

Hinweise zur Nutzung des Prognosemodells VitiMeteo Oïdiag

1. Index (%) für Infektionsrisiko

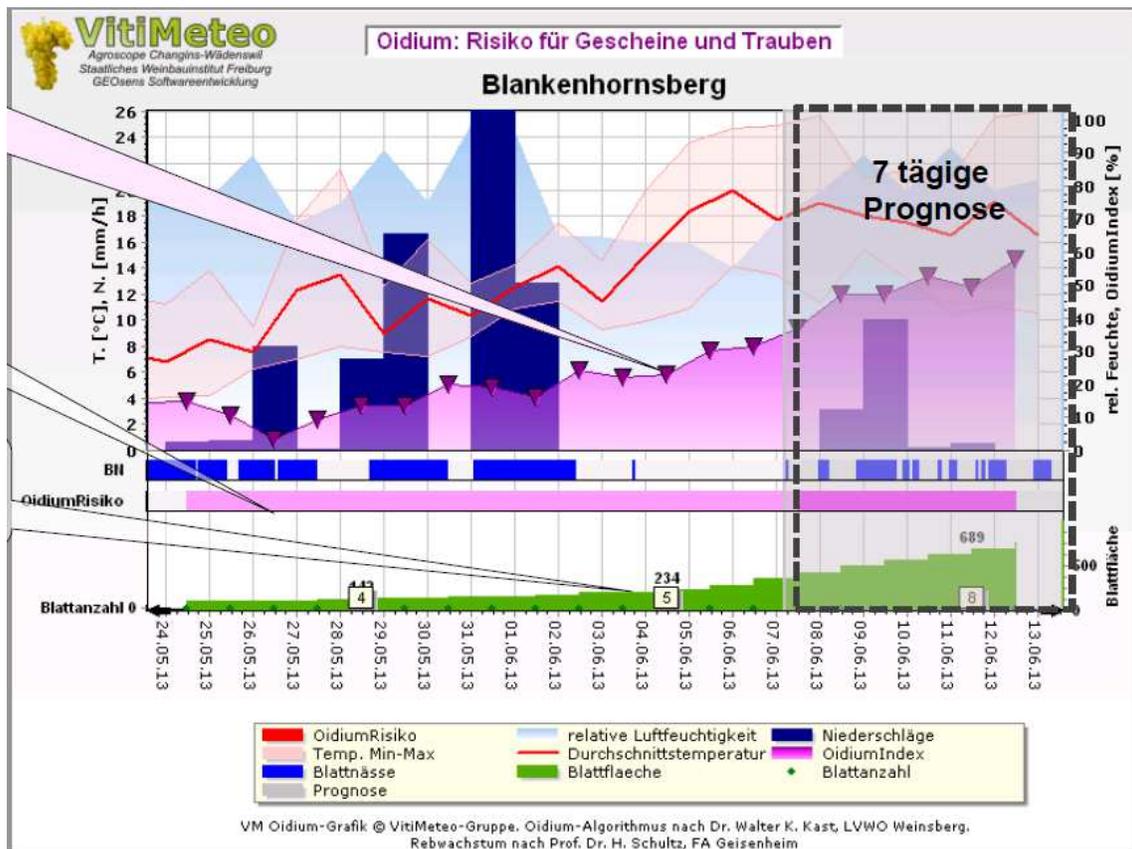
Grevenmacher (>Details)

11.04.	12.04.	13.04.	14.04.	15.04.	16.04.	17.04.	18.04.	19.04.	20.04.	21.04.
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

