

## Prognose für Oidium und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Changins- Wädenswil und Staatlichem Weinbauinstitut Freiburg (D)

Berechnung: Oidium nach Oidiag 2.2, Dr. Walter Kast, LVWO Weinsberg; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Helmsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 13:21:27

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Austrieb: 12.04.2011 00:00

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01.2011	0 %		-1,9	-0,3	1,1	0,1	0	0	
02.01.2011	0 %		-2,1	0,6	2,6	2,0	0	0	
03.01.2011	0 %		-8,4	-1,9	2,0	0,2	0	0	
04.01.2011	0 %		-9,7	-6,3	-0,7	0,0	0	0	
05.01.2011	0 %		-8,0	-4,2	1,0	0,0	0	0	
06.01.2011	0 %		-2,5	4,5	12,0	14,7	0	0	
07.01.2011	0 %		7,0	9,9	12,4	6,9	0	0	
08.01.2011	0 %		7,8	10,9	15,6	6,3	0	0	
09.01.2011	0 %		4,1	7,9	12,7	7,4	0	0	
10.01.2011	0 %		-0,5	1,6	3,9	0,1	0	0	
11.01.2011	0 %		1,8	5,1	8,7	0,4	0	0	
12.01.2011	0 %		5,5	6,5	8,3	2,8	0	0	
13.01.2011	0 %		8,5	11,1	12,4	0,3	0	0	
14.01.2011	0 %		10,8	11,8	12,7	0,0	0	0	
15.01.2011	0 %		4,7	9,4	11,7	0,5	0	0	
16.01.2011	0 %		0,0	5,5	13,8	0,0	0	0	
17.01.2011	0 %		-0,8	4,6	11,4	0,0	0	0	
18.01.2011	0 %		7,3	8,9	12,3	0,0	0	0	
19.01.2011	0 %		1,3	3,3	7,3	5,2	0	0	
20.01.2011	0 %		0,5	1,7	3,2	0,8	0	0	
21.01.2011	0 %		-0,8	0,2	1,5	0,0	0	0	
22.01.2011	0 %		-4,4	-0,7	2,8	0,0	0	0	
23.01.2011	0 %		-6,5	-2,6	0,2	0,0	0	0	
24.01.2011	0 %		-0,3	0,7	1,6	0,0	0	0	
25.01.2011	0 %		0,9	1,8	3,3	5,7	0	0	
26.01.2011	0 %		1,1	1,7	2,2	6,1	0	0	
27.01.2011	0 %		-0,9	0,8	1,9	0,1	0	0	
28.01.2011	0 %		-1,5	0,3	1,6	0,0	0	0	
29.01.2011	0 %		-6,2	-3,0	-0,1	0,0	0	0	
30.01.2011	0 %		-6,3	-4,1	-0,4	0,0	0	0	
31.01.2011	0 %		-8,0	-4,9	-3,2	0,0	0	0	
01.02.2011	0 %		-3,6	-3,1	-2,5	0,0	0	0	
02.02.2011	0 %		-3,4	-1,4	0,3	0,0	0	0	
03.02.2011	0 %		-0,4	0,6	2,2	0,3	0	0	
04.02.2011	0 %		-0,3	5,7	9,4	0,1	0	0	
05.02.2011	0 %		7,7	9,5	12,3	0,0	0	0	

