

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: Station118, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:00

Wetterdaten bis:01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb:

02.05.2014 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 %	!	4,2	7,9	10,2	0,0	0	0	
02.01.2014	0 %	!	7,3	9,0	11,0	3,8	0	0	
03.01.2014	0 %	!	7,2	10,0	13,5	0,4	0	0	
04.01.2014	0 %	!	6,3	8,2	9,8	1,0	0	0	
05.01.2014	0 %	!	4,8	6,7	8,8	4,8	0	0	
06.01.2014	0 %	!	5,1	9,5	13,8	9,2	0	0	
07.01.2014	0 %	!	10,1	11,7	14,7	3,2	0	0	
08.01.2014	0 %	!	7,5	11,2	13,1	0,8	0	0	
09.01.2014	0 %	!	7,1	9,5	12,8	5,6	0	0	
10.01.2014	0 %	!	2,2	6,1	10,4	0,0	0	0	
11.01.2014	0 %	!	-0,1	3,3	13,9	1,4	0	0	
12.01.2014	0 %	!	-1,2	0,0	1,9	0,0	0	0	
13.01.2014	0 %	!	-1,3	2,9	7,3	0,2	0	0	
14.01.2014	0 %	!	3,7	5,9	10,6	0,0	0	0	
15.01.2014	0 %	!	1,4	3,9	5,2	1,4	0	0	
16.01.2014	0 %	!	4,1	6,5	9,0	1,2	0	0	
17.01.2014	0 %	!	7,1	9,3	15,0	0,2	0	0	
18.01.2014	0 %	!	1,2	5,9	12,0	0,0	0	0	
19.01.2014	0 %	!	2,3	5,9	12,5	0,0	0	0	
20.01.2014	0 %	!	2,7	4,0	5,4	8,8	0	0	
21.01.2014	0 %	!	2,8	4,2	5,5	0,6	0	0	
22.01.2014	0 %	!	2,2	3,8	6,9	0,0	0	0	
23.01.2014	0 %	!	1,0	2,6	4,1	5,8	0	0	
24.01.2014	0 %	!	1,6	3,7	6,4	0,6	0	0	
25.01.2014	0 %	!	-0,8	1,5	5,1	1,6	0	0	
26.01.2014	0 %	!	1,9	4,5	5,9	4,8	0	0	
27.01.2014	0 %	!	2,6	4,6	6,6	0,8	0	0	
28.01.2014	0 %	!	2,7	5,2	9,4	0,0	0	0	
29.01.2014	0 %	!	0,6	2,1	5,3	0,0	0	0	
30.01.2014	0 %	!	0,4	3,1	8,2	0,0	0	0	
31.01.2014	0 %	!	-2,1	3,6	14,0	0,0	0	0	
01.02.2014	0 %	!	0,8	5,4	7,5	4,4	0	0	
02.02.2014	0 %	!	0,6	5,1	10,9	0,0	0	0	
03.02.2014	0 %	!	-2,0	1,3	6,2	0,0	0	0	
04.02.2014	0 %	!	0,5	6,1	11,4	0,0	0	0	
05.02.2014	0 %	!	2,6	5,8	8,3	1,2	0	0	

Station: Station118, 01.01.2014 - 01.09.2014

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

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb: 02.05.2014 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 %	!	6,7	8,6	10,6	0,2	0	0	
07.02.2014	0 %	!	5,1	9,7	12,6	2,4	0	0	
08.02.2014	0 %	!	5,1	6,7	8,9	3,2	0	0	
09.02.2014	0 %	!	3,4	5,5	7,8	0,4	0	0	
10.02.2014	0 %	!	0,4	3,5	5,5	3,8	0	0	
11.02.2014	0 %	!	2,9	5,8	8,8	0,0	0	0	
12.02.2014	0 %	!	3,7	5,9	10,8	2,4	0	0	
13.02.2014	0 %	!	3,4	5,5	7,2	11,6	0	0	
14.02.2014	0 %	!	4,2	6,0	9,1	1,4	0	0	
15.02.2014	0 %	!	9,7	11,2	11,9	0,0	0	0	
17.02.2014	0 %	!	-0,1	4,4	12,6		0	0	
18.02.2014	0 %	!	0,2	4,2	10,7	0,0	0	0	
19.02.2014	0 %	!	5,1	7,9	10,3	0,6	0	0	
20.02.2014	0 %	!	5,4	8,5	12,1	0,2	0	0	
21.02.2014	0 %	!	4,3	7,9	10,4	4,0	0	0	
22.02.2014	0 %	!	3,8	5,0	6,3	0,8	0	0	
23.02.2014	0 %	!	4,2	7,3	10,0	0,0	0	0	
24.02.2014	0 %	!	-0,4	6,9	17,3	0,2	0	0	
25.02.2014	0 %	!	2,3	7,5	12,5	0,0	0	0	
26.02.2014	0 %	!	6,7	8,8	11,9	0,4	0	0	
27.02.2014	0 %	!	0,3	5,1	10,7	2,6	0	0	
28.02.2014	0 %	!	4,0	6,1	9,4	2,4	0	0	
01.03.2014	0 %	!	3,4	5,7	9,1	0,0	0	0	
02.03.2014	0 %	!	2,1	5,9	12,3	0,0	0	0	
03.03.2014	0 %	!	1,5	6,3	11,2	0,0	0	0	
04.03.2014	0 %	!	-1,4	5,8	17,1	0,2	0	0	
05.03.2014	0 %	!	0,6	6,3	15,4	0,0	0	0	
06.03.2014	0 %	!	-0,8	5,3	16,9	0,0	0	0	
07.03.2014	0 %	!	-0,8	6,8	19,8	0,0	0	0	
08.03.2014	0 %	!	0,5	8,8	19,7	0,0	0	0	
09.03.2014	0 %	!	1,5	12,3	27,6	0,0	0	0	
10.03.2014	0 %	!	1,5	10,5	20,8	0,0	0	0	
11.03.2014	0 %	!	1,9	10,1	19,0	0,0	0	0	
12.03.2014	0 %	!	4,0	11,1	20,1	0,0	0	0	
13.03.2014	0 %	!	1,0	9,7	20,4	0,0	0	0	
14.03.2014	0 %	!	1,1	9,2	18,9	0,0	0	0	
15.03.2014	0 %	!	7,3	8,5	9,3	2,2	0	0	
16.03.2014	0 %	!	8,7	10,3	13,0	0,0	0	0	
17.03.2014	0 %	!	7,3	11,2	15,6	0,0	0	0	
18.03.2014	0 %	!	7,1	9,0	10,7	0,0	0	0	

Station: Station118, 01.01.2014 - 01.09.2014

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

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

 Austrieb: 02.05.2014 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 %	!	8,9	11,3	15,5	0,4	0	0	
20.03.2014	0 %	!	2,2	12,1	23,3	0,0	0	0	
21.03.2014	0 %	!	9,3	13,9	16,9	0,0	0	0	
22.03.2014	0 %	!	5,0	8,8	12,2	5,4	0	0	
23.03.2014	0 %	!	3,4	5,7	8,2	0,0	0	0	
24.03.2014	0 %	!	0,9	4,2	8,2	0,0	0	0	
25.03.2014	0 %	!	-1,1	2,7	10,3	0,4	0	0	
26.03.2014	0 %	!	-1,7	4,0	10,5	0,0	0	0	
27.03.2014	0 %	!	0,9	8,4	15,3	0,0	0	0	
28.03.2014	0 %	!	4,9	11,9	18,3	0,0	0	0	
29.03.2014	0 %	!	4,1	12,3	20,2	0,0	0	0	
30.03.2014	0 %	!	3,0	11,9	21,5	0,0	0	0	
31.03.2014	0 %	!	6,3	14,5	24,0	0,0	0	0	
01.04.2014	0 %	!	10,3	12,0	14,1	0,0	0	0	
05.04.2014	0 %	!	11,7	12,0	12,6		0	0	
06.04.2014	0 %	!	6,7	7,7	8,8		0	0	
14.04.2014	0 %	!	8,4	8,9	9,5		0	0	
19.04.2014	0 %	!	5,3	5,4	5,6		0	0	
22.04.2014	0 %	!	7,4	7,7	8,2		0	0	
23.04.2014	0 %	!	7,4	7,9	8,7		0	0	
28.04.2014	0 %	!	8,6	9,2	9,6		0	0	
30.04.2014	0 %	!	9,7	9,8	9,9		0	0	
06.05.2014	0 %	!					1	8	
07.05.2014	0 %	!	11,3	12,3	14,4		0	0	
08.05.2014	0 %	!					1	9	
09.05.2014	0 %	!	13,5	13,6	13,8		0	0	
12.05.2014	0 %	!					1	9	
13.05.2014	0 %	!	8,8	8,9	9,0		0	0	
14.05.2014	0 %	!					1	9	
15.05.2014	0 %	!	6,4	7,7	8,8		1	9	
16.05.2014	0 %	!	7,7	8,1	8,6		0	0	
18.05.2014	0 %	!					1	9	
19.05.2014	0 %	!	9,5	18,2	25,5		1	13	
20.05.2014	0 %	!	12,7	19,7	27,7	0,0	1	20	
21.05.2014	0 %	!	14,5	21,1	27,4	0,0	2	43	
22.05.2014	35 %	!!	13,2	19,1	26,2	7,4	3	69	
23.05.2014	45 %	!!	12,8	15,9	20,9	0,4	3	85	
24.05.2014	30 %	!	11,4	14,3	17,7	11,2	3	95	
25.05.2014	35 %	!!	7,6	15,5	23,4	0,0	3	111	
26.05.2014	28 %	!	12,7	16,3	19,6	0,8	4	140	

Station: Station118, 01.01.2014 - 01.09.2014

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

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb: 02.05.2014 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	
27.05.2014	23 %	!	13,8	15,5	18,1	0,4	4	162	
28.05.2014	30 %	!	11,8	15,1	18,4	0,0	4	180	
29.05.2014	25 %	!	8,4	13,8	19,4	0,0	4	196	
30.05.2014	25 %	!	9,9	13,3	17,6	0,0	5	219	
31.05.2014	33 %	!!	5,3	14,0	22,1	0,0	5	236	
01.06.2014	34 %	!!	10,3	16,0	21,1	0,0	5	264	
02.06.2014	43 %	!!	8,5	16,0	22,9	0,2	5	293	
03.06.2014	54 %	!!	9,9	16,1	21,1	0,0	6	331	
04.06.2014	45 %	!!	12,0	15,1	18,5	3,2	6	362	
05.06.2014	55 %	!!	8,6	14,5	19,9	0,0	6	387	
06.06.2014	58 %	!!	6,7	18,1	28,3	0,0	6	434	
07.06.2014	61 %	!!	12,7	22,7	31,2	0,0	7	525	
08.06.2014	66 %	!!!	16,2	24,8	32,1	0,0	8	639	
09.06.2014	70 %	!!!	18,6	26,3	35,9	0,0	8	777	
10.06.2014	70 %	!!!	17,2	25,2	33,7	0,0	9	912	
11.06.2014	86 %	!!!	18,2	21,8	26,2	2,2	10	1013	
12.06.2014	88 %	!!!	14,4	20,4	27,0	0,0	10	1093	
13.06.2014	88 %	!!!	11,5	19,1	25,8	0,0	11	1165	
14.06.2014	90 %	!!!	13,0	16,1	19,4	0,0	11	1208	
15.06.2014	90 %	!!!	9,1	16,5	21,8	0,0	11	1246	
16.06.2014	89 %	!!!	9,8	15,9	22,1	0,0	11	1285	
17.06.2014	88 %	!!!	13,3	17,2	21,3	0,0	12	1344	
18.06.2014	86 %	!!!	12,0	18,5	25,5	0,0	12	1401	
19.06.2014	87 %	!!!	10,6	16,9	23,5	0,6	13	1455	
20.06.2014	89 %	!!!	13,5	15,6	17,7	0,0	13	1491	
21.06.2014	88 %	!!!	10,2	16,7	23,3	0,0	13	1534	
22.06.2014	86 %	!!!	8,8	17,2	25,2	0,0	13	1576	
23.06.2014	84 %	!!!	9,9	17,4	23,6	0,0	14	1627	
24.06.2014	85 %	!!!	10,3	17,8	24,2	0,0	14	1671	
25.06.2014	82 %	!!!	12,6	16,5	20,6	0,0	14	1706	
26.06.2014	79 %	!!!	7,8	16,7	24,3	0,0	15	1750	
27.06.2014	75 %	!!!	11,2	17,9	26,0	0,0	15	1800	
28.06.2014	63 %	!!	12,8	15,7	19,8	17,0	15	1836	
29.06.2014	53 %	!!	12,8	14,7	18,3	8,2	15	1866	
30.06.2014	59 %	!!	12,6	15,8	20,6	2,2	16	1910	
01.07.2014	61 %	!!	9,5	16,6	23,9	0,0	16	1946	
02.07.2014	61 %	!!	9,1	17,7	25,2	0,0	16	1984	
03.07.2014	61 %	!!	10,4	20,4	29,3	0,0	17	2046	
04.07.2014	64 %	!!	13,0	20,8	29,5	0,4	17	2103	
05.07.2014	64 %	!!	15,9	19,2	21,1	0,2	18	2155	