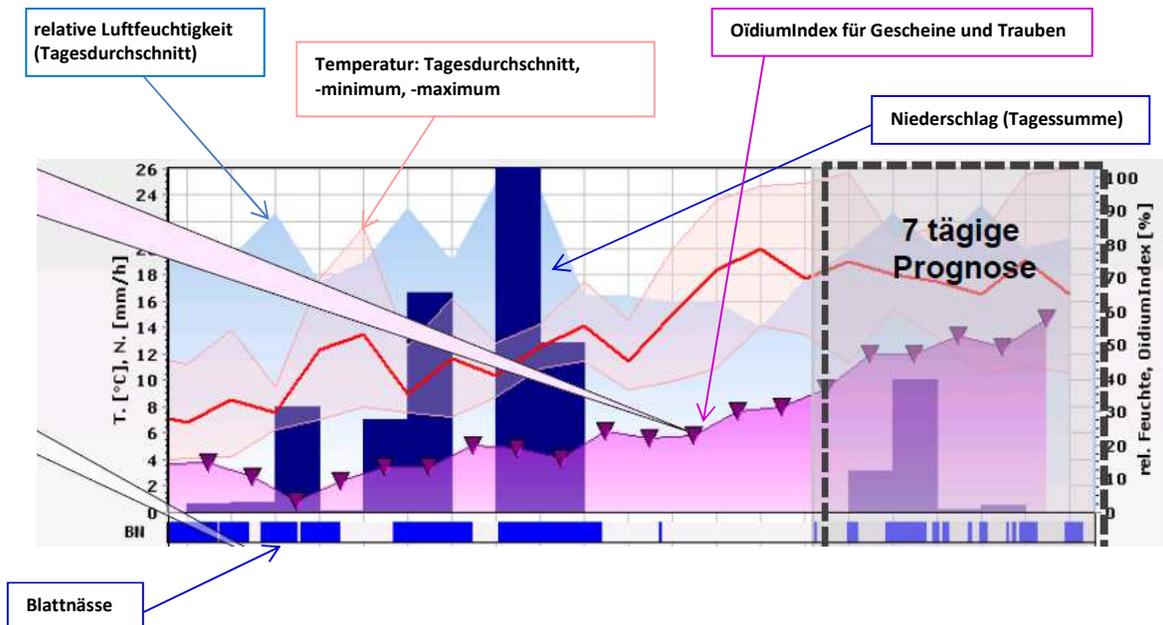
Der **Indexwert** stellt das aktuelle Oïdiumrisiko in % für Gescheine und Trauben dar. Er besteht aus:

- Teilindex für die stadienspezifische Anfälligkeit (hohe Anfälligkeit im Mehлтаufenster, kurz vor Blüte – Schrotkorngröße)
- Witterung: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Niederschlag und Blattnässe

2. Grafische Übersicht



Wetterdaten und OidiumIndex (Tageswerte)