Station: Helmsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 13:21:27

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Austrieb: 12.04.2011 00:00

 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
06.02.2011	0 %		3,2	8,4	12,2	0,0	0	0	
07.02.2011	0 %		-0,5	3,6	11,7	0,0	0	0	
08.02.2011	0 %		0,0	6,1	10,8	1,3	0	0	
09.02.2011	0 %		-0,6	1,5	4,5	0,0	0	0	
10.02.2011	0 %		0,2	3,9	8,7	0,4	0	0	
11.02.2011	0 %		7,5	11,1	13,4	1,2	0	0	
12.02.2011	0 %		6,4	9,5	14,0	0,0	0	0	
13.02.2011	0 %		4,8	7,4	11,5	4,2	0	0	
14.02.2011	0 %		1,9	6,5	11,8	0,1	0	0	
15.02.2011	0 %		4,4	5,5	7,3	0,0	0	0	
16.02.2011	0 %		3,5	5,6	8,2	0,0	0	0	
17.02.2011	0 %		1,8	3,2	4,8	0,0	0	0	
18.02.2011	0 %		2,5	3,2	4,1	0,0	0	0	
19.02.2011	0 %		2,1	3,5	6,0	0,0	0	0	
20.02.2011	0 %		0,0	1,7	3,2	0,0	0	0	
21.02.2011	0 %		-2,5	-0,9	0,4	0,0	0	0	
22.02.2011	0 %		-4,5	-1,0	2,4	0,0	0	0	
23.02.2011	0 %		-7,3	-1,4	4,8	0,1	0	0	
24.02.2011	0 %		-0,8	2,0	5,2	0,1	0	0	
25.02.2011	0 %		1,8	3,8	6,4	0,8	0	0	
26.02.2011	0 %		-0,8	4,4	10,9	2,9	0	0	
27.02.2011	0 %		4,9	6,4	8,5	3,6	0	0	
28.02.2011	0 %		-0,9	4,0	9,3	0,0	0	0	
01.03.2011	0 %		-1,6	5,0	11,6	0,0	0	0	
02.03.2011	0 %		1,2	4,8	10,3	0,0	0	0	
03.03.2011	0 %		-0,5	2,7	6,9	0,0	0	0	
04.03.2011	0 %		-1,7	3,5	10,8	0,0	0	0	
05.03.2011	0 %		-3,1	3,5	11,3	0,0	0	0	
06.03.2011	0 %		-4,3	0,9	6,3	0,0	0	0	
07.03.2011	0 %		-2,5	3,1	9,7	0,0	0	0	
08.03.2011	0 %		-1,8	5,0	14,0	0,0	0	0	
09.03.2011	0 %		-1,3	7,4	15,0	0,3	0	0	
10.03.2011	0 %		7,3	10,0	13,4	0,0	0	0	
11.03.2011	0 %		2,8	9,5	12,8	0,0	0	0	
12.03.2011	0 %		-0,6	8,7	18,1	0,0	0	0	
13.03.2011	0 %		6,6	10,4	14,1	0,1	0	0	
14.03.2011	0 %		5,1	10,6	15,9	0,3	0	0	
15.03.2011	0 %		1,9	11,7	20,4	0,0	0	0	
16.03.2011	0 %		7,1	10,5	13,3	1,8	0	0	
17.03.2011	0 %		5,9	7,0	8,3	6,6	0	0	

