

## 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: Station122, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:10 Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb: 04.05.2014 00:00

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder  
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 %	!	-0,5	4,1	8,0	0,0	0	0	
02.01.2014	0 %	!	3,0	6,6	10,7	1,9	0	0	
03.01.2014	0 %	!	1,7	5,9	10,3	0,2	0	0	
04.01.2014	0 %	!	2,9	5,6	9,1	1,5	0	0	
05.01.2014	0 %	!	-0,2	5,3	8,2	0,5	0	0	
06.01.2014	0 %	!	-0,9	4,6	8,0	1,5	0	0	
07.01.2014	0 %	!	4,9	8,9	11,6	0,6	0	0	
08.01.2014	0 %	!	5,1	9,2	14,3	0,4	0	0	
09.01.2014	0 %	!	5,6	8,9	13,7	0,5	0	0	
10.01.2014	0 %	!	-0,6	4,1	9,8	0,0	0	0	
11.01.2014	0 %	!	-2,7	1,4	5,3	0,9	0	0	
12.01.2014	0 %	!	-3,2	0,0	5,1	0,1	0	0	
13.01.2014	0 %	!	-1,1	1,9	4,0	1,6	0	0	
14.01.2014	0 %	!	1,1	4,3	5,4	0,6	0	0	
15.01.2014	0 %	!	0,0	2,6	5,0	0,8	0	0	
16.01.2014	0 %	!	3,7	5,2	7,0	2,2	0	0	
17.01.2014	0 %	!	0,2	4,8	9,6	0,1	0	0	
18.01.2014	0 %	!	-2,1	1,4	7,2	0,3	0	0	
19.01.2014	0 %	!	-0,3	2,3	5,5	0,0	0	0	
20.01.2014	0 %	!	0,6	3,1	4,9	0,5	0	0	
21.01.2014	0 %	!	2,4	3,2	4,3	0,2	0	0	
22.01.2014	0 %	!	2,6	3,5	5,1	0,0	0	0	
23.01.2014	0 %	!	2,8	3,4	5,1	3,0	0	0	
24.01.2014	0 %	!	2,5	3,4	4,7	6,3	0	0	
25.01.2014	0 %	!	-0,5	2,0	3,5	0,0	0	0	
26.01.2014	0 %	!	1,4	4,5	8,7	2,9	0	0	
27.01.2014	0 %	!	1,9	3,7	7,1	1,5	0	0	
28.01.2014	0 %	!	-2,5	2,6	7,8	1,4	0	0	
29.01.2014	0 %	!	-4,4	-0,2	4,3	0,1	0	0	
30.01.2014	0 %	!	-4,0	-0,6	4,5	0,1	0	0	
31.01.2014	0 %	!	-2,3	0,7	4,7	0,0	0	0	
01.02.2014	0 %	!	-2,3	1,9	6,0	3,0	0	0	
02.02.2014	0 %	!	0,1	3,8	7,9	0,1	0	0	
03.02.2014	0 %	!	-1,7	1,7	5,0	0,1	0	0	
04.02.2014	0 %	!	-1,4	1,6	5,8	0,0	0	0	
05.02.2014	0 %	!	-2,8	-0,1	2,5	3,2	0	0	

Station: Station122, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:10 Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb: 04.05.2014 00:00