Oidium Risiko

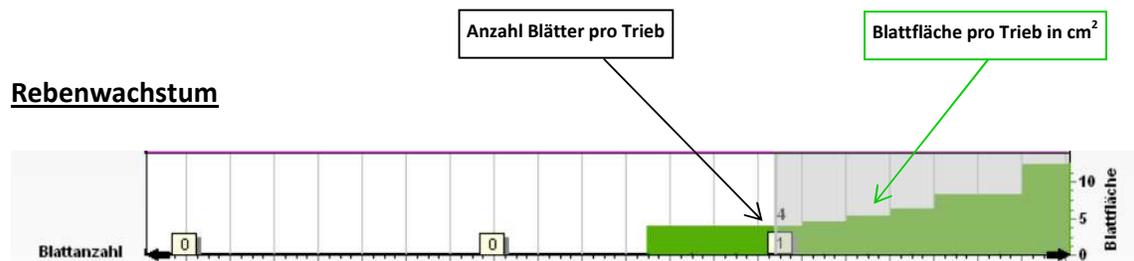


hellviolett: Risiko gering

violett: Risiko mittel

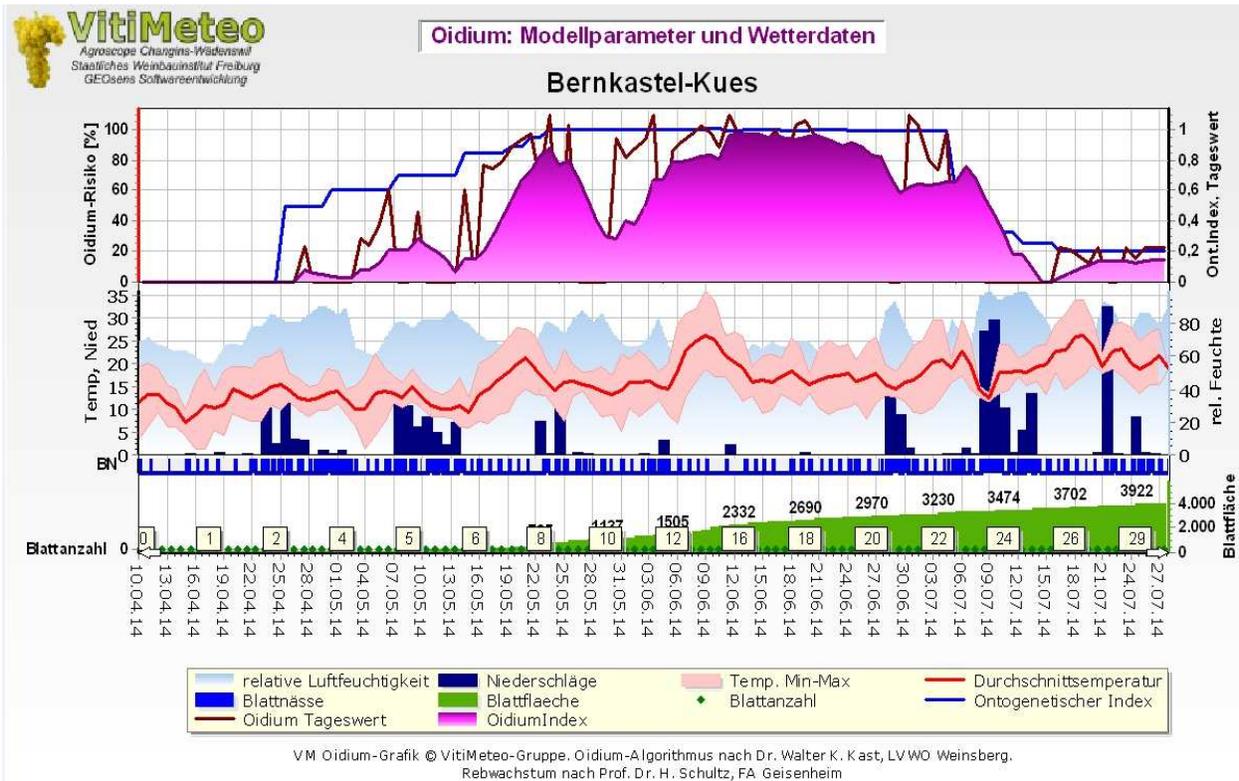
dunkelviolett: Risiko hoch

Rebenwachstum

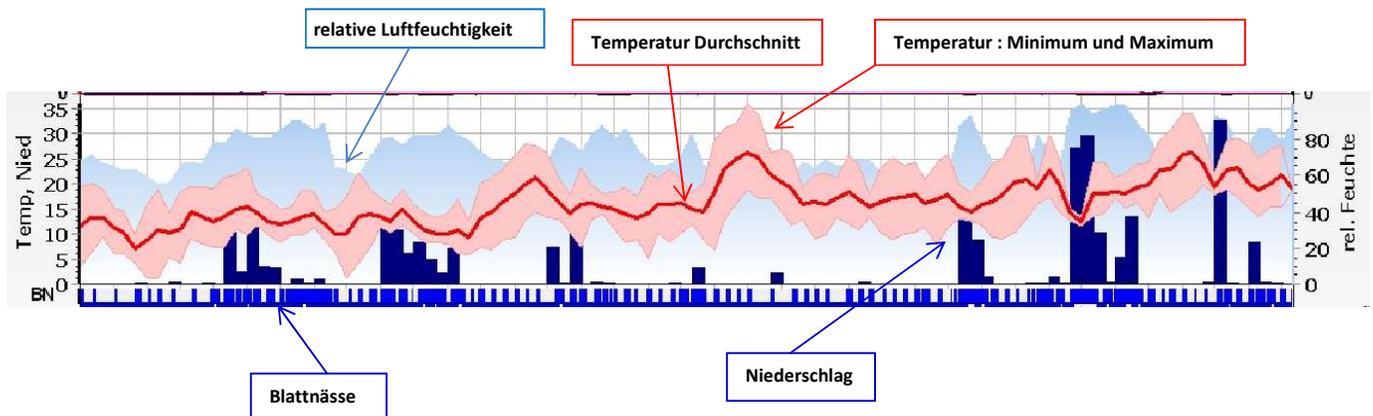


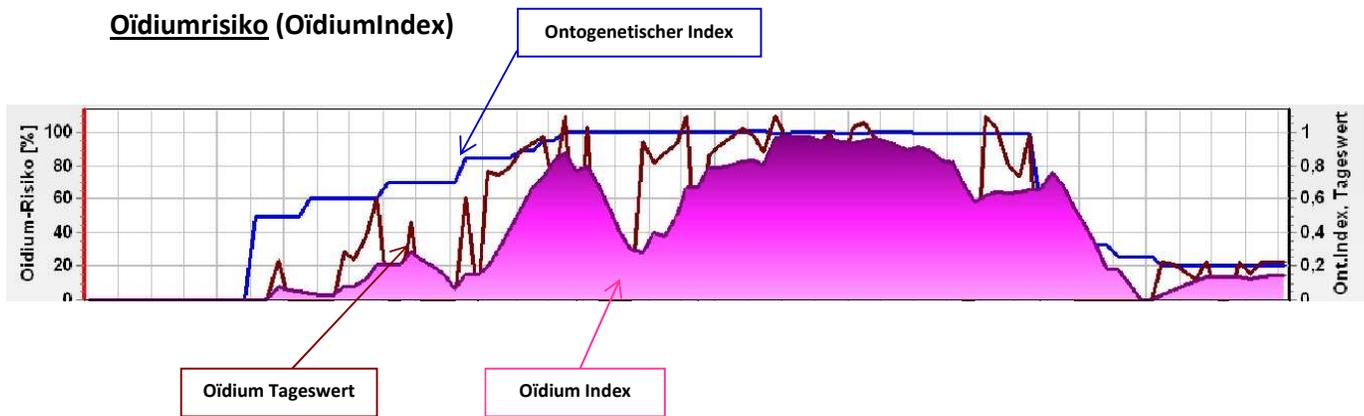
Das Wachstum wird nur für den Haupttrieb berechnet, Geiztriebe werden nicht berücksichtigt.

3. Detaillierte Übersicht Risikofaktoren, Biologie und Wetter



Wetterdaten (Stundenwerte)



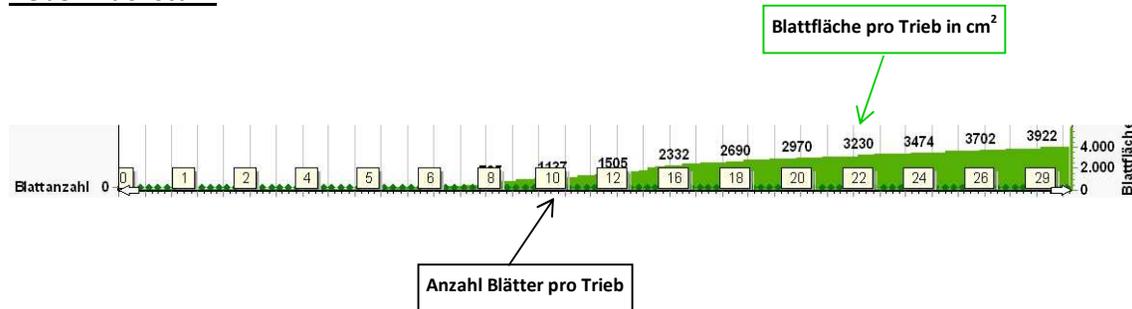


Der OidiumIndex (%) wird errechnet aus:

Ontogenetischer Index = Teilindex der die stadienspezifische Anfälligkeit der Trauben beschreibt.

Oidium Tageswert = Teilindex für die Witterungsparameter Temperatur, Luftfeuchte, Niederschlag und Blattnässe

Rebenwachstum



4. Oidium Übersichtstabelle: Indexwert und Spritzabstände

Die vorgeschlagenen Spritzabstände reichen von 5 – 6 Tagen bis 14 – 16 Tagen je nach Wirkungsmechanismus des zuletzt eingesetzten Pflanzenschutzmittels und des aktuellen Indexwertes (Befallsgefahr).