Station: Helmsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 13:21:27

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Austrieb: 12.04.2011 00:00

 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
18.03.2011	0 %		5,5	6,4	7,3	0,0	0	0	
19.03.2011	0 %		-0,5	5,6	10,4	7,6	0	0	
20.03.2011	0 %		-2,9	3,8	11,9	0,1	0	0	
21.03.2011	0 %		-2,2	5,4	13,2	0,0	0	0	
22.03.2011	0 %		-1,8	6,9	16,6	0,0	0	0	
23.03.2011	0 %		-0,7	8,5	17,8	0,1	0	0	
24.03.2011	0 %		1,8	10,4	19,7	0,0	0	0	
25.03.2011	0 %		2,2	12,1	21,4	0,0	0	0	
26.03.2011	0 %		2,7	9,7	14,5	0,0	0	0	
27.03.2011	0 %		4,9	9,3	17,0	0,0	0	0	
28.03.2011	0 %		1,2	8,4	16,6	0,0	0	0	
29.03.2011	0 %		-0,3	8,8	18,8	0,0	0	0	
30.03.2011	0 %		1,7	9,3	17,0	1,4	0	0	
31.03.2011	0 %		8,9	12,1	13,9	2,8	0	0	
01.04.2011	0 %		8,8	14,4	18,8	0,1	0	0	
02.04.2011	0 %		6,6	16,1	27,0	0,0	0	0	
03.04.2011	0 %		7,4	16,1	24,7	1,2	0	0	
04.04.2011	0 %		8,0	11,8	16,4	10,5	0	0	
05.04.2011	0 %		5,0	11,9	16,4	0,0	0	0	
06.04.2011	0 %		10,4	15,5	22,9	0,0	0	0	
07.04.2011	0 %		7,9	17,1	25,4	0,0	0	0	
08.04.2011	0 %		9,4	14,1	20,5	0,0	0	0	
09.04.2011	0 %		5,8	12,7	20,1	0,0	0	0	
10.04.2011	0 %		3,1	13,0	22,1	0,0	0	0	
11.04.2011	0 %		4,2	15,2	24,5	0,0	0	0	
12.04.2011	0 %		4,6	10,2	17,0	10,0	1	2	
13.04.2011	0 %		2,7	7,8	13,5	0,0	1	2	
14.04.2011	0 %		1,8	8,3	15,3	0,0	1	2	
15.04.2011	0 %		2,4	8,8	14,0	0,0	1	2	
16.04.2011	0 %		0,1	9,0	16,0	0,0	1	2	
17.04.2011	0 %		3,1	11,2	18,8	0,0	1	3	
18.04.2011	0 %		1,4	12,2	21,8	0,0	1	3	
19.04.2011	0 %		4,2	13,6	23,2	0,0	1	4	
20.04.2011	0 %		3,8	14,9	25,4	0,0	1	5	
21.04.2011	0 %		8,3	16,7	27,2	0,0	2	15	
22.04.2011	0 %		6,8	17,0	27,6	0,0	2	23	
23.04.2011	38 %	!	7,3	17,5	28,3	0,0	3	43	
24.04.2011	39 %	!	10,7	17,6	25,1	0,0	3	62	
25.04.2011	30 %	-	8,0	16,5	23,4	0,0	3	78	
26.04.2011	33 %	-	5,3	13,1	21,1	0,5	3	88	

Station: Helmsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 13:21:27

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Austrieb: 12.04.2011 00:00

 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
27.04.2011	38 %	!	8,1	11,6	15,6	0,1	4	107	
28.04.2011	41 %	!	6,9	13,3	20,7	0,2	4	123	
29.04.2011	43 %	!	9,5	15,6	23,6	1,1	4	151	
30.04.2011	44 %	!	7,6	15,5	23,6	0,0	4	176	
01.05.2011	45 %	!	9,0	14,8	20,5	0,0	5	217	
02.05.2011	45 %	!	6,6	14,1	21,3	0,0	5	238	
03.05.2011	42 %	!	2,8	9,3	14,4	0,0	5	238	
04.05.2011	36 %	!	-1,4	8,5	17,6	0,0	5	238	
05.05.2011	32 %	-	0,0	11,4	21,2	0,0	5	242	
06.05.2011	29 %	-	5,0	15,8	25,6	0,0	5	272	
07.05.2011	28 %	-	8,0	19,0	28,1	0,0	6	339	
08.05.2011	23 %	-	8,9	18,9	28,2	0,0	6	397	
09.05.2011	22 %	-	10,8	19,1	28,1	0,0	6	462	
10.05.2011	24 %	-	8,7	18,1	27,1	0,0	7	540	
11.05.2011	34 %	!	14,6	20,1	26,7	0,0	7	621	
12.05.2011	43 %	!	13,0	17,2	23,0	0,2	8	702	
13.05.2011	45 %	!	6,2	15,7	23,7	0,0	8	743	
14.05.2011	51 %	!	7,3	13,7	22,6	0,7	8	784	
15.05.2011	50 %	!	4,6	10,7	16,8	9,4	8	790	
16.05.2011	59 %	!	8,9	13,5	18,1	0,0	8	818	
17.05.2011	64 %	!	11,0	16,5	21,2	0,0	8	867	
18.05.2011	64 %	!	7,4	18,1	27,5	0,0	9	948	
19.05.2011	64 %	!	9,7	18,6	27,6	0,0	9	1020	
20.05.2011	71 %	!!	12,1	19,7	28,7	0,0	9	1103	
21.05.2011	73 %	!!	11,2	19,3	27,7	0,1	10	1199	
22.05.2011	83 %	!!	10,5	20,2	28,1	0,0	10	1272	
23.05.2011	77 %	!!	8,8	18,1	26,1	0,0	10	1327	
24.05.2011	75 %	!!	7,1	17,8	26,6	0,0	11	1397	
25.05.2011	70 %	!!	4,4	16,5	25,0	0,0	11	1432	
26.05.2011	68 %	!!	9,7	18,2	27,9	0,1	11	1495	
27.05.2011	63 %	!	10,4	14,5	18,8	0,2	11	1526	
28.05.2011	58 %	!	10,0	15,7	22,1	0,0	11	1564	
29.05.2011	58 %	!	8,9	18,1	26,7	0,0	12	1635	
30.05.2011	63 %	!	9,0	22,3	33,9	0,0	12	1707	
31.05.2011	62 %	!	11,6	18,7	26,5	3,7	12	1759	
01.06.2011	55 %	!	10,6	11,5	12,9	3,6	12	1768	
02.06.2011	53 %	!	11,0	17,6	23,8	0,6	13	1830	
03.06.2011	47 %	!	12,9	21,3	27,9	0,1	13	1889	
04.06.2011	51 %	!	17,6	23,0	29,3	0,0	13	1956	
05.06.2011	57 %	!	16,1	20,8	27,7	0,1	14	2034	

