



Produktpräsentation - ÖAIP

Manuela Gehrke, November 2025

Kwizda

Agro

Zulassung

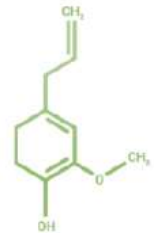
Wirkungsbereich	Fungizid gegen Botrytis im Wein
Wirkstoffgehalt	3,2% Eugenol - 33 g/L 6,4% Thymol - 66 g/L 6,4% Geraniol - 66 g/L Alle drei Wirkstoffe sind als biologische Wirkstoffe in der EU genehmigt.
Formulierung	Sehr stabile Formulierung mit einer gezielten Freigabe der aktiven Substanzen CS – Organische Mikroverkapselung
Indikationen	Weinrebe gegen <i>Botrytis cinerea</i> : BBCH 60 – 89 4 L/ha; 3 L/10.000 m ² Laubwandfläche

Terpene als Aktive Substanzen

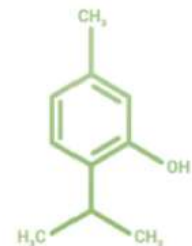
Was sind Terpene?

- Natürlich vorkommend
- In vielen natürlichen ätherischen Ölen enthalten
- Von den meisten Pflanzen als Teil des natürlichen Verteidigungsmechanismus selbst produziert
- Rückstandsfrei im Sinne von Pflanzenschutzmittelgesetz
- Antimykotische und Antibakterielle Wirkung
- Starke Flüchtigkeit und geringe Löslichkeit – **patentierte organische Mikroverkapselung (CS)**

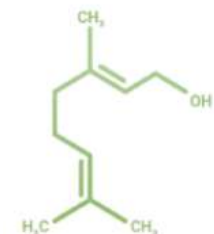
Eugenol



Thymol



Geraniol



Geraniol, Thymol, Eugenol (Terpene natürlichen Ursprungs)

- Verhinderung der Keimung von Sporen
- Verhinderung des Eindringens von Pilzen und dessen Myzelwachstums
- Zielorte: Zellwände, Zellmembranen und Organellen → Multi-Site Aktivität
- Vorteile: Kombination aus mehreren Wirkstoffen in einem Produkt – keine Resistenzgefahr

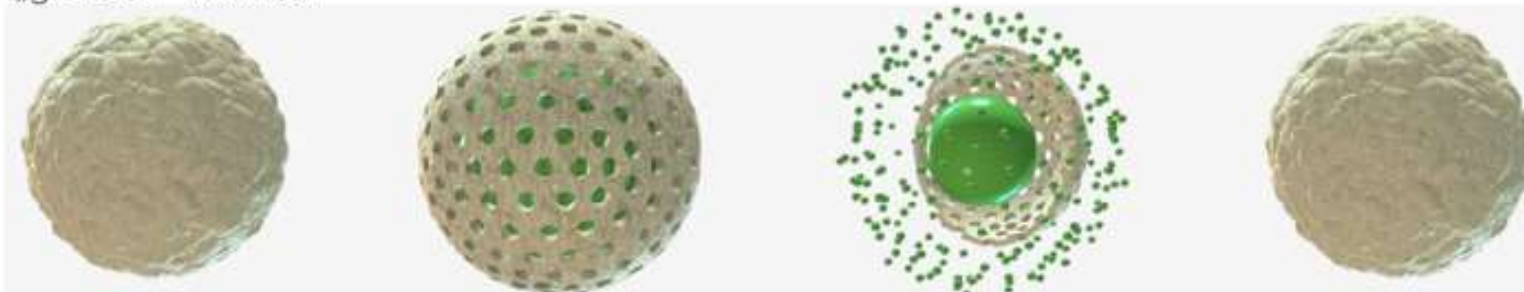


Patentierte Mikroverkapselungstechnologie

- Mikroverkapselung mit Hilfe von Hefeextrakte
- mehrere Wirkstoffe können in den Kern „geladen“ werden



Freisetzung von Wirkstoffen aus der Kapsel bei Anwesenheit von Wasser / Tau



Bei Verdünnung mit Wasser öffnen sich die Poren in den Wänden der Kapsel.



Wenn die Kapseln trocknen, schließen sich die Poren wieder. Bei der nächsten Feuchtigkeit (Regen, Tau) werden dann wieder Wirkstoffe abgegeben.