Die Pflanzenschutzmittel sind je nach ihrer Wirkstoffpotenz in 4 Gruppen eingeteilt. So ist Netzschwefel in Gruppe 1 = schwach und z.B. Talendo in Gruppe 3 = stark eingeteilt. Bei OidiumIndex Werten von > 66 sollte deshalb nach einer Anwendung mit Netzschwefel bereits die nächste Behandlung nach maximal 5 – 6 Tagen erfolgen. Beim Einsatz von Talendo oder Vivando liegt der nächste Behandlungstermin bei gleichem Indexwert bei 9 – 10 Tagen Behandlungsabstand.

Maximal möglicher Spritzabstand nach OiDiag 2015				
Zuletzt verwendetes Mehltaumittel		Aktueller Indexwert		
		0-33	34-66	> 66
	Einstufung	Tage max. Spritzabstand		
Netzschwefel	1	11-14	7-8	5-6
Kumar (Armicarb)				
Vitisan				
Systhane 20 EW	2	11-14	8-10	7-8
Topas				
Vegas				
Vento Power				
Talendo (extra)	3	14-16	11-13	9-10
Dynali				
Vivando				
Collis				
Luna experience	4	***	13-15	10-12
Örtliche Gegebenheiten und Rebsortenanfälligkeit sind zu beachten (z.B. Strobilurinresistenz)				
*** Anwendung nur in der kritischen Phase bei hohen Indexwerten				
<u>Anmerkung:</u> Die Angaben der Spritzabstände in Tagen basieren auf Versuchsergebnissen und Erfahrungswerten. Sie sollen eine Hilfestellung geben um die Spritzabstände besser abschätzen zu können.				



WICHTIG: Es muss immer der Indexwert des aktuellen Tages berücksichtigt werden! Und vom aktuellen Tag wird zurückgeblickt welches Mittel man wie viele Tage zuvor ausgebracht hat. Der Indexwert an dem Tag an dem ein Mittel ausgebracht wurde, zählt also nicht!

Übersichtstabelle

Wetterstation Grevenmacher / Weinbau

Oidium

Vorhersage

Download:
[Monats PDF](#)
[Jahres PDF](#)



Rechner Spritzabstände

Infektionsrisiko:

05.04.	06.04.	07.04.	08.04.	09.04.	10.04.	11.04.	12.04.	13.04.	14.04.	15.04.
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Niederschlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.06.2013	34 %	!	12,2	19,4	25,7	0,0	6	327	geringes Infektionsrisiko
07.06.2013	35 %	!	11,9	17,3	25,4	10,9	6	391	
08.06.2013	49 %	!	12,2	19,1	26,3	0,2	6	461	
09.06.2013	55 %	!	13,8	18,5	23,4	1,6	7	541	
10.06.2013	51 %	!	13,8	15,1	17,3	5,5	7	590	
11.06.2013	54 %	!	13,2	16,7	21,9	3,1	8	652	
12.06.2013	59 %	!	12,3	18,9	24,9	0,0	8	739	
13.06.2013	65 %	!	13,8	20,7	28,8	4,1	8	843	
14.06.2013	72 %	!!	11,9	15,3	18,8	2,5	9	896	
15.06.2013	74 %	!!	11,7	18,9	25,1	0,0	9	980	
16.06.2013	73 %	!!	14,0	21,3	28,3	0,0	10	1090	hohes Infektionsrisiko

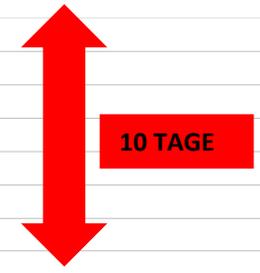
Beispiel 1 für eine Bekämpfungsstrategie

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Niederschlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.06.2013	34 %	!	12,2	19,4	25,7	0,0	6	327	
07.06.2013	35 %	!	11,9	17,3	25,4	10,9	6	391	
08.06.2013	49 %	!	12,2	19,1	26,3	0,2	6	461	
09.06.2013	55 %	!	13,8	18,5	23,4	1,6	7	541	Behandlung Fungizid Stufe 1
10.06.2013	51 %	!	13,8	15,1	17,3	5,5	7	590	
11.06.2013	54 %	!	13,2	16,7	21,9	3,1	8	652	
12.06.2013	59 %	!	12,3	18,9	24,9	0,0	8	739	
13.06.2013	65 %	!	13,8	20,7	28,8	4,1	8	843	
14.06.2013	72 %	!!	11,9	15,3	18,8	2,5	9	896	Behandlung Fungizid
15.06.2013	74 %	!!	11,7	18,9	25,1	0,0	9	980	
16.06.2013	73 %	!!	14,0	21,3	28,3	0,0	10	1090	