Station: Helmsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 13:21:27

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Austrieb: 12.04.2011 00:00

 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.06.2011	63 %	!	14,4	18,4	24,4	0,0	14	2079	
07.06.2011	72 %	!!	13,2	20,9	28,4	0,1	14	2126	
08.06.2011	72 %	!!	12,4	15,3	17,9	0,0	14	2146	
09.06.2011	77 %	!!	13,0	15,6	19,6	0,1	15	2193	
10.06.2011	80 %	!!	8,8	16,8	23,3	18,8	15	2219	
11.06.2011	79 %	!!	10,9	16,3	22,9	0,1	15	2247	
12.06.2011	74 %	!!	9,2	16,9	23,5	0,0	15	2271	
13.06.2011	74 %	!!	13,7	17,6	22,9	0,9	15	2299	
14.06.2011	72 %	!!	14,2	19,3	25,0	0,1	16	2355	
15.06.2011	86 %	!!	13,8	20,7	27,2	0,0	16	2393	
16.06.2011	86 %	!!	13,9	18,6	27,6	2,1	16	2428	
17.06.2011	89 %	!!	13,1	19,5	25,6	5,2	17	2474	
18.06.2011	87 %	!!	11,4	15,7	19,1	2,2	17	2492	
19.06.2011	81 %	!!	11,0	14,6	19,0	3,3	17	2509	
20.06.2011	77 %	!!	11,1	16,1	19,7	0,3	17	2526	
21.06.2011	74 %	!!	15,2	20,9	27,1	0,3	17	2559	
22.06.2011	60 %	!	16,0	19,4	27,5	18,2	18	2607	
23.06.2011	55 %	!	12,0	16,8	22,7	0,2	18	2630	
24.06.2011	55 %	!	12,3	16,0	20,9	0,1	18	2649	
25.06.2011	49 %	!	11,6	16,7	19,7	0,0	18	2665	
26.06.2011	50 %	!	16,7	22,4	28,7	0,0	18	2693	
27.06.2011	44 %	!	15,7	25,5	33,3	0,0	19	2751	
28.06.2011	36 %	!	18,3	26,6	34,3	0,0	19	2792	
29.06.2011	41 %	!	15,4	21,1	26,8	6,3	20	2831	
30.06.2011	35 %	!	12,6	17,3	22,0	3,7	20	2850	
01.07.2011	32 %	-	12,1	14,2	18,6	4,5	20	2861	
02.07.2011	26 %	-	9,9	16,2	20,3		20	2874	
03.07.2011	23 %	-	10,6	16,8	24,3	0,0	20	2890	
04.07.2011	22 %	-	8,6	19,2	27,9	0,0	20	2902	
05.07.2011	22 %	-	13,3	22,1	30,5	0,0	21	2949	
06.07.2011	20 %	-	13,7	20,7	27,4	0,0	21	2975	
07.07.2011	21 %	-	12,6	18,5	28,9	2,8	21	2993	
08.07.2011	22 %	-	14,8	19,8	25,8	0,9	22	3028	
09.07.2011	24 %	-	12,7	20,4	29,1	0,0	22	3057	
10.07.2011	21 %	-	15,1	19,5	26,6	10,1	22	3077	
11.07.2011	21 %	-	15,0	20,8	28,0	0,1	23	3108	
12.07.2011	21 %	-	13,8	23,2	32,6	0,4	23	3143	
13.07.2011	18 %	-	14,6	19,6	25,8	14,1	23	3163	
14.07.2011	19 %	-	12,9	16,1	20,3	0,0	23	3169	
15.07.2011	18 %	-	12,0	16,8	21,8	0,0	24	3194	

