

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: Station113, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:00:49

Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb:

13.04.2014 00:00

Wachstum angegeben für:

Riesling

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum Blatt- Blatt- zahl fläche cm ²		Bemerkungen
			Min	Ø	Max				
01.01.2014	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
02.01.2014	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
03.01.2014	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
04.01.2014	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
05.01.2014	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
06.01.2014	0 %	!	0,0	4,6	13,2	7,2	0	0	
07.01.2014	0 %	!	8,8	10,7	13,7	3,6	0	0	
08.01.2014	0 %	!	5,4	10,4	14,1	0,8	0	0	
09.01.2014	0 %	!	3,7	7,7	12,6	6,8	0	0	
10.01.2014	0 %	!	-0,2	4,8	8,7	0,0	0	0	
11.01.2014	0 %	!	-1,5	1,7	6,1	1,4	0	0	
12.01.2014	0 %	!	-1,5	0,1	2,0	0,2	0	0	
13.01.2014	0 %	!	-1,0	2,2	5,9	0,2	0	0	
14.01.2014	0 %	!	2,3	4,6	8,6	0,0	0	0	
15.01.2014	0 %	!	0,9	3,6	5,2	2,0	0	0	
16.01.2014	0 %	!	3,8	5,8	8,0	1,6	0	0	
17.01.2014	0 %	!	4,6	7,3	10,9	1,2	0	0	
18.01.2014	0 %	!	-0,6	3,4	8,8	0,0	0	0	
19.01.2014	0 %	!	1,9	4,8	8,5	0,0	0	0	
20.01.2014	0 %	!	1,8	3,9	5,4	5,4	0	0	
21.01.2014	0 %	!	2,5	3,7	5,3	1,0	0	0	
22.01.2014	0 %	!	2,0	3,2	5,1	0,0	0	0	
23.01.2014	0 %	!	1,0	2,3	4,2	6,4	0	0	
24.01.2014	0 %	!	-0,4	2,8	5,3	1,4	0	0	
25.01.2014	0 %	!	-2,0	1,1	3,7	1,8	0	0	
26.01.2014	0 %	!	1,5	4,3	6,1	4,6	0	0	
27.01.2014	0 %	!	2,6	4,1	5,6	1,2	0	0	
28.01.2014	0 %	!	-2,8	2,9	7,1	0,0	0	0	
29.01.2014	0 %	!	-2,8	1,2	3,1	0,0	0	0	
30.01.2014	0 %	!	0,4	2,1	6,4	0,0	0	0	
31.01.2014	0 %	!	-3,0	0,4	5,6	0,0	0	0	
01.02.2014	0 %	!	-1,8	4,3	6,9	7,6	0	0	
02.02.2014	0 %	!	-1,5	3,5	7,9	0,0	0	0	
03.02.2014	0 %	!	-3,2	0,6	5,1	0,0	0	0	
04.02.2014	0 %	!	-0,2	3,7	9,0	0,0	0	0	
05.02.2014	0 %	!	-2,2	3,6	7,3	1,2	0	0	

Station: Station113, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:00:49

Wetterdaten bis: 01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb:

