

2024

PIWI
Cabernet blanc

Wirkungsgrade (%)*

	Peronospora - Blätter	Peronospora - Trauben	Oidium - Trauben	Schwarzfäule - Trauben	Botrytis - Trauben
Kontrolle-keine Fungizide	0	0	0	0	0
Kupfer-2 Spritzungen	7	22	6	0	-111
UPSIDE-2 Spritzungen	0	15	1	0	-33
Fytosave-2 Spritzungen	-4	7	14	-15	44
Kupfer-10 Spritzungen	38	54	0	80	33
UPSIDE-10 Spritzungen	2	27	19	40	56
Fytosave-10 Spritzungen	-4	32	42	80	67

Traditionelle Sorte
Sauvignon blanc

	Peronospora - Blätter	Peronospora - Trauben	Oidium - Trauben	Schwarzfäule - Trauben	Botrytis - Trauben
Kontrolle-keine Fungizide	0	0	0	0	0
Kupfer-10 Spritzungen	21	54	-67	54	30
UPSIDE-10 Spritzungen	-3	23	63	23	-6
Fytosave-10 Spritzungen	0	-15	33	-15	-18

* Bezogen auf die Befallshäufigkeit im Bestand

Fytosave erreichte bei 10-maliger Spritzung in der PIWI-Sorte Cabernet blanc den gleichen Wirkungsgrad (80 %) gegen moderaten Schwarzfäulebefall wie Kupfer



Maximaler Wirkungsgrad der Biologicals auf Peronospora bei hohem Befallsdruck: 2%



Wirksamkeit* der Biologicals gegen Oidium und Botrytis war sorten-abhängig und lag zwischen 19 und 67%



LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY | LIST



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et de la Viticulture

Institut viti-vinicole

Die Versuche wurden vom Ministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Weinbau im Rahmen des Projektes 'PIWI³' gefördert.

Biologicals

mit und ohne PIWI-Sorte im Test



LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY | LIST



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et de la Viticulture

Institut viti-vinicole

Biologicals

sind Pflanzenschutzmittel, die aus natürlichen Materialien wie Pflanzen, Tieren, Bakterien, Pilzen und Mineralien gewonnen werden.

Kontext

Die Verfügbarkeit klassischer Pflanzenschutzmittel mit verschiedenen Wirkmechanismen sinkt aufgrund rückläufiger Zulassungszahlen.

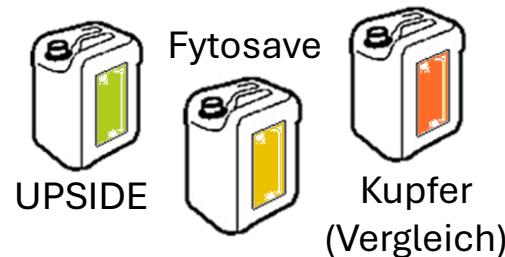
Kupfer akkumuliert sich im Boden und gefährdet Bodenlebewesen. Können Biologicals helfen, diese Situation zu entschärfen?

Versuchsfrage

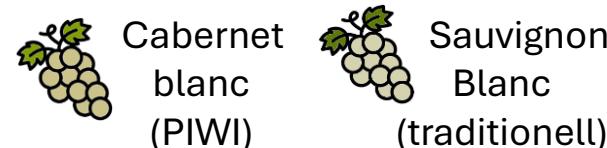
Können Biologicals einen Beitrag zum Ersatz von Kupfer leisten beim Anbau von:

- a) einer PIWI-Sorte oder
- b) einer traditionellen Sorte

3 Testprodukte



2 Sorten



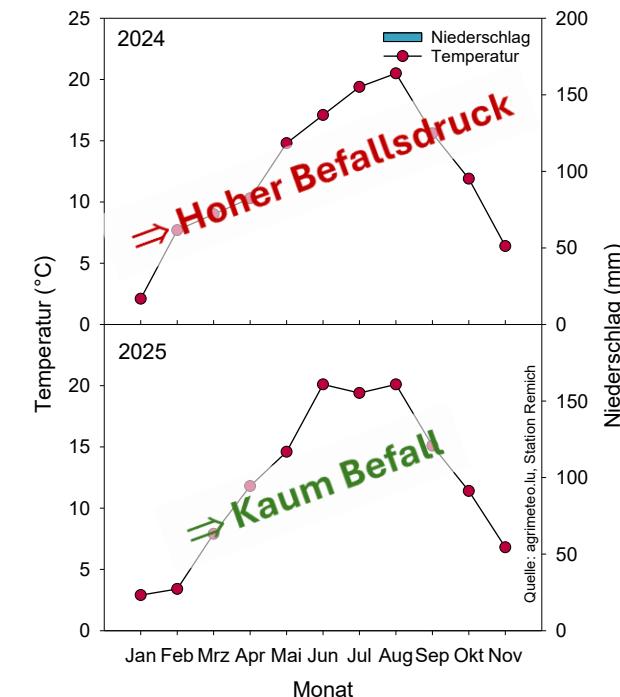
4 Krankheiten



3 Spritzfolgen

2X, 10X & Kontrolle

Witterung



Ein außergewöhnlich feuchter Mai hat im Jahr 2024 zu starkem Befallsdruck geführt. Es wurde hoher Befall in unbehandelten Kontrollreben beobachtet.

Im Jahr 2025 fiel im kritischen Zeitraum deutlich weniger Niederschlag, so dass in diesem Jahr kaum Befall beobachtet wurde.

Aufgrund fehlenden Befallsdrucks in 2025 werden im Folgenden die Ergebnisse des Jahres 2024 dargestellt.