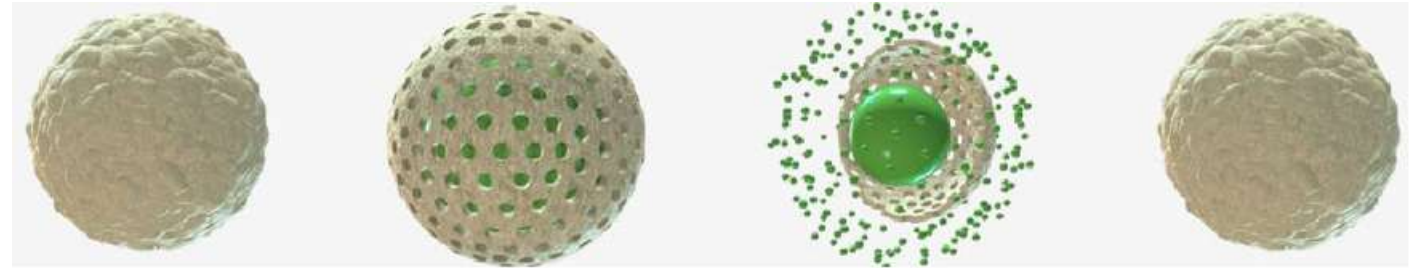
Patentierte Mikroverkapselungstechnologie



Patentierte Mikroverkapselungstechnologie

Vorteile:

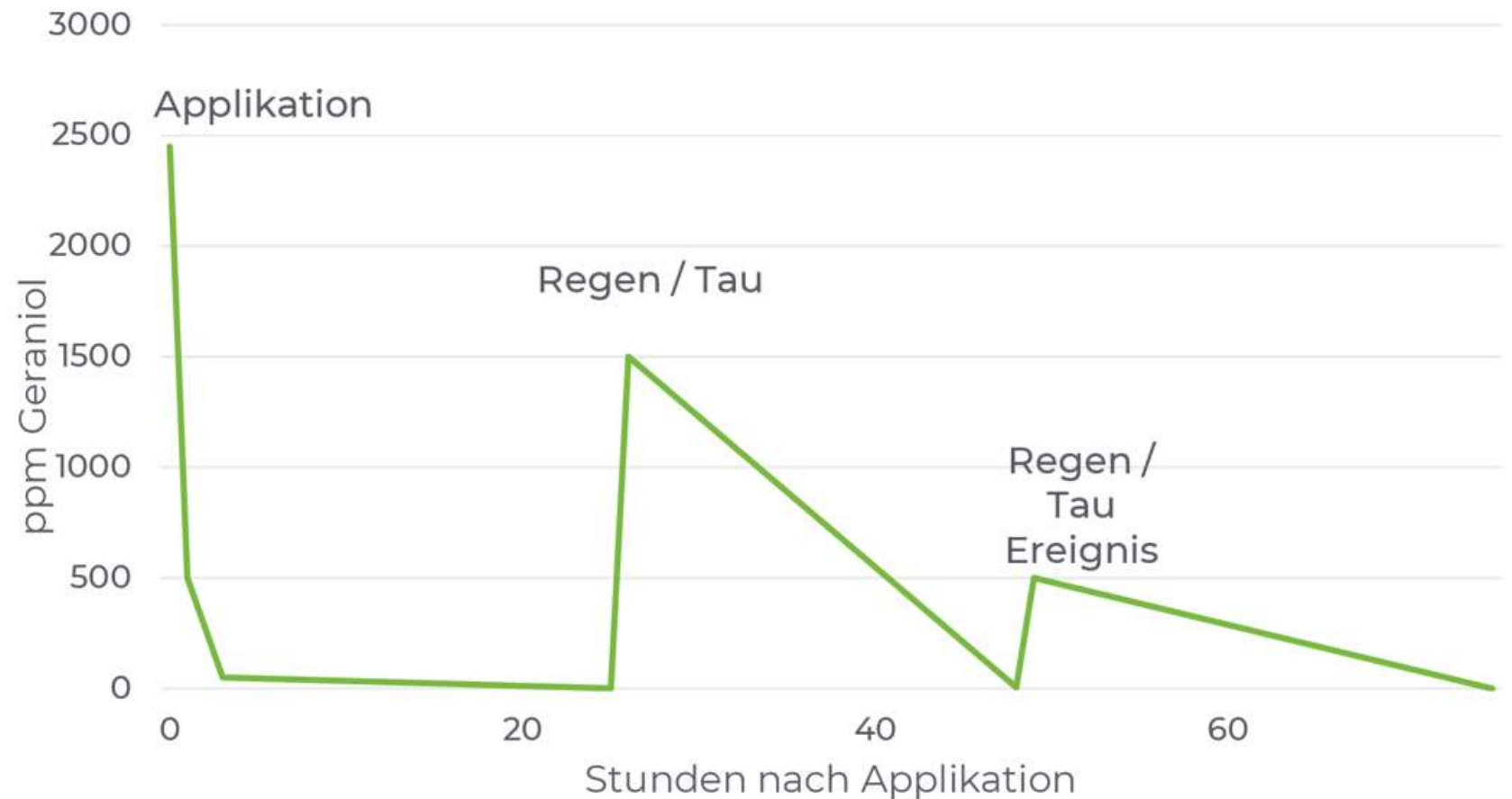
- Feuchtigkeitsgesteuerte Porenöffnung
- Stufenweise Freisetzung der Wirkstoffe
- Aufladung der Kerne mit mehreren Wirkstoffen möglich
- Partikel aus natürlichen Hefezellen gewonnen – frei von synthetischen Polymeren
- Verkapselung ist rückstandsfrei biologisch abbaubar
- Lagerstabil: zwei Jahre nach Produktion
- Kein Wirkstoffverlust – gleichmäßige Verteilung – verlängerte Wirkungsdauer