13.04.2014 00:00

 Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
06.02.2014	0 %	!	6,2	7,8	9,7	0,2	0	0	
07.02.2014	0 %	!	3,1	8,9	12,7	3,2	0	0	
08.02.2014	0 %	!	1,2	5,9	9,0	4,8	0	0	
09.02.2014	0 %	!	0,9	4,2	7,1	2,6	0	0	
10.02.2014	0 %	!	-1,6	2,2	5,3	3,8	0	0	
11.02.2014	0 %	!	2,6	5,0	7,9	0,0	0	0	
12.02.2014	0 %	!	3,2	5,1	7,7	2,6	0	0	
13.02.2014	0 %	!	3,6	5,1	7,0	11,4	0	0	
14.02.2014	0 %	!	3,5	5,3	8,2	1,0	0	0	
15.02.2014	0 %	!	5,2	8,1	10,7	0,0	0	0	
17.02.2014	0 %	!	-1,8	2,6	8,5		0	0	
18.02.2014	0 %	!	-0,2	3,0	7,9	0,2	0	0	
19.02.2014	0 %	!	3,9	7,0	10,1	1,2	0	0	
20.02.2014	0 %	!	4,1	7,7	11,1	0,2	0	0	
21.02.2014	0 %	!	2,8	6,9	9,0	11,4	0	0	
22.02.2014	0 %	!	-0,2	3,3	6,0	1,0	0	0	
23.02.2014	0 %	!	2,4	6,1	9,3	0,0	0	0	
24.02.2014	0 %	!	-2,2	4,1	14,8	0,2	0	0	
25.02.2014	0 %	!	-0,7	5,7	11,8	0,0	0	0	
26.02.2014	0 %	!	6,0	7,8	10,4	0,0	0	0	
27.02.2014	0 %	!	-0,4	4,3	10,4	5,6	0	0	
28.02.2014	0 %	!	3,2	5,5	8,8	2,6	0	0	
01.03.2014	0 %	!	1,9	4,4	8,5	0,0	0	0	
02.03.2014	0 %	!	-0,4	3,6	8,0	0,0	0	0	
03.03.2014	0 %	!	-1,1	4,0	9,7	0,6	0	0	
04.03.2014	0 %	!	-2,3	3,6	11,5	0,0	0	0	
05.03.2014	0 %	!	-0,4	4,0	11,6	0,0	0	0	
06.03.2014	0 %	!	-2,8	3,0	13,1	0,0	0	0	
07.03.2014	0 %	!	-2,8	4,2	14,1	0,0	0	0	
08.03.2014	0 %	!	-1,3	6,3	16,0	0,0	0	0	
09.03.2014	0 %	!	0,8	7,8	20,2	0,0	0	0	
10.03.2014	0 %	!	0,2	8,1	17,9	0,0	0	0	
11.03.2014	0 %	!	0,8	9,0	17,6	0,0	0	0	
12.03.2014	0 %	!	1,6	9,4	19,1	0,0	0	0	
13.03.2014	0 %	!	-0,8	7,9	20,2	0,0	0	0	
14.03.2014	0 %	!	-1,2	7,4	18,1	0,0	0	0	
15.03.2014	0 %	!	3,8	7,5	9,6	1,6	0	0	
16.03.2014	0 %	!	6,6	9,7	12,5	0,0	0	0	
17.03.2014	0 %	!	3,7	9,4	15,8	0,0	0	0	
18.03.2014	0 %	!	7,0	8,9	10,9	0,2	0	0	

Station: Station113, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:00:49

Wetterdaten bis: 01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb:

13.04.2014 00:00

 Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
19.03.2014	0 %	!	7,2	10,8	15,0	1,0	0	0	
20.03.2014	0 %	!	0,0	10,3	22,1	0,0	0	0	
21.03.2014	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
22.03.2014	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
23.03.2014	0 %	!	0,0	4,2	7,7	0,0	0	0	
24.03.2014	0 %	!	-0,7	3,1	7,9	1,8	0	0	
25.03.2014	0 %	!	-1,3	2,5	9,0	0,8	0	0	
26.03.2014	0 %	!	-3,0	3,5	10,1	0,4	0	0	
27.03.2014	0 %	!	0,0	0,6	3,4	0,0	0	0	
28.03.2014	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
29.03.2014	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
30.03.2014	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
31.03.2014	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
01.04.2014	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
04.04.2014	0 %	!	11,1	11,3	11,7		0	0	
05.04.2014	0 %	!	11,1	11,5	11,7		0	0	
06.04.2014	0 %	!	5,3	5,8	6,5		0	0	
13.04.2014	0 %	!					1	8	
14.04.2014	0 %	!	4,6	5,5	6,7		0	0	
18.04.2014	0 %	!					1	8	
19.04.2014	0 %	!	2,5	3,4	4,2		0	0	
21.04.2014	0 %	!					1	8	
22.04.2014	0 %	!	5,9	6,3	7,2		1	8	
23.04.2014	0 %	!	5,7	6,0	6,3		0	0	
27.04.2014	0 %	!					1	8	
28.04.2014	0 %	!	6,6	7,0	7,4		0	0	
29.04.2014	0 %	!					1	8	
30.04.2014	0 %	!	8,4	8,9	9,3		0	0	
06.05.2014	0 %	!					1	9	
07.05.2014	0 %	!	10,7	11,8	13,8		0	0	
08.05.2014	0 %	!					1	10	
09.05.2014	0 %	!	12,9	13,1	13,4		0	0	
12.05.2014	0 %	!					1	10	
13.05.2014	0 %	!	8,3	8,4	8,5		0	0	
14.05.2014	0 %	!					1	10	
15.05.2014	0 %	!	5,1	6,8	7,6		1	10	
16.05.2014	0 %	!	6,0	7,2	7,9		0	0	
18.05.2014	0 %	!					1	10	
19.05.2014	0 %	!	8,6	17,1	25,2		1	14	
20.05.2014	0 %	!	10,5	18,3	26,7	0,0	1	19	

Station: Station113, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:00:49

Wetterdaten bis: 01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb:

13.04.2014 00:00

 Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
21.05.2014	0 %	!	12,6	20,0	26,5	0,0	2	40	
22.05.2014	0 %	!	12,7	18,7	26,1	7,6	2	54	
23.05.2014	55 %	!!	11,0	14,8	20,2	0,6	3	74	
24.05.2014	35 %	!!	8,9	13,4	17,4	8,6	3	81	
25.05.2014	37 %	!!	5,1	14,6	22,9	0,0	3	90	
26.05.2014	28 %	!	12,3	15,3	18,8	7,2	3	105	
27.05.2014	22 %	!	13,2	15,1	17,3	0,8	4	129	
28.05.2014	28 %	!	10,0	14,8	18,3	0,0	4	142	
29.05.2014	33 %	!!	6,9	13,0	18,7	0,0	4	152	
30.05.2014	31 %	!	6,5	12,7	16,8	0,0	4	156	
31.05.2014	36 %	!!	4,3	12,8	20,3	0,0	4	165	
01.06.2014	37 %	!!	8,1	14,6	19,8	0,0	4	180	
02.06.2014	44 %	!!	6,1	14,9	21,7	0,0	4	195	
03.06.2014	54 %	!!	8,2	15,1	20,7	0,0	5	224	
04.06.2014	50 %	!!	9,6	14,5	18,3	3,8	5	242	
05.06.2014	49 %	!!	6,3	13,5	18,7	0,0	5	254	
06.06.2014	51 %	!!	5,1	16,8	27,2	0,0	5	284	
07.06.2014	56 %	!!	11,6	21,3	30,5	0,0	6	353	
08.06.2014	61 %	!!	14,2	23,4	31,2	0,0	6	428	
09.06.2014	65 %	!!	17,6	25,2	34,0	0,0	7	546	
10.06.2014	66 %	!!!	15,8	24,2	32,2	0,0	8	662	
11.06.2014	72 %	!!!	16,4	20,8	24,4	3,6	8	741	
12.06.2014	77 %	!!!	12,3	19,3	25,5	0,0	9	823	
13.06.2014	81 %	!!!	9,6	18,1	24,5	0,0	9	880	
14.06.2014	82 %	!!!	10,6	15,1	18,5	0,0	9	915	
15.06.2014	82 %	!!!	6,9	15,5	21,2	0,0	10	956	
16.06.2014	82 %	!!!	7,0	14,8	20,6	0,0	10	986	
17.06.2014	81 %	!!!	12,6	16,7	20,5	0,0	10	1035	
18.06.2014	84 %	!!!	10,0	17,1	24,1	0,0	10	1087	
19.06.2014	85 %	!!!	7,9	15,6	22,4	0,8	11	1133	
20.06.2014	84 %	!!!	12,9	15,0	17,5	0,0	11	1171	
21.06.2014	82 %	!!!	8,4	15,7	21,7	0,0	11	1206	
22.06.2014	81 %	!!!	6,3	15,6	23,4	0,0	11	1240	
23.06.2014	80 %	!!!	7,3	16,2	22,4	0,0	12	1281	
24.06.2014	81 %	!!!	8,4	17,4	24,1	0,0	12	1324	
25.06.2014	78 %	!!!	9,7	15,4	19,3	0,0	12	1351	
26.06.2014	74 %	!!!	5,8	15,4	23,5	0,0	12	1381	
27.06.2014	73 %	!!!	8,7	16,6	25,6	0,0	13	1436	
28.06.2014	63 %	!!	11,4	15,3	20,0	10,8	13	1474	
29.06.2014	58 %	!!	12,2	14,6	18,6	6,4	13	1508	

