

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: Station132, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:20

Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb:

05.05.2014 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	
01.01.2014	0 %	!	6,4	8,1	9,8	0,8	0	0	
02.01.2014	0 %	!	8,1	9,5	10,4	6,6	0	0	
03.01.2014	0 %	!	8,6	10,6	12,7	1,4	0	0	
04.01.2014	0 %	!	4,6	8,4	10,6	0,8	0	0	
05.01.2014	0 %	!	5,5	6,8	7,9	3,4	0	0	
06.01.2014	0 %	!	6,1	10,3	13,7	9,8	0	0	
07.01.2014	0 %	!	9,7	11,6	13,6	4,2	0	0	
08.01.2014	0 %	!	6,4	11,1	12,9	1,0	0	0	
09.01.2014	0 %	!	6,3	9,5	13,0	5,4	0	0	
10.01.2014	0 %	!	1,2	5,8	8,2	0,2	0	0	
11.01.2014	0 %	!	0,0	3,1	8,3	1,6	0	0	
12.01.2014	0 %	!	-0,9	0,0	1,9	0,0	0	0	
13.01.2014	0 %	!	-0,8	3,1	8,1	0,2	0	0	
14.01.2014	0 %	!	3,1	5,6	8,2	0,2	0	0	
15.01.2014	0 %	!	0,9	4,2	5,6	2,6	0	0	
16.01.2014	0 %	!	4,4	6,8	9,3	2,0	0	0	
17.01.2014	0 %	!	7,7	9,1	12,0	0,4	0	0	
18.01.2014	0 %	!	0,3	5,0	12,0	0,0	0	0	
19.01.2014	0 %	!	2,0	4,5	8,4	0,0	0	0	
20.01.2014	0 %	!	2,0	4,5	5,7	3,0	0	0	
21.01.2014	0 %	!	3,6	5,1	6,4	1,2	0	0	
22.01.2014	0 %	!	1,5	2,9	4,5	0,0	0	0	
23.01.2014	0 %	!	0,3	2,4	5,0	6,8	0	0	
24.01.2014	0 %	!	1,4	4,1	6,1	0,0	0	0	
25.01.2014	0 %	!	-1,7	1,3	4,5	1,2	0	0	
26.01.2014	0 %	!	3,2	5,1	6,2	3,4	0	0	
27.01.2014	0 %	!	2,6	4,7	7,3	4,2	0	0	
28.01.2014	0 %	!	-1,0	3,5	6,2	0,0	0	0	
29.01.2014	0 %	!	-1,9	1,6	4,9	0,0	0	0	
30.01.2014	0 %	!	-0,2	3,3	7,8	0,0	0	0	
31.01.2014	0 %	!	-1,9	1,3	6,6	0,0	0	0	
01.02.2014	0 %	!	4,0	5,9	7,3	8,6	0	0	
02.02.2014	0 %	!	-0,9	4,3	7,6	0,0	0	0	
03.02.2014	0 %	!	-1,9	1,1	6,2	0,0	0	0	
04.02.2014	0 %	!	0,2	5,5	9,5	0,0	0	0	
05.02.2014	0 %	!	0,2	6,0	7,7	6,2	0	0	

Station: Station132, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:20 Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