Station: Station118, 01.01.2014 - 01.09.2014

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

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb: 02.05.2014 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	
06.07.2014	79 %	!!!	17,5	22,7	29,7	1,6	18	2222	
07.07.2014	78 %	!!!	14,4	19,6	25,1	0,0	19	2277	
08.07.2014	63 %	!!	13,0	14,4	17,1	27,0	19	2296	
09.07.2014	52 %	!!	11,6	12,4	13,4	29,6	19	2308	
10.07.2014	42 %	!!	13,5	17,9	24,1	6,6	19	2348	
11.07.2014	30 %	!	14,1	18,0	24,2	4,8	20	2398	
12.07.2014	30 %	!	17,2	18,4	21,5	5,6	20	2439	
13.07.2014	14 %	!	15,2	18,0	22,1	13,6	20	2476	
14.07.2014	0 %	!	16,1	19,6	23,8	0,0	21	2527	
15.07.2014	0 %	!	13,4	19,5	24,2	0,0	21	2563	
16.07.2014	9 %	!	18,2	22,7	28,3	0,0	22	2624	
17.07.2014	17 %	!	14,3	22,9	30,8	0,0	22	2673	
18.07.2014	22 %	!	16,3	25,9	34,0	0,0	23	2737	
19.07.2014	26 %	!	17,6	26,1	34,0	0,0	23	2793	
20.07.2014	30 %	!	19,6	23,6	29,5	0,6	24	2851	
21.07.2014	30 %	!	17,7	19,6	22,2	32,0	24	2884	
22.07.2014	30 %	!	18,7	22,6	28,6	0,4	25	2935	
23.07.2014	26 %	!	17,4	23,1	29,2	0,0	25	2976	
24.07.2014	20 %	!	15,5	20,1	27,9	8,4	25	3008	
25.07.2014	18 %	!	13,7	18,7	24,8	0,6	26	3043	
26.07.2014	18 %	!	15,4	20,1	26,9	0,2	26	3074	
27.07.2014	18 %	!	15,5	21,5	27,5	0,0	26	3103	
28.07.2014	18 %	!	16,7	20,0	26,5	10,4	27	3142	
29.07.2014	18 %	!	18,2	20,7	24,4	17,4	27	3169	
30.07.2014	14 %	!	17,2	19,9	24,1	5,4	28	3201	
31.07.2014	16 %	!	13,7	19,6	26,2	0,0	28	3224	
01.08.2014	16 %	!	14,0	20,6	26,8	0,0	28	3247	
02.08.2014	16 %	!	15,8	21,2	26,2	0,0	28	3269	
03.08.2014	16 %	!	16,8	20,6	25,7	0,0	29	3300	
04.08.2014	16 %	!	15,2	18,7	24,7	1,4	29	3319	
05.08.2014	16 %	!	14,7	18,1	21,8	0,0	29	3333	
06.08.2014	20 %	!	11,8	17,2	24,7	1,0	29	3347	
07.08.2014	19 %	!	16,0	20,0	25,7	0,0	30	3375	
08.08.2014	15 %	!	14,5	20,4	25,8	0,2	30	3392	
09.08.2014	14 %	!	16,9	20,5	24,2	3,6	30	3408	
10.08.2014	10 %	!	15,5	18,9	23,1	23,2	31	3429	
11.08.2014	13 %	!	13,1	17,4	21,5	0,0	31	3440	
12.08.2014	16 %	!	14,4	18,0	22,2	0,0	31	3452	
13.08.2014	12 %	!	13,5	15,8	18,4	12,8	31	3460	
14.08.2014	9 %	!	13,6	16,2	19,4	4,0	31	3469	

Station: Station118, 01.01.2014 - 01.09.2014

Erstellt: 03.09.2014 07:01:00

Wetterdaten bis: 01.09.2014 23:00

Vorhersage bis: 01.09.2014 23:00

Austrieb:

02.05.2014 00:00

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
15.08.2014	9 %	!	12,6	14,6	17,9	15,4	31	3475	
16.08.2014	9 %	!	12,5	15,8	21,3	1,8	31	3483	
17.08.2014	9 %	!	15,0	17,0	19,2	0,0	32	3500	
18.08.2014	6 %	!	13,0	15,5	18,6	14,0	32	3506	
19.08.2014	3 %	!	8,6	13,0	19,4	2,4	32	3511	
20.08.2014	6 %	!	6,8	13,0	19,0	0,0	32	3514	
21.08.2014	8 %	!	7,0	12,9	19,3	0,0	32	3518	
22.08.2014	11 %	!	7,6	13,7	19,3	0,0	32	3521	
23.08.2014	8 %	!	10,3	14,0	17,9	3,8	32	3525	
24.08.2014	11 %	!	7,4	12,7	18,3	2,0	32	3528	
25.08.2014	11 %	!	9,9	13,8	20,3	3,4	32	3533	
26.08.2014	11 %	!	12,6	16,1	20,3	16,8	32	3539	
27.08.2014	8 %	!	13,6	16,5	21,2	1,6	32	3546	
28.08.2014	6 %	!	12,8	17,7	22,4	0,0	33	3561	
29.08.2014	3 %	!	16,1	19,5	25,0	0,0	33	3570	
30.08.2014	3 %	!	12,5	17,3	21,7	0,0	33	3576	
31.08.2014	0 %	!	12,6	15,2	18,2	22,4	33	3580	

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