Am 09.06.2013 wurde eine Behandlung gegen Oidium mit Netzschwefel durchgeführt. Netzschwefel wird in Stufe 1 bezüglich der Wirkstoffpotenz eingestuft. Bei geringem Infektionsdruck beträgt der maximale Spritzabstand bei Netzschwefel (Stufe 1) 11 – 14 Tage. Bei hohem Infektionsdruck beträgt dieser jedoch nur 5 – 6 Tage.

Wir sind heute den 14.06.2013, also 5 Tage später, und es herrscht ein hohes Oidiumrisiko, da der Oidiumindex aktuell bei 72% liegt. Da bei der letzten Behandlung ein Mittel der Stufe 1 eingesetzt wurde, sollte der maximale Spritzabstand von 5 – 6 Tagen eingehalten werden und so schnell wie möglich eine Behandlung erfolgen.

Beispiel 2 für eine Bekämpfungsstrategie

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Niederschlag mm	Wachstum		Bemerkun	
			Min	Ø	Max		Blattzahl	Blattfläche cm²		
06.06.2013	34 %	!	12,2	19,4	25,7	0,0	6	327	Behandlung Fungizid <u>Stufe 3</u>	
07.06.2013	35 %	!	11,9	17,3	25,4	10,9	6	391		
08.06.2013	49 %	!	12,2	19,1	26,3	0,2	6	461		
09.06.2013	55 %	!	13,8	18,5	23,4	1,6	7	541		
10.06.2013	51 %	!	13,8	15,1	17,3	5,5	7	590		
11.06.2013	54 %	!	13,2	16,7	21,9	3,1	8	652		
12.06.2013	59 %	!	12,3	18,9	24,9	0,0	8	739		
13.06.2013	65 %	!	13,8	20,7	28,8	4,1	8	843		
14.06.2013	72 %	!!!	11,9	15,3	18,8	2,5	9	896		
15.06.2013	74 %	!!!	11,7	18,9	25,1	0,0	9	980		
16.06.2013	73 %	!!!	14,0	21,3	28,3	0,0	10	1090		Behandlung Fungizid
17.06.2013	85 %	!!!	16,6	24,6	33,4	0,0	10	1231		

Am 06.06.2013 wurde eine Behandlung gegen Oidium mit Talendo durchgeführt. Talendo wird in Stufe 3 bezüglich der Wirkstoffpotenz eingestuft.

Bei geringem Infektionsdruck beträgt der maximale Spritzabstand bei Talendo (Stufe 3) 14 – 16 Tage. Bei hohem Infektionsdruck beträgt dieser jedoch nur 9 – 10 Tage.

Wir sind heute den 16.06.2013, also 10 Tage später, und es herrscht ein sehr hohes Oidiumrisiko, da der Oidiumindex aktuell bei 85% liegt. Da bei der letzten Behandlung ein Mittel der Stufe 3 eingesetzt wurde, sollte der maximale Spritzabstand von 9 – 10 Tagen eingehalten werden und so schnell wie möglich eine Behandlung erfolgen.

NEU seit 2014: Online Rechner für Spritzabstände

Wetterstation Grevenmacher / Weinbau

Oidium Vorhersage

Download:
[Monats PDF](#)
[Jahres PDF](#)

[Rechner Spritzabstände](#)

Infektionsrisiko:

05.04.	06.04.	07.04.	08.04.	09.04.	10.04.	11.04.	12.04.	13.04.	14.04.	15.04.
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Für alle Stationen der Luxemburger Mosel steht den Winzern seit 2014 zusätzlich ein Online Rechner für Spritzabstände zur Verfügung. Der Rechner funktioniert ebenfalls nach der Einteilung der Pflanzenschutzmittel in 4 Stufen und arbeitet nach dem gleichen Prinzip wie in Punkt 3.) beschrieben.

Erstellt durch die Abteilung Weinbau, Institut viti-vinicole (April 2015)

Quellen: *Staatliches Weinbauinstitut Freiburg*

Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg