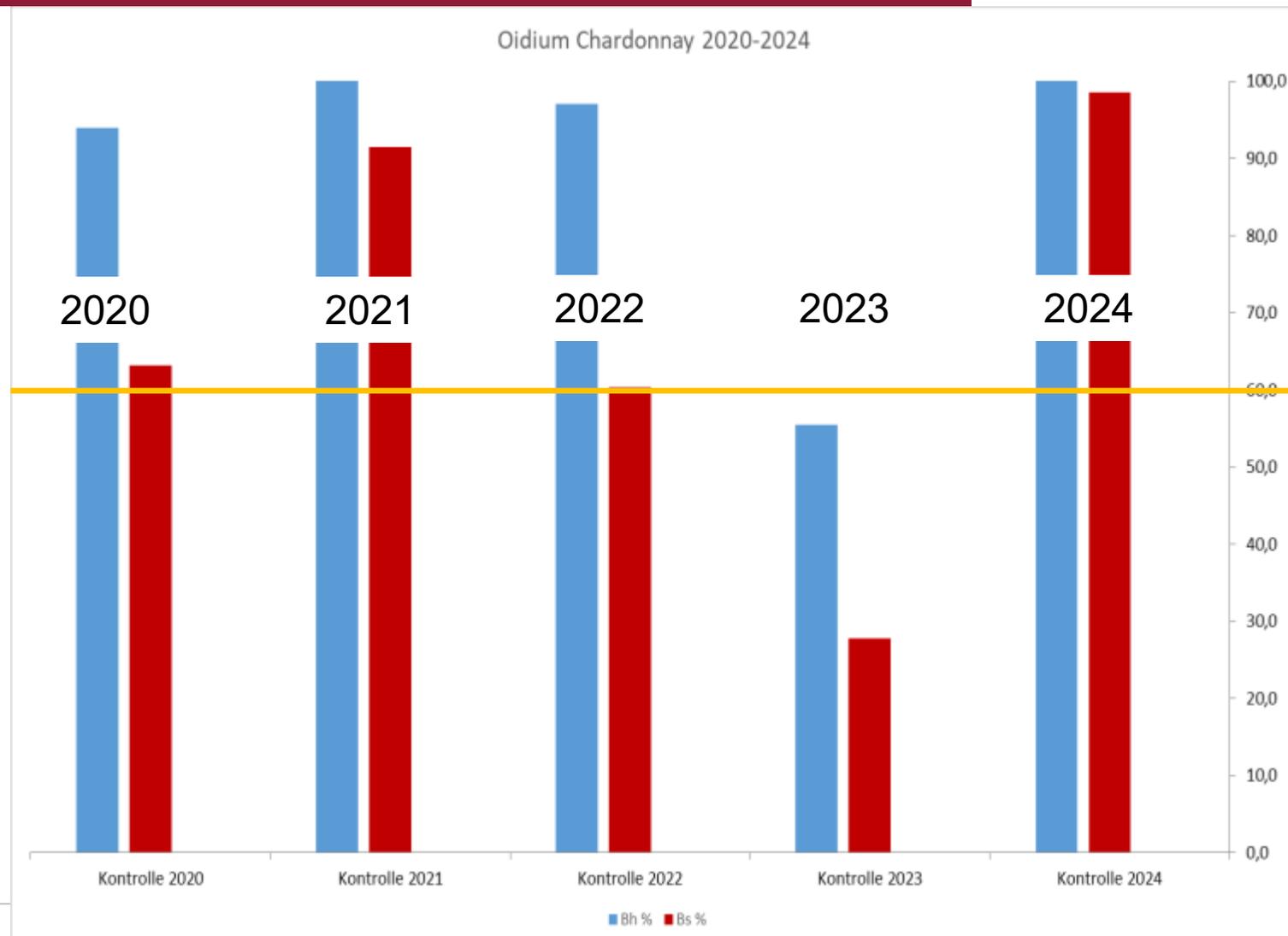


2. Aktuelles aus den Rebschutzversuchen

Wenig Probleme in der Praxis \neq
geringer Befallsdruck

Erfolgsfaktoren 2024:

- schwächere Kleistothezieninfektionen als 2023
- engere Abstände durch Fokus auf Peronospora
- keine exponentiellen Wachstumsphasen





2. Aktuelles aus den Rebschutzversuchen

Einordnung von Versuchsergebnissen



100% Befallsstärke

99% Wirkungsgrad



1% Befallsstärke



2. Aktuelles aus den Rebschutzversuchen

Ökologische Versuchsvarianten

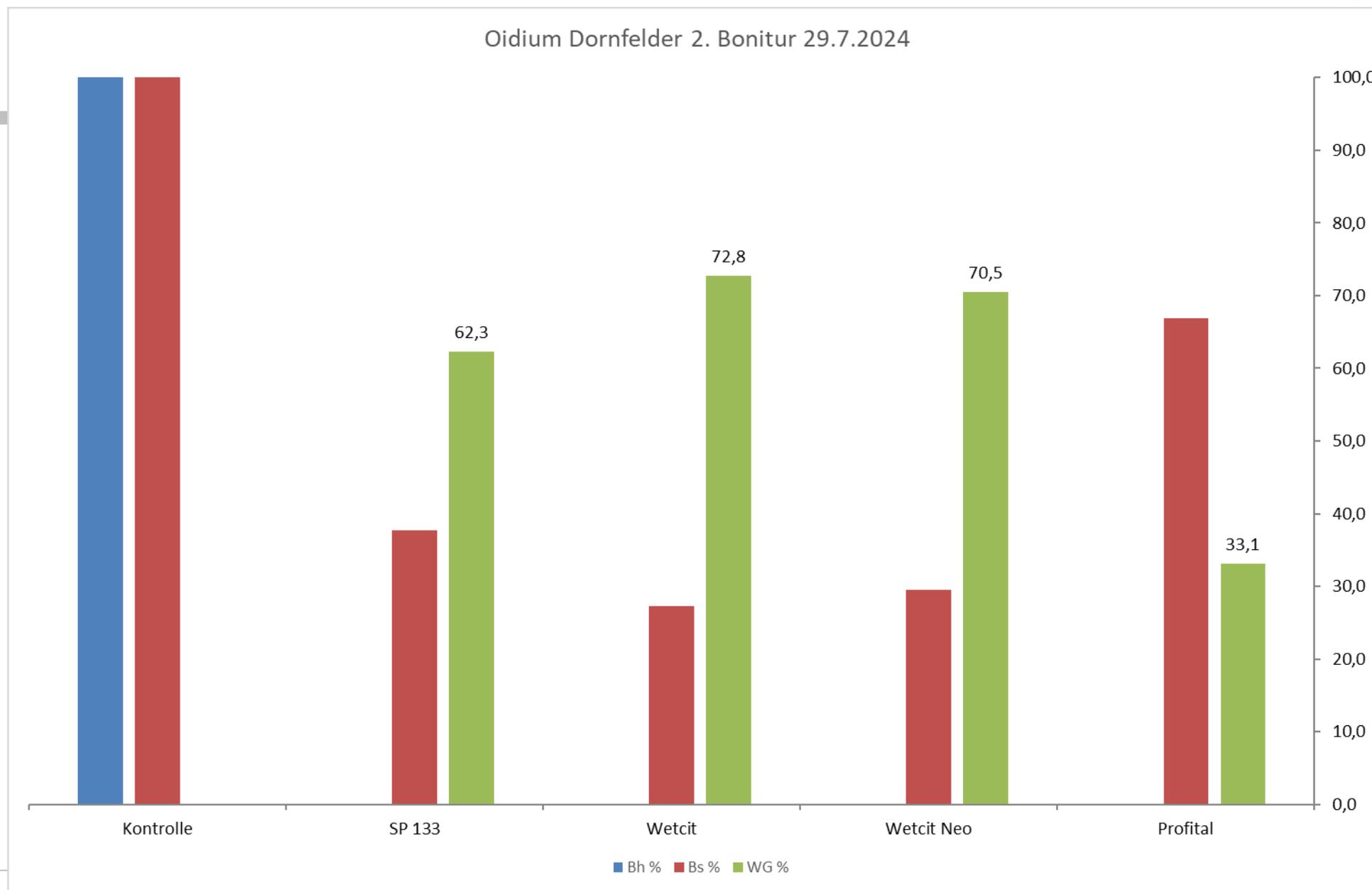
Wiederholung Test ausgewählter Zusatzstoffe:

Profital fluid (Standard), Wetcit, Wetcit Neo, Break-thru SP133

| ÖKO | | ES 16 | ES 55 | ES 57 | ES 58 | ES 65 | ES 71 | ES 72 | ES 74 | ES 76 | ES78 | ES 79 |
|-----|-----------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NR | Variante | 8.5. | 15.5. | 23.5. | 29.5. | 6.6. | 13.6. | 23.6. | 1.7. | 8.7. | 17.7. | 27.7. |
| | Abstand (d) | | 7 | 8 | 6 | 8 | 7 | 10 | 8 | 7 | 9 | 10 |
| | Grundbehandlung | | | | | | | | | | | |
| | Netzschwefel | 3,6 kg | 4,2 kg | 5 kg | 5 kg | 5 kg | | | | | | |
| | NS 5 kg/ha + Vit. 5 kg/ha + Zusatzstoff | | | | | | X | X | X | X | X | X |



Oidium Dornfelder 2. Bonitur 29.7.2024

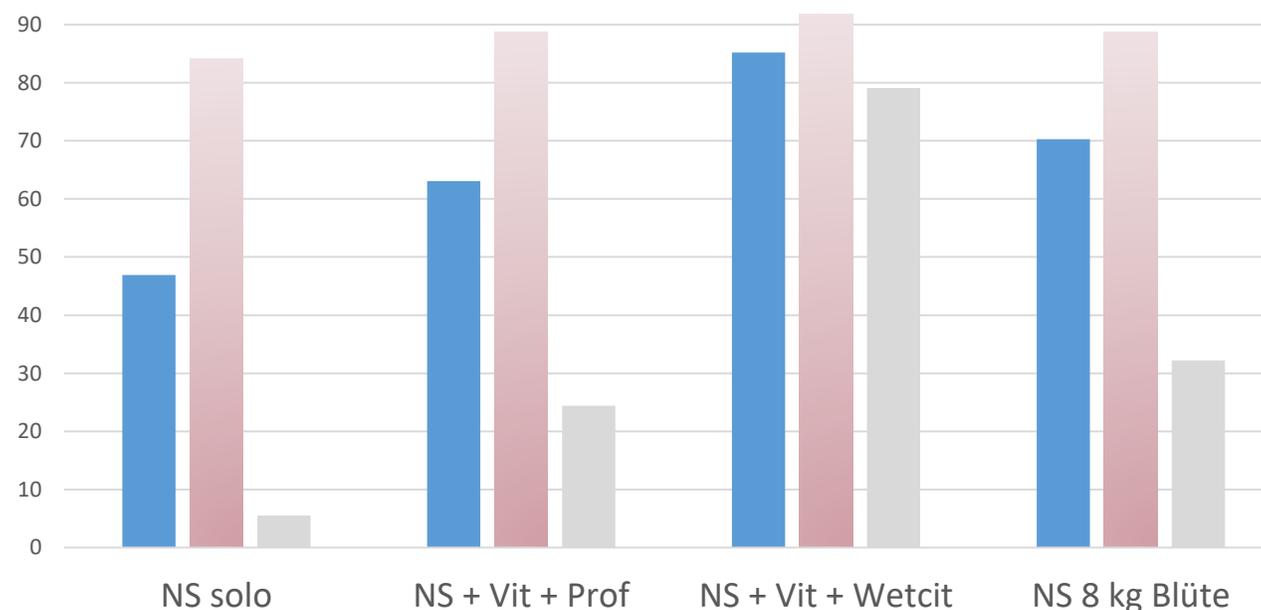




2. Aktuelles aus den Rebschutzversuchen

10 Strategieveruche 2015-2023

| | NS solo (n=8) | NS+Vit.+Prof. (n=10) | NS+Vit.+Wetcit (n=3) | NS 8kg Blüte (n=3) |
|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ø WG | 46,9 | 63,1 | 85,2 | 70,3 |
| Bester WG | 84,1 (2019 P) <i>Enge Abstände zur Blüte, 4-7d</i> | 88,7 (2019 C) <i>Enge Abstände zur Blüte, 4-7d</i> | 91,8 (2015 P) | 88,7 (2019 C) <i>Enge Abstände zur Blüte, 4-7d</i> |
| Schlechtester WG | 5,5 (2023) | 24,4 (2023) | 79,1 (2023) | 32,2 (2020 C) |