Station: Helmsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 13:21:27

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Austrieb: 12.04.2011 00:00

 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
16.07.2011	17 %	-	8,9	19,3	27,5	0,0	24	3217	
17.07.2011	19 %	-	11,9	16,3	20,5	8,7	24	3233	
18.07.2011	18 %	-	10,4	15,2	20,2	2,7	24	3243	
19.07.2011	15 %	-	9,8	16,5	24,4	3,5	24	3250	
20.07.2011	15 %	-	13,0	15,0	17,1	5,5	24	3253	
21.07.2011	16 %	-	12,6	18,2	23,9	0,0	25	3286	
22.07.2011	17 %	-	14,8	17,1	21,3	0,6	25	3309	
23.07.2011	17 %	-	12,6	16,3	21,0	0,0	25	3323	
24.07.2011	19 %	-	12,2	13,9	17,8	0,3	25	3328	
25.07.2011	20 %	-	9,7	16,1	23,3	0,0	25	3332	
26.07.2011	20 %	-	11,5	17,1	25,1	2,5	26	3359	
27.07.2011	23 %	-	14,8	19,2	25,8	0,2	26	3389	
28.07.2011	22 %	-	15,8	19,5	26,6	0,4	26	3405	
29.07.2011	22 %	-	14,4	19,1	26,2	1,9	26	3409	
30.07.2011	22 %	-	11,6	16,3	19,7	0,0	27	3434	
31.07.2011	21 %	-	14,1	15,6	18,6	0,0	27	3454	
01.08.2011	20 %	-	9,1	17,4	24,9	0,0	27	3471	
02.08.2011	21 %	-	12,4	22,0	31,0	0,0	27	3481	
03.08.2011	21 %	-	15,6	21,5	27,6	0,1	28	3501	
04.08.2011	21 %	-	18,3	23,1	29,6	1,3	28	3540	
05.08.2011	21 %	-	18,8	21,9	28,5	0,2	28	3551	
06.08.2011	20 %	-	14,8	21,8	29,7	3,1	28	3552	
07.08.2011	19 %	-	13,1	18,0	23,0	5,8	29	3591	
08.08.2011	19 %	-	12,2	15,9	20,5	2,3	29	3606	
09.08.2011	20 %	-	13,1	15,6	19,6	1,4	29	3613	
10.08.2011	19 %	-	10,2	15,3	21,5	0,0	29	3616	
11.08.2011	18 %	-	8,4	17,8	27,3	0,0	29	3617	
12.08.2011	18 %	-	12,1	19,1	25,8	0,3	29	3617	
13.08.2011	20 %	-	17,4	20,6	26,4	0,7	30	3659	
14.08.2011	21 %	-	16,0	21,4	29,2	5,3	30	3673	
15.08.2011	18 %	-	17,1	20,4	25,0	31,5	30	3674	
16.08.2011	18 %	-	13,4	19,1	25,5	0,0	30	3675	
17.08.2011	19 %	-	12,4	21,1	29,1	0,0	31	3696	
18.08.2011	20 %	-	16,0	23,8	32,5	0,0	31	3719	
19.08.2011	20 %	-	19,3	23,3	28,6	1,5	31	3724	
20.08.2011	20 %	-	13,1	21,9	30,6	0,0	31	3724	
21.08.2011	20 %	-	16,6	23,0	31,2	1,3	31	3725	
22.08.2011	22 %	-	19,7	26,8	33,9	0,0	32	3740	
23.08.2011	21 %	-	20,5	27,2	35,7	0,0	32	3752	
24.08.2011	21 %	-	17,9	23,4	32,7	0,0	32	3756	