Patentierte CS-technologie – stufenweise Wirkstofffreisetzung

- Freisetzungsprozess kann bis zu 14 Tage dauern = Wirkdauer
- Wirksamkeit der Wirkstoffe ist 4 x höher durch die Mikroverkapselung

Stufenweise Freigabe der Wirkstoffe durch die Verkapselung





Versuchsergebnisse Weinbau

Kwizda

Agro

Versuch im Weinbau gegen *Botrytis cinerea*

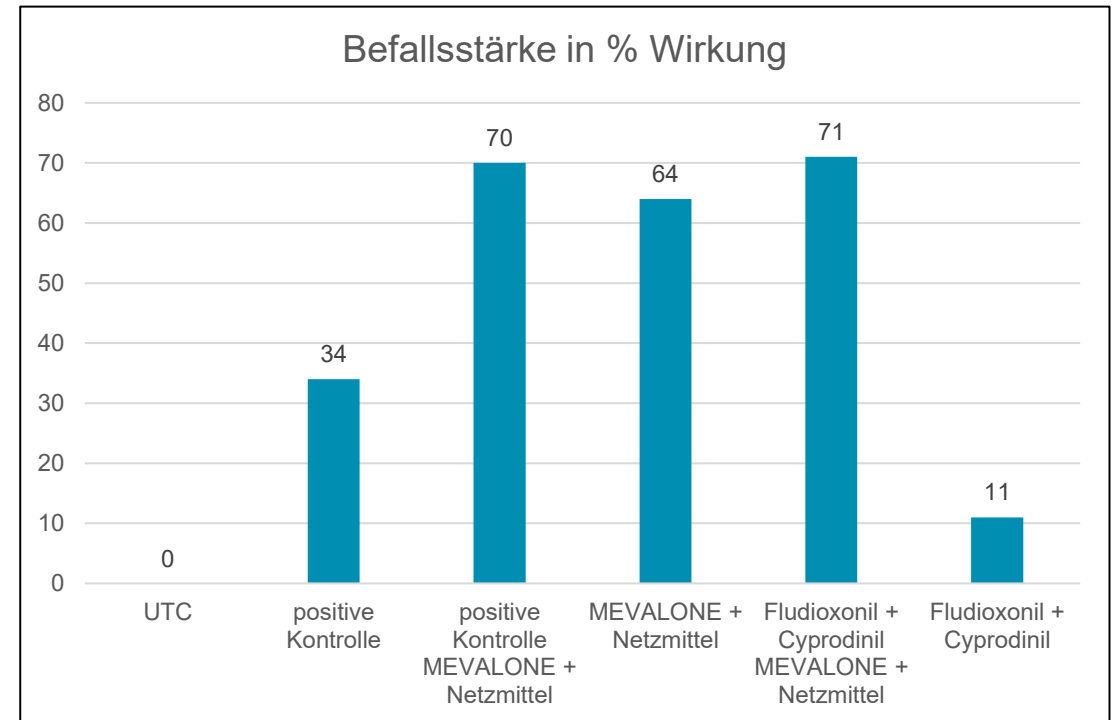
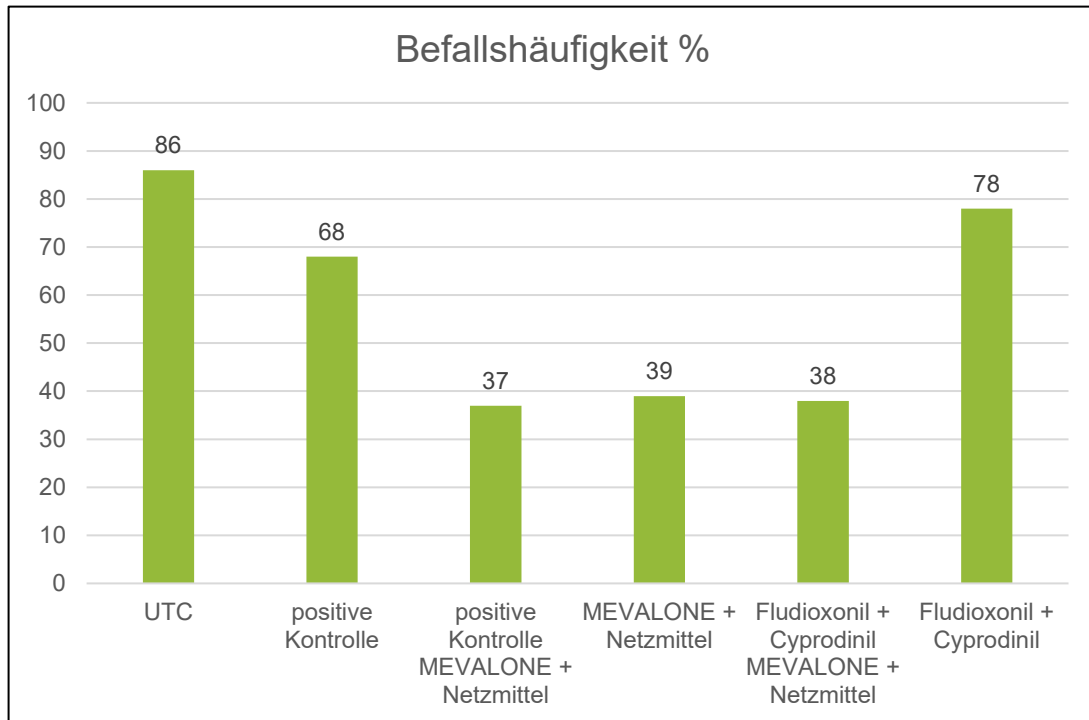
Versuch: Staphyt
 Jahr: 2024
Botrytis cinerea
 Weintrauben



Nr.	Behandlung	A: BBCH67 Ende der Blüte	B: BBCH77 - 79 Traubenschluß	C: BBCH83 - 85 Reifebeginn	D: BBCH88 - 89 Reife / 7 Tage vor Ernte	Aufwandmenge
1	UTC					
2	positive Kontrolle	x				0,5 l/ha
3	positive Kontrolle MEVALONE + Netzmittel	x	x		x	0,5 l/ha 3 l/10.000m ² + 0,2%
4	MEVALONE + Netzmittel		x	x	x	3 l/10.000m ² + 0,2%
5	Fludioxonil + Cyprodinil MEVALONE + Netzmittel	x	x		x	1,2 l/ha 3 l/10.000m ² + 0,2%
6	Fludioxonil + Cyprodinil	x				1,2 l/ha

Versuch im Weinbau gegen *Botrytis cinerea*

Versuch: Staphyt
 Jahr: 2024
Botrytis cinerea
 Weintrauben



Anwendungsempfehlung

- Mevalone ist ein Kontaktfungizid
- Netzmittel verbessern die Verteilung auf den Trauben und verbessern die Wirkung dementsprechend
- 3 L/10000 m² LWA + Netzmittel (max. 4 L/ha solo)

Behandlungen in die Traubenzone – Reduktion der Laubwandfläche und Aufwandmenge

- Mevalone kann mit herkömmlichen Fungiziden gemischt werden und unterstützt deren Wirkung auf Pathogene
- Kurze Wartezeit
- 2 Jahre lagerfähig

Aufwandmenge	Behandlungszeitpunkt	Zeitlicher Abstand	Max. Anzahl der Behandlungen	Wartezeit
3 L/10000 m ² LWA Max. 4 L/ha	Bei Infektionsgefahr bzw. nach Warndiensthinweis Von Erste Blütenköppchen lösen sich vom Blütenboden (BBCH 60) Bis Vollreife der Beeren (Lesereife) (BBCH 89)	7 Tage	4	7 Tage



Thank you

Kwizda

Agro