 Austrieb: 05.05.2014 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 %	!	7,0	8,9	11,3	0,6	0	0	
07.02.2014	0 %	!	5,9	10,4	13,0	0,6	0	0	
08.02.2014	0 %	!	6,6	7,3	8,7	4,2	0	0	
09.02.2014	0 %	!	4,4	5,7	7,1	3,2	0	0	
10.02.2014	0 %	!	0,4	3,3	7,0	2,6	0	0	
11.02.2014	0 %	!	3,8	6,2	8,3	0,0	0	0	
12.02.2014	0 %	!	4,0	6,0	8,1	5,4	0	0	
13.02.2014	0 %	!	3,4	6,1	7,7	13,2	0	0	
14.02.2014	0 %	!	4,4	6,4	11,6	1,6	0	0	
15.02.2014	0 %	!	11,3	12,2	12,8	0,0	0	0	
17.02.2014	0 %	!	0,2	3,8	9,9		0	0	
18.02.2014	0 %	!	0,3	3,4	7,8	0,0	0	0	
19.02.2014	0 %	!	6,5	8,3	10,0	1,2	0	0	
20.02.2014	0 %	!	6,0	8,9	11,6	1,0	0	0	
21.02.2014	0 %	!	5,5	7,9	9,9	5,6	0	0	
22.02.2014	0 %	!	3,5	5,4	6,5	1,6	0	0	
23.02.2014	0 %	!	2,6	6,5	10,0	0,0	0	0	
24.02.2014	0 %	!	-0,5	5,2	14,5	0,2	0	0	
25.02.2014	0 %	!	1,2	6,8	11,6	0,0	0	0	
26.02.2014	0 %	!	6,1	8,6	10,2	0,2	0	0	
27.02.2014	0 %	!	-0,3	4,4	10,2	3,8	0	0	
28.02.2014	0 %	!	4,8	6,4	9,3	2,2	0	0	
01.03.2014	0 %	!	3,1	5,4	8,1	0,0	0	0	
02.03.2014	0 %	!	1,0	4,7	8,2	0,0	0	0	
03.03.2014	0 %	!	0,9	6,1	9,8	0,6	0	0	
04.03.2014	0 %	!	-1,6	4,4	11,9	0,2	0	0	
05.03.2014	0 %	!	-0,2	4,7	11,8	0,0	0	0	
06.03.2014	0 %	!	-1,9	4,2	14,1	0,0	0	0	
07.03.2014	0 %	!	-1,7	5,2	14,3	0,0	0	0	
08.03.2014	0 %	!	-0,4	7,2	18,1	0,0	0	0	
09.03.2014	0 %	!	-0,2	8,6	20,8	0,0	0	0	
10.03.2014	0 %	!	-0,2	8,2	19,5	0,0	0	0	
11.03.2014	0 %	!	0,6	9,1	18,3	0,0	0	0	
12.03.2014	0 %	!	1,9	9,6	20,7	0,0	0	0	
13.03.2014	0 %	!	0,4	8,3	20,2	0,0	0	0	
14.03.2014	0 %	!	0,3	8,3	18,3	0,0	0	0	
15.03.2014	0 %	!	5,6	8,6	10,8	0,0	0	0	
16.03.2014	0 %	!	9,4	10,6	12,9	0,0	0	0	
17.03.2014	0 %	!	6,1	11,0	16,9	0,0	0	0	
18.03.2014	0 %	!	7,4	9,2	11,1	0,2	0	0	

Station: Station132, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:20 Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

 Austrieb: 05.05.2014 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 %	!	9,3	11,6	14,5	0,4	0	0	
20.03.2014	0 %	!	1,5	12,0	22,0	0,0	0	0	
21.03.2014	0 %	!	9,4	14,1	17,9	0,2	0	0	
22.03.2014	0 %	!	5,0	9,0	12,1	6,2	0	0	
23.03.2014	0 %	!	2,8	5,8	8,5	0,0	0	0	
24.03.2014	0 %	!	1,6	4,5	7,6	1,6	0	0	
25.03.2014	0 %	!	-0,4	2,7	9,7	2,2	0	0	
26.03.2014	0 %	!	-1,5	3,6	11,3	0,4	0	0	
27.03.2014	0 %	!	0,1	7,6	15,6	0,0	0	0	
28.03.2014	0 %	!	2,0	10,7	18,6	0,0	0	0	
29.03.2014	0 %	!	3,4	12,0	20,9	0,0	0	0	
30.03.2014	0 %	!	2,3	10,8	21,1	0,0	0	0	
31.03.2014	0 %	!	4,9	13,2	22,8	0,0	0	0	
01.04.2014	0 %	!	8,7	9,9	11,2	0,0	0	0	
04.04.2014	0 %	!	11,7	11,9	12,1		0	0	
05.04.2014	0 %	!	10,8	11,3	11,7		0	0	
06.04.2014	0 %	!	6,4	6,9	7,4		0	0	
14.04.2014	0 %	!	9,1	9,5	9,7		0	0	
23.04.2014	0 %	!	7,0	7,4	7,8		0	0	
28.04.2014	0 %	!	8,4	8,9	9,7		0	0	
30.04.2014	0 %	!	9,3	9,6	9,9		0	0	
06.05.2014	0 %	!					1	8	
07.05.2014	0 %	!	12,0	13,2	15,9		0	0	
08.05.2014	0 %	!					1	9	
09.05.2014	0 %	!	13,9	14,1	14,3		0	0	
12.05.2014	0 %	!					1	9	
13.05.2014	0 %	!	9,3	9,4	9,6		0	0	
14.05.2014	0 %	!					1	9	
15.05.2014	0 %	!	7,6	9,1	10,2		1	9	
16.05.2014	0 %	!	7,6	8,1	8,4		0	0	
18.05.2014	0 %	!					1	9	
19.05.2014	0 %	!	8,4	17,7	26,0		1	13	
20.05.2014	0 %	!	11,9	19,1	26,8	0,0	1	19	
21.05.2014	0 %	!	14,1	20,9	27,4	0,0	2	41	
22.05.2014	0 %	!	13,7	18,9	25,2	6,8	2	57	
23.05.2014	30 %	!	12,1	15,8	21,3	3,4	3	81	
24.05.2014	15 %	!	10,2	14,2	17,7	15,6	3	89	
25.05.2014	27 %	!	7,1	15,4	23,2	0,0	3	103	
26.05.2014	20 %	!	11,4	15,5	19,8	3,2	3	119	
27.05.2014	16 %	!	13,5	15,6	17,7	0,0	4	149	

Station: Station132, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:20 Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb: 05.05.2014 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	
28.05.2014	24 %	!	11,0	15,3	19,9	0,0	4	169	
29.05.2014	29 %	!	8,3	14,6	21,0	0,0	4	188	
30.05.2014	34 %	!!	8,6	13,9	19,2	0,0	4	203	
31.05.2014	41 %	!!	4,4	13,9	21,9	0,0	5	227	
01.06.2014	43 %	!!	9,8	16,3	21,6	0,0	5	255	
02.06.2014	52 %	!!	8,1	16,3	23,1	0,0	5	284	
03.06.2014	62 %	!!	9,0	16,2	21,9	0,0	5	313	
04.06.2014	54 %	!!	11,9	15,2	18,3	8,4	6	352	
05.06.2014	54 %	!!	8,5	14,2	19,1	0,0	6	375	
06.06.2014	57 %	!!	6,0	17,3	28,2	0,0	6	420	
07.06.2014	62 %	!!	12,0	21,8	30,8	0,0	7	507	
08.06.2014	66 %	!!!	15,1	23,7	32,3	0,0	7	608	
09.06.2014	70 %	!!!	16,3	25,2	34,5	0,0	8	742	
10.06.2014	73 %	!!!	16,6	24,5	33,0	0,0	9	874	
11.06.2014	84 %	!!!	17,9	22,2	26,9	5,8	9	968	
12.06.2014	89 %	!!!	13,7	20,4	26,9	0,0	10	1059	
13.06.2014	89 %	!!!	10,6	18,8	25,8	0,0	10	1120	
14.06.2014	90 %	!!!	11,7	16,0	20,0	0,0	11	1170	
15.06.2014	89 %	!!!	8,4	16,6	23,2	0,0	11	1212	
16.06.2014	89 %	!!!	9,2	16,0	22,3	0,0	11	1252	
17.06.2014	88 %	!!!	14,0	17,6	22,3	0,0	11	1306	
18.06.2014	90 %	!!!	11,9	18,8	25,4	0,0	12	1374	
19.06.2014	89 %	!!!	9,5	17,1	23,9	0,0	12	1418	
20.06.2014	89 %	!!!	14,0	16,3	18,7	0,0	12	1458	
21.06.2014	86 %	!!!	9,1	16,9	23,7	0,0	13	1508	
22.06.2014	85 %	!!!	7,9	17,1	25,3	0,0	13	1550	
23.06.2014	82 %	!!!	9,0	17,4	24,3	0,0	13	1590	
24.06.2014	82 %	!!!	9,4	18,2	25,5	0,0	14	1645	
25.06.2014	79 %	!!!	10,8	16,4	21,3	0,0	14	1678	
26.06.2014	75 %	!!!	6,5	16,2	24,5	0,0	14	1711	
27.06.2014	76 %	!!!	10,0	17,4	25,8	0,0	15	1765	
28.06.2014	66 %	!!!	12,7	15,9	20,0	1,4	15	1802	
29.06.2014	70 %	!!!	12,9	15,3	19,4	0,0	15	1838	
30.06.2014	74 %	!!!	12,4	16,7	23,7	0,0	15	1880	
01.07.2014	76 %	!!!	8,8	16,8	23,7	0,0	16	1925	
02.07.2014	77 %	!!!	8,4	17,4	25,8	0,0	16	1964	
03.07.2014	78 %	!!!	9,6	20,0	29,6	0,0	16	2014	
04.07.2014	81 %	!!!	12,0	20,1	29,9	0,2	17	2081	
05.07.2014	81 %	!!!	15,8	19,3	21,4	1,0	17	2125	
06.07.2014	73 %	!!!	16,6	22,4	29,7	4,8	18	2200	

Station: Station132, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:20 Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb: 05.05.2014 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	
07.07.2014	72 %	!!!	14,1	19,8	25,8	0,2	18	2248	
08.07.2014	59 %	!!	13,8	14,8	16,2	19,4	18	2270	
09.07.2014	47 %	!!	12,2	12,9	13,7	30,0	19	2293	
10.07.2014	36 %	!!	13,8	18,5	24,8	10,4	19	2338	
11.07.2014	33 %	!!	14,8	18,2	24,2	7,6	19	2380	
12.07.2014	33 %	!!	16,7	18,9	22,1	0,0	20	2431	
13.07.2014	24 %	!	15,4	18,3	22,6	26,2	20	2470	
14.07.2014	26 %	!	16,0	20,1	24,9	0,2	20	2513	
15.07.2014	37 %	!!	13,1	19,8	25,4	0,0	21	2561	
16.07.2014	48 %	!!	17,4	22,4	28,6	0,0	21	2611	
17.07.2014	56 %	!!	13,7	22,0	30,7	0,0	22	2667	
18.07.2014	52 %	!!	15,3	24,7	34,2	0,0	22	2722	
19.07.2014	58 %	!!	16,0	24,8	33,9	0,0	23	2785	
20.07.2014	63 %	!!	19,2	22,5	28,5	3,2	23	2831	
21.07.2014	49 %	!!	18,5	19,8	21,7	16,6	24	2874	
22.07.2014	43 %	!!	18,6	22,7	28,7	1,2	24	2918	
23.07.2014	35 %	!!	17,2	22,8	30,0	0,0	25	2968	
24.07.2014	29 %	!	14,7	19,8	28,1	8,0	25	3001	
25.07.2014	25 %	!	13,4	18,5	25,8	1,8	25	3028	
26.07.2014	24 %	!	15,1	19,8	26,8	0,0	26	3067	
27.07.2014	23 %	!	15,4	21,5	27,9	0,0	26	3098	
28.07.2014	23 %	!	15,9	19,9	26,7	18,8	27	3135	
29.07.2014	18 %	!	18,0	20,8	25,1	20,8	27	3164	
30.07.2014	14 %	!	17,9	20,2	24,3	10,6	27	3188	
31.07.2014	16 %	!	14,2	19,6	26,3	0,0	28	3220	
01.08.2014	16 %	!	13,8	20,0	27,8	0,0	28	3244	
02.08.2014	16 %	!	15,2	20,9	27,4	0,0	28	3268	
03.08.2014	16 %	!	17,0	20,7	25,8	1,6	29	3299	
04.08.2014	19 %	!	14,7	18,7	24,7	3,6	29	3318	
05.08.2014	22 %	!	14,5	18,2	23,3	0,0	29	3335	
06.08.2014	26 %	!	12,1	17,6	24,8	0,0	29	3350	
07.08.2014	26 %	!	15,7	20,1	25,5	0,0	30	3376	
08.08.2014	25 %	!	13,7	20,4	26,4	0,2	30	3394	
09.08.2014	23 %	!	16,0	20,1	24,0	4,0	30	3410	
10.08.2014	19 %	!	14,6	18,8	23,4	22,2	30	3423	
11.08.2014	19 %	!	12,9	17,6	21,6	1,4	30	3433	
12.08.2014	18 %	!	14,5	18,1	22,3	0,0	31	3454	
13.08.2014	14 %	!	13,0	15,9	18,0	16,6	31	3462	
14.08.2014	13 %	!	13,4	16,4	20,3	4,0	31	3471	
15.08.2014	9 %	!	12,9	15,2	19,8	12,0	31	3480	

Station: Station132, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:20

Wetterdaten bis: 01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb:

05.05.2014 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	
16.08.2014	10 %	!	13,3	16,5	21,8	2,2	31	3489	
17.08.2014	12 %	!	15,3	17,4	19,7	0,0	31	3498	
18.08.2014	11 %	!	12,3	16,5	20,8	0,8	32	3514	
19.08.2014	8 %	!	9,2	13,5	19,1	4,6	32	3519	
20.08.2014	11 %	!	7,0	13,4	19,4	0,0	32	3522	
21.08.2014	12 %	!	7,1	13,0	19,9	0,0	32	3526	
22.08.2014	14 %	!	7,2	13,5	19,4	0,0	32	3530	
23.08.2014	14 %	!	10,7	14,3	17,7	1,2	32	3534	
24.08.2014	14 %	!	8,1	13,1	18,2	0,2	32	3538	
25.08.2014	13 %	!	9,4	14,0	19,8	5,4	32	3542	
26.08.2014	13 %	!	12,9	17,0	20,9	11,4	32	3549	
27.08.2014	14 %	!	14,0	17,2	21,3	0,8	32	3556	
28.08.2014	15 %	!	13,0	17,6	22,6	0,0	33	3571	
29.08.2014	15 %	!	16,2	19,6	24,8	0,0	33	3580	
30.08.2014	16 %	!	12,9	17,6	21,4	0,0	33	3586	
31.08.2014	13 %	!	13,4	15,7	18,0	5,4	33	3590	

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