Station: Helmsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 13:21:27

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Austrieb: 12.04.2011 00:00

 Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
25.08.2011	21 %	-	15,8	22,1	29,4	8,8	32	3757	
26.08.2011	19 %	-	14,1	22,9	33,4	4,8	32	3757	
27.08.2011	16 %	-	12,2	14,7	18,9	11,8	32	3757	
28.08.2011	16 %	-	10,8	16,9	23,3	0,0	32	3757	
29.08.2011	16 %	-	12,1	16,0	20,3	0,0	32	3757	
30.08.2011	16 %	-	8,6	15,8	23,1	0,0	32	3757	
31.08.2011	16 %	-	8,6	15,8	23,9	0,0	32	3757	
01.09.2011	17 %	-	9,6	16,6	25,9	0,0	32	3757	
02.09.2011	18 %	-	13,7	19,9	28,2	0,0	32	3757	
03.09.2011	21 %	-	14,3	23,2	31,9	1,6	32	3757	
04.09.2011	18 %	-	18,9	21,3	25,7	16,5	32	3757	
05.09.2011	18 %	-	13,5	18,5	22,6	0,1	32	3757	
06.09.2011	17 %	-	10,2	17,4	23,1	0,0	32	3757	
07.09.2011	17 %	-	13,6	16,5	19,4	5,5	32	3757	
08.09.2011	17 %	-	14,9	16,5	18,0	0,0	32	3757	
09.09.2011	17 %	-	16,2	19,3	24,8	5,6	32	3757	
10.09.2011	17 %	-	15,5	22,5	32,1	0,0	32	3757	
11.09.2011	19 %	-	16,4	20,5	28,4	2,8	32	3757	
12.09.2011	19 %	-	14,3	19,6	24,8	0,0	32	3757	
13.09.2011	20 %	-	16,4	20,2	23,5	0,0	32	3757	
14.09.2011	21 %	-	10,0	16,2	21,4	0,0	32	3757	
15.09.2011	17 %	-	6,9	13,8	22,6	0,0	32	3757	
16.09.2011	14 %	-	8,6	16,3	26,5	0,0	32	3757	
17.09.2011	11 %	-	14,4	18,9	26,2	0,3	32	3757	
18.09.2011	9 %	-	8,8	13,0	16,4	3,1	32	3757	
19.09.2011	6 %	-	7,5	12,0	17,6	0,0	32	3757	
20.09.2011	3 %	-	6,9	13,8	22,3	0,1	32	3757	
21.09.2011	0 %	-	6,8	14,0	23,8	0,0	32	3757	
22.09.2011	0 %	-	10,6	16,0	22,4	0,0	32	3757	
23.09.2011	0 %	-	9,4	15,1	22,5	0,0	32	3757	
24.09.2011	0 %	-	8,5	15,6	26,3	0,0	32	3757	
25.09.2011	0 %	-	8,9	16,5	27,6	0,0	32	3757	
26.09.2011	0 %	-	9,1	17,0	27,9	0,0	32	3757	
27.09.2011	0 %	-	10,5	17,8	28,1	0,0	32	3757	
28.09.2011	0 %	-	11,8	18,8	26,8	0,0	32	3757	
29.09.2011	0 %	-	12,0	18,0	26,9	0,0	32	3757	
30.09.2011	0 %	-	8,8	19,1	28,1	0,0	32	3757	
01.10.2011	0 %	-	26,0	26,0	26,0		32	3757	
02.10.2011	0 %	-	10,9	21,6	27,4		32	3757	
03.10.2011	0 %	-	9,9	17,4	27,0	0,0	32	3757	