 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder  
 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 %	!	2,7	6,5	9,9	0,0	0	0	
07.02.2014	0 %	!	2,1	7,7	10,8	0,2	0	0	
08.02.2014	0 %	!	0,6	4,7	8,6	3,2	0	0	
09.02.2014	0 %	!	1,4	5,2	7,9	0,1	0	0	
10.02.2014	0 %	!	-2,1	2,3	6,5	2,5	0	0	
11.02.2014	0 %	!	0,7	4,0	8,7	0,0	0	0	
12.02.2014	0 %	!	-0,3	4,5	8,6	0,0	0	0	
13.02.2014	0 %	!	3,6	5,2	6,5	10,8	0	0	
14.02.2014	0 %	!	3,2	5,4	8,3	1,1	0	0	
15.02.2014	0 %	!	6,1	6,3	6,6	0,0	0	0	
17.02.2014	0 %	!	-1,4	3,1	11,2		0	0	
18.02.2014	0 %	!	-1,5	3,2	8,9	0,2	0	0	
19.02.2014	0 %	!	5,6	8,1	13,7	0,0	0	0	
20.02.2014	0 %	!	2,6	7,6	12,1	0,0	0	0	
21.02.2014	0 %	!	0,2	7,3	11,4	1,0	0	0	
22.02.2014	0 %	!	0,0	3,8	8,4	1,4	0	0	
23.02.2014	0 %	!	-0,3	5,4	9,7	0,0	0	0	
24.02.2014	0 %	!	-2,5	3,6	13,0	0,2	0	0	
25.02.2014	0 %	!	-0,4	6,0	12,7	0,0	0	0	
26.02.2014	0 %	!	4,6	6,9	10,1	2,4	0	0	
27.02.2014	0 %	!	2,0	6,0	9,9	2,8	0	0	
28.02.2014	0 %	!	2,5	6,0	10,0	1,6	0	0	
01.03.2014	0 %	!	0,4	4,9	8,4	0,0	0	0	
02.03.2014	0 %	!	-0,6	3,5	8,8	0,0	0	0	
03.03.2014	0 %	!	-1,4	2,5	8,8	0,3	0	0	
04.03.2014	0 %	!	-1,4	4,5	12,6	0,2	0	0	
05.03.2014	0 %	!	1,5	5,9	11,2	0,0	0	0	
06.03.2014	0 %	!	-0,3	5,0	12,1	0,0	0	0	
07.03.2014	0 %	!	-0,6	5,5	13,4	0,0	0	0	
08.03.2014	0 %	!	1,5	7,4	15,2	0,0	0	0	
09.03.2014	0 %	!	-0,7	7,5	18,9	0,0	0	0	
10.03.2014	0 %	!	1,8	9,3	17,0	0,0	0	0	
11.03.2014	0 %	!	4,0	10,7	18,8	0,0	0	0	
12.03.2014	0 %	!	4,2	10,3	18,2	0,0	0	0	
13.03.2014	0 %	!	3,3	10,0	18,4	0,0	0	0	
14.03.2014	0 %	!	3,1	9,7	18,3	0,0	0	0	
15.03.2014	0 %	!	5,1	8,3	11,1	0,3	0	0	
16.03.2014	0 %	!	5,5	10,7	16,2	0,0	0	0	
17.03.2014	0 %	!	3,4	9,9	17,1	0,0	0	0	
18.03.2014	0 %	!	3,2	8,3	12,8	0,7	0	0	

Station: Station122, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:10 Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb: 04.05.2014 00:00

 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder  
 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 %	!	8,6	11,4	17,2	0,0	0	0	
20.03.2014	0 %	!	1,4	11,0	20,5	0,0	0	0	
21.03.2014	0 %	!	8,3	13,3	19,8	0,6	0	0	
22.03.2014	0 %	!	5,7	8,8	11,3	3,8	0	0	
23.03.2014	0 %	!	2,5	6,2	10,3	0,0	0	0	
24.03.2014	0 %	!	-0,4	3,7	7,8	0,2	0	0	
25.03.2014	0 %	!	-3,1	2,4	9,8	0,0	0	0	
26.03.2014	0 %	!	-0,7	5,7	11,6	0,0	0	0	
27.03.2014	0 %	!	1,8	8,2	16,0	0,0	0	0	
28.03.2014	0 %	!	4,4	11,4	18,9	0,0	0	0	
29.03.2014	0 %	!	5,1	11,4	20,0	0,0	0	0	
30.03.2014	0 %	!	4,9	12,0	20,0	0,0	0	0	
31.03.2014	0 %	!	7,0	12,1	20,6	0,0	0	0	
01.04.2014	0 %	!	6,4	7,3	8,1	0,0	0	0	
04.04.2014	0 %	!	14,8	15,1	15,7		0	0	
05.04.2014	0 %	!	10,6	10,9	11,4		0	0	
06.04.2014	0 %	!	7,1	8,0	9,2		0	0	
14.04.2014	0 %	!	3,6	4,7	5,7		0	0	
19.04.2014	0 %	!	-0,3	1,1	1,8		0	0	
22.04.2014	0 %	!	10,3	11,1	12,0		0	0	
23.04.2014	0 %	!	7,9	8,2	8,8		0	0	
28.04.2014	0 %	!	8,7	8,9	9,2		0	0	
30.04.2014	0 %	!	10,3	10,7	11,4		0	0	
06.05.2014	0 %	!					1	1	
07.05.2014	0 %	!	11,7	14,9	16,6		0	0	
08.05.2014	0 %	!					1	1	
09.05.2014	0 %	!	12,8	13,3	13,5		0	0	
12.05.2014	0 %	!					1	1	
13.05.2014	0 %	!	7,6	7,9	8,0		0	0	
14.05.2014	0 %	!					1	1	
15.05.2014	0 %	!	6,5	7,0	7,6		1	1	
16.05.2014	0 %	!	7,9	8,6	9,7		0	0	
18.05.2014	0 %	!					1	1	
19.05.2014	0 %	!	6,5	16,8	25,2		1	2	
20.05.2014	0 %	!	9,0	19,0	27,5	0,0	1	3	
21.05.2014	0 %	!	11,1	20,2	28,4	0,0	2	15	
22.05.2014	30 %	!	14,5	19,5	27,1	2,3	3	35	
23.05.2014	26 %	!	10,3	15,7	20,5	7,3	3	46	
24.05.2014	23 %	!	8,1	13,6	18,5	8,7	3	53	
25.05.2014	30 %	!	5,9	15,6	23,0	0,0	4	75	

Station: Station122, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:10 Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb: 04.05.2014 00:00

 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
26.05.2014	33 %	!!	13,0	16,9	20,5	1,8	4	101	
27.05.2014	39 %	!!	13,7	16,5	20,8	1,4	4	134	
28.05.2014	42 %	!!	9,9	15,5	19,5	0,0	5	172	
29.05.2014	46 %	!!	9,5	14,2	18,3	0,0	5	196	
30.05.2014	49 %	!!	5,8	11,4	14,2	0,0	5	196	
31.05.2014	53 %	!!	5,4	14,2	20,8	0,0	5	216	
01.06.2014	51 %	!!	12,0	16,4	21,8	0,0	6	276	
02.06.2014	51 %	!!	10,7	17,0	22,8	1,7	6	327	
03.06.2014	52 %	!!	10,8	16,5	22,0	0,3	6	377	
04.06.2014	48 %	!!	7,5	14,7	21,6	3,1	7	430	
05.06.2014	48 %	!!	6,9	14,3	20,4	0,0	7	462	
06.06.2014	53 %	!!	5,6	16,9	26,7	0,0	7	517	
07.06.2014	57 %	!!	10,5	21,1	30,3	0,0	8	633	
08.06.2014	64 %	!!	13,7	24,0	34,2	0,0	9	788	
09.06.2014	65 %	!!	16,6	25,4	33,7	0,0	9	949	
10.06.2014	65 %	!!	18,4	24,3	31,4	0,1	10	1127	
11.06.2014	71 %	!!!	18,7	22,5	27,2	0,0	11	1278	
12.06.2014	72 %	!!!	16,6	21,4	26,1	0,0	11	1398	
13.06.2014	67 %	!!!	12,1	19,9	25,8	0,0	12	1506	
14.06.2014	65 %	!!	10,8	16,0	19,8	0,0	12	1561	
15.06.2014	60 %	!!	9,5	17,1	23,1	0,0	12	1622	
16.06.2014	60 %	!!	9,2	16,6	22,8	0,0	13	1695	
17.06.2014	60 %	!!	12,9	17,4	22,2	0,0	13	1768	
18.06.2014	56 %	!!	9,4	18,7	25,5	0,0	13	1837	
19.06.2014	54 %	!!	11,1	17,5	22,2	1,0	14	1912	
20.06.2014	60 %	!!	12,3	15,6	19,1	0,0	14	1962	
21.06.2014	58 %	!!	8,8	16,2	21,9	0,0	14	2005	
22.06.2014	60 %	!!	6,7	16,6	24,0	0,0	14	2050	
23.06.2014	59 %	!!	8,4	17,1	23,5	0,0	15	2113	
24.06.2014	56 %	!!	8,7	18,0	24,6	0,1	15	2169	
25.06.2014	57 %	!!	9,7	15,6	21,2	0,1	15	2206	
26.06.2014	57 %	!!	5,0	14,5	22,1	0,0	15	2234	
27.06.2014	55 %	!!	6,6	17,7	26,6	0,4	16	2298	
28.06.2014	48 %	!!	11,7	17,5	21,1	20,7	16	2348	
29.06.2014	39 %	!!	13,8	16,0	18,9	12,2	16	2394	
30.06.2014	46 %	!!	12,1	16,7	22,0	0,0	17	2451	
01.07.2014	50 %	!!	7,4	16,5	22,4	0,0	17	2487	
02.07.2014	48 %	!!	9,2	17,9	24,8	0,0	17	2537	
03.07.2014	50 %	!!	9,4	19,6	28,7	0,0	17	2597	
04.07.2014	51 %	!!	11,0	21,0	29,2	0,1	18	2675	

Station: Station122, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:10 Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb: 04.05.2014 00:00