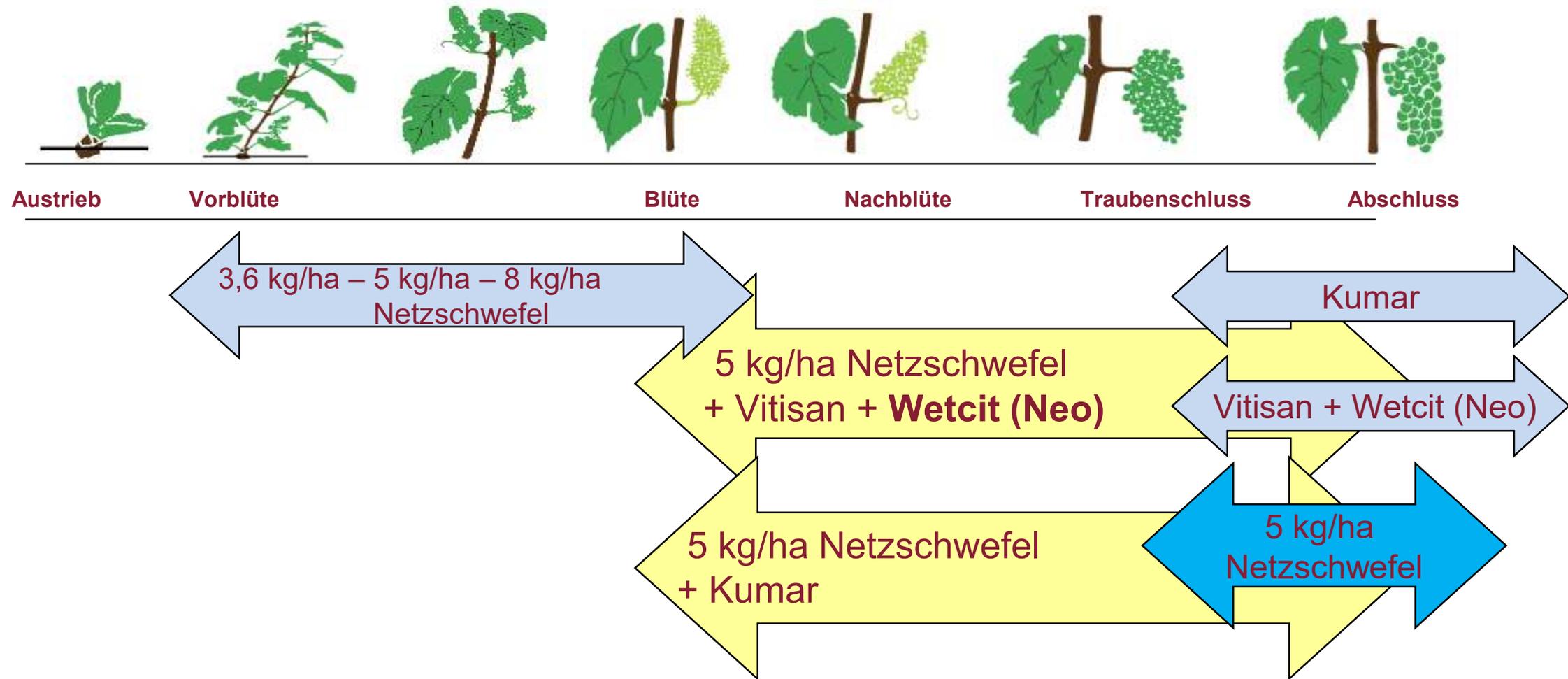
3. Strategien zur Bekämpfung von Oidium





3. Oidium-Strategie - Öko

Oppenheimer Behandlungsplan – hoher Druck



Blüte bis Erbsengröße alle 5-7 Tage (zuwachsorientiert), beidseitig behandeln!