Station: Helmsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 13:21:27

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Austrieb: 12.04.2011 00:00

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
04.10.2011	0 %		9,8	18,1	26,9	0,0	32	3757	
05.10.2011	0 %		14,7	17,2	20,9	0,0	32	3757	
06.10.2011	0 %		10,7	15,7	22,0	12,1	32	3757	
07.10.2011	0 %		9,3	10,5	13,4	0,2	32	3757	
08.10.2011	0 %		7,5	10,1	12,8	1,2	32	3757	
09.10.2011	0 %		5,0	10,0	16,3	4,8	32	3757	
10.10.2011	0 %		9,2	15,1	18,8	5,6	32	3757	
11.10.2011	0 %		14,0	15,9	18,1	0,0	32	3757	
12.10.2011	0 %		13,3	15,0	16,9	0,0	32	3757	
13.10.2011	0 %		6,4	11,8	16,6	2,2	32	3757	
14.10.2011	0 %		3,1	8,7	15,4	0,0	32	3757	
15.10.2011	0 %		2,1	7,2	15,6	0,0	32	3757	
16.10.2011	0 %		1,3	7,5	17,0	0,0	32	3757	
17.10.2011	0 %		1,9	8,7	18,0	0,0	32	3757	
18.10.2011	0 %		3,5	11,7	22,0	6,8	32	3757	
19.10.2011	0 %		4,6	6,3	7,7	12,2	32	3757	
20.10.2011	0 %		1,6	6,1	11,1	0,0	32	3757	
21.10.2011	0 %		0,5	4,0	10,8	0,0	32	3757	
22.10.2011	0 %		-1,1	4,2	11,9	0,0	32	3757	
23.10.2011	0 %		-1,8	3,7	12,3	0,0	32	3757	
24.10.2011	0 %		1,8	7,9	15,0	0,1	32	3757	
25.10.2011	0 %		5,0	9,2	12,3	0,0	32	3757	
26.10.2011	0 %		3,5	9,7	18,8	0,1	32	3757	
27.10.2011	0 %		3,7	8,9	14,8	0,0	32	3757	
28.10.2011	0 %		2,1	9,1	18,3	0,0	32	3757	
29.10.2011	0 %		5,3	10,7	18,0	0,0	32	3757	
30.10.2011	0 %		7,4	11,8	18,7	0,0	32	3757	
31.10.2011	0 %		5,7	10,5	17,8	0,0	32	3757	
01.11.2011	0 %		2,6	8,7	16,2	0,0	32	3757	
02.11.2011	0 %		5,5	10,5	17,8	0,0	32	3757	
03.11.2011	0 %		7,2	11,0	15,9	0,0	32	3757	
04.11.2011	0 %		7,3	10,8	17,0	0,0	32	3757	
05.11.2011	0 %		5,4	9,8	16,4	0,0	32	3757	
06.11.2011	0 %		5,0	9,2	17,4	0,0	32	3757	
07.11.2011	0 %		2,2	6,9	10,0	0,0	32	3757	
08.11.2011	0 %		2,9	7,2	10,9	0,1	32	3757	
09.11.2011	0 %		4,8	6,8	8,1	0,0	32	3757	
10.11.2011	0 %		5,2	6,2	7,4	0,1	32	3757	
11.11.2011	0 %		6,3	7,6	10,8	0,0	32	3757	
12.11.2011	0 %		0,3	6,2	12,3	0,0	32	3757	