 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
05.07.2014	66 %	!!!	17,0	20,2	23,2	0,4	18	2742	
06.07.2014	73 %	!!!	16,3	22,9	29,7	9,0	19	2831	
07.07.2014	74 %	!!!	15,5	19,4	23,4	0,1	19	2885	
08.07.2014	64 %	!!	13,2	16,1	18,3	17,2	19	2916	
09.07.2014	57 %	!!	11,2	13,2	15,3	17,8	20	2943	
10.07.2014	47 %	!!	12,5	16,1	21,8	5,6	20	2983	
11.07.2014	51 %	!!	13,2	19,1	25,1	0,1	20	3031	
12.07.2014	48 %	!!	15,8	19,8	25,2	0,3	21	3093	
13.07.2014	49 %	!!	15,7	18,5	22,9	7,6	21	3139	
14.07.2014	45 %	!!	15,6	20,7	26,1	0,0	21	3189	
15.07.2014	53 %	!!	13,4	20,5	26,4	0,0	22	3243	
16.07.2014	59 %	!!	14,7	20,6	26,2	0,0	22	3288	
17.07.2014	65 %	!!	14,1	21,8	29,2	0,0	23	3344	
18.07.2014	57 %	!!	14,1	23,3	32,4	0,0	23	3397	
19.07.2014	51 %	!!	14,3	24,0	32,8	0,0	23	3447	
20.07.2014	45 %	!!	18,9	22,7	28,9	0,1	24	3505	
21.07.2014	34 %	!!	18,1	20,3	23,5	18,8	24	3541	
22.07.2014	31 %	!	18,5	23,1	27,9	1,5	25	3591	
23.07.2014	26 %	!	19,0	23,7	29,3	0,0	25	3632	
24.07.2014	22 %	!	16,1	21,9	27,5	0,0	26	3673	
25.07.2014	20 %	!	14,5	19,5	24,8	0,0	26	3700	
26.07.2014	19 %	!	15,2	20,8	25,2	0,0	26	3727	
27.07.2014	18 %	!	15,4	22,4	28,0	0,0	26	3756	
28.07.2014	18 %	!	13,9	20,5	27,8	12,1	27	3790	
29.07.2014	14 %	!	18,2	20,1	25,5	16,6	27	3817	
30.07.2014	12 %	!	17,2	19,9	22,9	0,9	27	3839	
31.07.2014	14 %	!	14,6	19,9	25,2	0,0	28	3867	
01.08.2014	14 %	!	14,0	20,1	26,8	0,0	28	3888	
02.08.2014	15 %	!	13,2	19,9	25,7	0,5	28	3906	
03.08.2014	16 %	!	17,4	20,6	24,8	0,5	29	3932	
04.08.2014	18 %	!	13,7	19,0	25,2	3,9	29	3949	
05.08.2014	22 %	!	13,1	18,0	23,2	0,1	29	3963	
06.08.2014	26 %	!	12,4	18,7	24,6	0,0	29	3977	
07.08.2014	26 %	!	15,2	19,6	26,0	1,8	29	3992	
08.08.2014	25 %	!	12,8	19,7	26,3	0,0	30	4014	
09.08.2014	24 %	!	13,3	20,6	25,0	0,0	30	4028	
10.08.2014	20 %	!	13,6	19,2	25,0	12,4	30	4041	
11.08.2014	21 %	!	12,8	18,0	23,0	0,1	30	4051	
12.08.2014	19 %	!	12,0	17,4	23,4	0,0	31	4067	
13.08.2014	16 %	!	11,5	15,3	18,4	25,5	31	4074	

Station: Station122, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:10 Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb: 04.05.2014 00:00

 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
14.08.2014	12 %	!	11,9	15,9	20,8	10,1	31	4082	
15.08.2014	10 %	!	11,7	14,8	20,1	5,9	31	4089	
16.08.2014	10 %	!	12,5	15,8	19,9	0,4	31	4096	
17.08.2014	13 %	!	13,3	16,9	20,9	0,0	31	4104	
18.08.2014	11 %	!	10,3	14,3	18,0	4,0	31	4108	
19.08.2014	11 %	!	7,6	14,5	21,4	0,0	31	4113	
20.08.2014	14 %	!	5,3	13,0	18,0	0,2	31	4114	
21.08.2014	16 %	!	7,3	13,5	19,9	0,0	32	4124	
22.08.2014	17 %	!	4,4	13,0	20,3	0,0	32	4127	
23.08.2014	16 %	!	8,3	13,9	18,7	0,0	32	4131	
24.08.2014	13 %	!	7,0	12,4	17,5	4,9	32	4133	
25.08.2014	14 %	!	7,1	13,0	19,7	2,3	32	4137	
26.08.2014	12 %	!	12,4	16,1	20,8	16,2	32	4143	
27.08.2014	9 %	!	10,7	15,2	19,9	10,9	32	4148	
28.08.2014	10 %	!	9,8	16,3	23,2	0,0	32	4154	
29.08.2014	11 %	!	14,4	18,8	23,7	0,0	32	4161	
30.08.2014	12 %	!	11,3	18,0	23,2	0,0	32	4167	
31.08.2014	14 %	!	13,5	15,8	20,4	9,5	33	4179	

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