Station: Station113, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:00:49

Wetterdaten bis: 01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb:

13.04.2014 00:00

 Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
30.06.2014	62 %	!!	9,9	15,2	20,9	2,0	13	1540	
01.07.2014	63 %	!!	8,3	15,7	22,4	0,0	14	1582	
02.07.2014	64 %	!!	7,7	16,8	24,4	0,0	14	1620	
03.07.2014	66 %	!!!	8,5	19,2	28,3	0,0	14	1671	
04.07.2014	68 %	!!!	10,5	20,0	29,6	0,4	15	1739	
05.07.2014	68 %	!!!	13,6	18,2	21,2	1,6	15	1783	
06.07.2014	71 %	!!!	15,7	21,6	28,8	2,6	16	1861	
07.07.2014	70 %	!!!	13,5	19,3	24,4	0,0	16	1912	
08.07.2014	58 %	!!	12,7	14,5	18,1	25,0	16	1933	
09.07.2014	48 %	!!	11,5	12,3	13,1	32,0	16	1946	
10.07.2014	48 %	!!	13,3	17,8	24,2	8,2	17	2002	
11.07.2014	46 %	!!	14,0	18,1	24,3	4,8	17	2051	
12.07.2014	46 %	!!	15,7	17,9	20,7	10,2	17	2094	
13.07.2014	38 %	!!	15,2	17,8	22,0	14,8	18	2146	
14.07.2014	40 %	!!	15,1	19,1	23,6	0,0	18	2192	
15.07.2014	56 %	!!	12,1	18,7	24,1	0,0	18	2231	
16.07.2014	70 %	!!!	16,9	21,7	27,5	0,0	19	2296	
17.07.2014	74 %	!!!	12,4	21,4	29,8	0,0	19	2348	
18.07.2014	73 %	!!!	15,9	24,2	32,9	0,0	20	2422	
19.07.2014	81 %	!!!	16,3	24,5	33,1	0,0	21	2493	
20.07.2014	92 %	!!!	18,2	22,5	28,9	1,0	21	2551	
21.07.2014	76 %	!!!	18,0	19,6	22,5	29,4	21	2591	
22.07.2014	69 %	!!!	18,6	22,4	27,8	0,4	22	2653	
23.07.2014	63 %	!!	16,8	21,9	28,9	1,4	22	2701	
24.07.2014	52 %	!!	14,9	19,5	27,0	4,4	23	2749	
25.07.2014	48 %	!!	13,0	18,3	24,3	0,4	23	2780	
26.07.2014	44 %	!!	14,1	19,2	26,8	0,0	24	2825	
27.07.2014	38 %	!!	13,8	20,6	27,2	0,4	24	2861	
28.07.2014	38 %	!!	15,8	19,7	26,7	11,8	24	2897	
29.07.2014	29 %	!	18,1	20,5	24,0	32,0	25	2940	
30.07.2014	23 %	!	16,2	19,6	23,6	4,2	25	2971	
31.07.2014	23 %	!	13,0	18,8	25,1	0,0	25	2997	
01.08.2014	20 %	!	12,6	19,6	27,1	0,0	26	3034	
02.08.2014	19 %	!	14,7	20,0	26,1	0,0	26	3063	
03.08.2014	18 %	!	15,7	20,1	25,2	0,0	26	3091	
04.08.2014	22 %	!	13,9	18,2	23,8	0,8	27	3123	
05.08.2014	26 %	!	13,3	17,7	21,9	0,0	27	3142	
06.08.2014	28 %	!	10,5	16,8	24,4	1,0	27	3160	
07.08.2014	28 %	!	15,1	18,9	24,7	0,6	27	3182	
08.08.2014	28 %	!	13,4	19,3	25,8	0,2	28	3214	

Station: Station113, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:00:49

Wetterdaten bis: 01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb:

13.04.2014 00:00

 Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
09.08.2014	26 %	!	15,0	19,4	23,3	7,6	28	3235	
10.08.2014	22 %	!	14,1	18,3	23,1	37,6	28	3253	
11.08.2014	22 %	!	10,7	16,0	20,6	0,0	28	3264	
12.08.2014	22 %	!	13,5	17,4	21,8	0,2	29	3289	
13.08.2014	18 %	!	12,1	15,1	18,6	12,4	29	3300	
14.08.2014	14 %	!	12,9	15,4	19,1	11,0	29	3311	
15.08.2014	10 %	!	11,4	14,1	17,8	3,6	29	3320	
16.08.2014	11 %	!	10,8	15,1	20,3	1,6	29	3330	
17.08.2014	15 %	!	13,7	16,5	18,8	0,0	29	3341	
18.08.2014	11 %	!	10,8	14,7	18,6	10,8	30	3358	
19.08.2014	11 %	!	8,3	12,7	19,4	1,2	30	3365	
20.08.2014	13 %	!	5,7	12,1	18,8	0,0	30	3369	
21.08.2014	15 %	!	5,5	11,6	18,5	0,0	30	3373	
22.08.2014	18 %	!	5,9	12,5	19,8	0,0	30	3378	
23.08.2014	14 %	!	9,3	13,3	17,0	3,8	30	3383	
24.08.2014	13 %	!	7,3	11,9	17,9	1,8	30	3387	
25.08.2014	14 %	!	8,4	13,1	19,6	5,8	30	3394	
26.08.2014	10 %	!	12,4	15,7	19,7	20,2	30	3403	
27.08.2014	10 %	!	12,6	15,6	20,7	2,6	30	3413	
28.08.2014	11 %	!	11,6	16,6	23,0	0,0	31	3433	
29.08.2014	12 %	!	14,3	18,2	23,8	0,0	31	3447	
30.08.2014	15 %	!	10,8	16,1	21,2	0,2	31	3455	
31.08.2014	12 %	!	11,5	14,6	17,1	10,0	31	3461	

Erster Spritztermin auf Basis der Bewertung des Vorjahresbefalls in den entsprechenden Rebanlagen und den bisherigen Versuchsergebnissen der Forschungseinrichtungen:

Boniturwert	Befallsstärke	erster Behandlungstermin
0	Keinerlei Funde von Oidium	Mit der ersten Behandlung gegen Rebenperonospora spätestens zw. dem 6- und 9 Blattstadium
1	An einzelnen Blättern geringer Spätbefall	
2	In einzelnen Anlagen Spätbefall	
3	Verbreitet Spätbefall an den Blättern und Geiztrauben in den meisten Anlagen	Zwischen dem 3- und 6-Blattstadium
4	Vereinzelte Schäden an Trauben	
5	In mehr als 5 % der Anlagen Traubenbefall	

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

OidiumIndex: ! geringes Risiko !! mittel !!! hoch

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