Station: Helmsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 13:21:27

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Austrieb: 12.04.2011 00:00

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.11.2011	0 %		0,7	4,2	9,4	0,0	32	3757	
14.11.2011	0 %		1,9	3,0	4,0	0,0	32	3757	
15.11.2011	0 %		-2,5	1,8	5,2	0,0	32	3757	
16.11.2011	0 %		-3,2	0,1	3,7	0,1	32	3757	
17.11.2011	0 %		-3,5	2,3	8,3	0,0	32	3757	
18.11.2011	0 %		1,7	6,6	11,8	0,0	32	3757	
19.11.2011	0 %		-0,4	5,7	11,9	0,0	32	3757	
20.11.2011	0 %		2,3	6,6	13,6	0,0	32	3757	
21.11.2011	0 %		-0,9	4,0	13,0	0,0	32	3757	
22.11.2011	0 %		-2,1	2,5	11,0	0,0	32	3757	
23.11.2011	0 %		-3,3	1,3	9,6	0,1	32	3757	
24.11.2011	0 %		-1,7	1,3	6,4	0,0	32	3757	
25.11.2011	0 %		-3,7	0,6	5,1	0,1	32	3757	
26.11.2011	0 %		4,0	5,6	9,2	0,1	32	3757	
27.11.2011	0 %		2,7	5,8	8,9	0,0	32	3757	
28.11.2011	0 %		-1,9	4,8	10,3	0,0	32	3757	
29.11.2011	0 %		-2,4	-0,4	2,2	0,1	32	3757	
30.11.2011	0 %		-0,2	6,1	12,6	2,0	32	3757	
01.12.2011	0 %		0,1	5,6	12,7	0,0	32	3757	
02.12.2011	0 %		4,0	6,2	13,3	0,0	0	0	
04.12.2011	0 %						32	3757	
05.12.2011	0 %		4,5	6,0	7,5		32	3757	
06.12.2011	0 %		3,0	4,1	5,3	17,9	32	3757	
07.12.2011	0 %		4,5	6,8	8,8	11,6	32	3757	
08.12.2011	0 %		4,5	7,3	10,6	0,0	32	3757	
09.12.2011	0 %		4,4	8,0	12,1	18,8	32	3757	
10.12.2011	0 %		-0,7	4,5	6,7	0,0	32	3757	
11.12.2011	0 %		-3,0	1,5	6,1	0,2	32	3757	
12.12.2011	0 %		0,8	5,1	8,8	3,4	32	3757	
13.12.2011	0 %		0,9	7,6	12,8	0,2	32	3757	
14.12.2011	0 %		4,5	8,4	11,8	2,9	32	3757	
15.12.2011	0 %		4,7	6,7	8,7	1,9	32	3757	
16.12.2011	0 %		3,7	7,0	12,9	19,6	32	3757	
17.12.2011	0 %		1,9	3,9	6,9	1,8	32	3757	
18.12.2011	0 %		1,0	2,1	3,6	1,4	32	3757	
19.12.2011	0 %		-1,7	0,9	3,3	0,0	32	3757	
20.12.2011	0 %		-0,7	1,3	3,4	9,9	32	3757	
21.12.2011	0 %		2,9	3,3	3,9	0,4	32	3757	
22.12.2011	0 %		3,8	6,3	9,1	7,2	32	3757	
23.12.2011	0 %		7,4	8,4	9,1	1,0	32	3757	

Station: Helmsheim, 01.01.2011 - 26.12.2011

Erstellt: 26.12.2011 13:21:27

Wetterdaten bis: 26.12.2011 10:30

Vorhersage bis: 26.12.2011 10:30

Austrieb: 12.04.2011 00:00

Wachstum angegeben für: Mueller-Thurgau  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
24.12.2011	0 %	-	3,4	6,1	8,8	0,4	32	3757	
25.12.2011	0 %	-	3,6	5,6	7,2	0,0	32	3757	

Berechnung der Termine für die erste Spritzung auf Basis der Bewertung des Vorjahresbefalls in der betreffenden Reblage:

**empfohlener Termin**

**Boniturwert des Vorjahres**

Tage ab 3-BlattStadium / Datum

empfohlener Termin	Boniturwert des Vorjahres
23.04.2011	Datum des Dreiblattstadiums (BBCH13)
33 / 27.05.2011	0 - Keinerlei Funde von Oidium
28 / 22.05.2011	1 - An einzelnen Blättern geringer Spätbefall gefunden
23 / 17.05.2011	2 - In einzelnen Anlagen Spätbefall gefunden
18 / 12.05.2011	3 - Verbreitet Spätbefall an den Blättern und Geiztrauben in den meisten Anlagen
13 / 07.05.2011	4 - Vereinzelt Schäden an Trauben
8 / 02.05.2011	5 - In mehr als 5 Prozent der Anlagen Traubenbefall gefunden

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

OidiumIndex: - kein Risiko ! mittel !! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com