3. Oidium - Strategie

Zulassungssituation Natriumhydrogencarbonat

- Bisher als **Grundstoff** gelistet
 - Kauf als Futterzusatzstoff oder Backtriebmittel, Anwendung im Pflanzenschutz möglich
- Seit 2022 PSM-Wirkstoff auf EU-Ebene
- **NEU:** Zulassung als PSM in Deutschland (Natrisan)
- Grundstofflistung ist aktuell noch vorhanden
- Unklar, wie lange Anwendung als Grundstoff möglich
- Keine Aufbrauchfrist für Grundstoffe:
 - Listung entfällt = sofortiges Anwendungsverbot!

Keine Empfehlung zur Bevorratung in der Saison 2025! Nur soviel Grundstoff kaufen, wie in der anstehenden Behandlung benötigt wird!



3. Oidium - Strategie

Neuzulassungen

Natrisan (Wirkstoff: Natriumhydrogencarbonat)

- Zugelassen gegen Oidium von BBCH 12 (Zweiblatt) bis 75 (Erbsengröße)
- Zulassung bis 1.10.36, Wartezeit 28 Tage
- B4, RM 1
- Basisaufwand 3 kg/ha * Faktor, max. 12 kg/ha bei BBCH 75
- Maximale Laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 7,5 kg/ 10.000 m² LWF
- Max. 6 Anwendungen, maximale Aufwandmenge für die Kultur: 72 kg/ha/a

Aufwandmenge analog zu Vitisan an Anlage und Wasserversorgung ausrichten!



3. Oidium - Strategie

Neuzulassungen

Problad (Wirkstoff: Lupinus albus Samenextrakt)

- Zugelassen gegen Oidium und Botrytis
- Zulassung bis 27.4.37, Wartezeit 1 Tag
- B4, RM 1
- Max. Aufwandmenge pro Behandlung 3,2 l/ha
- Max. laubwandbezogene Aufwandmenge: 2 l/10000 m² Laubwandfläche
- Max. 6 Anwendungen

Aktuell keine generelle Einsatzempfehlung!



4. Fazit

Konkrete Handlungsempfehlung

- Beginn der regulären Spritzung ab 5- bis 6-Blattstadium (Oidium)
- Früherer Beginn wenn Primärinfektion Pero prognostiziert
- Auf **Zeigertriebe** achten!
 - unbedingt ausbrechen und aus der Anlage entfernen
- Zuwachsorientiert behandeln
- Befallsfrei in die Blüte gehen
- Im kritischen Oidiumfenster nichts anbrennen lassen:
- Keine Abstände überdehnen („abgehende Blüte“)
- Kurze Abstände bei schnellem Beerenwachstum



4. Fazit

- **Angepasste Mittelwahl und -mengen**
- Optimale Applikationsqualität (beidseitige Behandlung ab Blüte)
- Ausreichende Brühemenge (~550 l/ha bei voller Laubwand)
- Entblätterung zur abgehenden Blüte
- Windverhältnisse und Temperaturen bedenken



4. Fazit und Ausblick

Was gibt es neues 2025/26?

Kumulus WG – Antrag auf Zulassungsübertragung aus Österreich

➤ Vielleicht gibt es demnächst höhere Aufwandmengen und kürzere Wartezeiten...

- **Wir halten Sie auf dem Laufenden!**

Ökorundschreiben

beate.fader@dlr.rlp.de

Montag, 24. März 2025



Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNS RÜCK

Info Ökologischer Weinbau

Wormserstr. 111, 55276 Oppenheim
Telefon: 0671 820-3105

email: beate.fader@dlr.rlp.de frederik.heller@dlr.rlp.de
daniel.karst@dlr.rlp.de

Arbeitshinweise (10)

Lage:

Heute sind regional Gewitter möglich, morgen wird es weitgehend trocken. Ab Mittwoch steigt die Gewitterneigung und gegen Ende der Woche wird es nach jetziger Vorhersage größere Regenmengen geben. Die Weinberge sind nun durchgehend grün und erste Heftarbeiten in ~~Dornfelderanlagen~~ und ähnlich hoch gewachsenen Weinbergen sollten vor den gemeldeten Gewittern mit Böen durchgeführt werden.

Rebentwicklung:

Die Entwicklung geht von 5 Blätter bis 7 Blätter entfaltet und die Gescheine sind in frühen Regionen deutlich sichtbar.
Weinberge mit Frostschäden werden grün und sollten je nach Trieblänge wieder mitbehandelt werden.



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

