

## 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: St. Stefan-St\_Virtuell, 01.01.2017 - 05.11.2017

Erstellt: 05.03.2018 07:11:04

Wetterdaten bis: 31.10.2017 13:00

Vorhersage bis: 05.11.2017 10:00

Austrieb:

25.04.2017 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	
01.04.2017	0 %	!	5,7	12,9	20,8	0,0	0	0	
02.04.2017	0 %	!	7,3	13,5	20,5	0,0	0	0	
03.04.2017	0 %	!	8,7	14,5	20,1	0,0	0	0	
04.04.2017	0 %	!	8,3	11,2	17,3	21,5	0	0	
05.04.2017	0 %	!	8,6	10,2	13,1	1,3	0	0	
06.04.2017	0 %	!	4,5	8,5	11,0	0,0	0	0	
07.04.2017	0 %	!	2,6	7,6	12,8	0,0	0	0	
08.04.2017	0 %	!	5,4	11,0	17,5	0,0	0	0	
09.04.2017	0 %	!	5,6	10,6	17,1	0,0	0	0	
10.04.2017	0 %	!	5,2	13,0	20,7	0,0	0	0	
11.04.2017	0 %	!	6,1	11,8	13,9	0,0	0	0	
12.04.2017	0 %	!	1,4	8,1	14,3	0,0	0	0	
13.04.2017	0 %	!	9,3	12,1	16,9	0,0	0	0	
14.04.2017	0 %	!	4,7	9,9	15,3	1,2	0	0	
15.04.2017	0 %	!	7,2	9,8	12,4	1,8	0	0	
16.04.2017	0 %	!	6,4	9,6	12,3	1,0	0	0	
17.04.2017	0 %	!	3,2	6,9	10,6	0,0	0	0	
18.04.2017	0 %	!	2,5	5,1	7,3	0,0	0	0	
19.04.2017	0 %	!	0,6	2,1	3,3	0,0	0	0	
20.04.2017	0 %	!	0,1	2,1	4,6	0,0	0	0	
21.04.2017	0 %	!	-3,4	4,3	11,3	0,0	0	0	
22.04.2017	0 %	!	2,6	8,6	14,7	0,0	0	0	
23.04.2017	0 %	!	3,8	7,2	10,5	0,2	0	0	
24.04.2017	0 %	!	0,7	7,7	15,7	0,0	0	0	
25.04.2017	0 %	!	6,5	12,4	18,2	0,0	1	1	
26.04.2017	0 %	!	11,1	12,9	15,6	0,0	1	1	
27.04.2017	0 %	!	4,9	7,5	10,6	22,0	1	1	
28.04.2017	0 %	!	2,8	4,7	8,0	40,9	1	1	
29.04.2017	0 %	!	0,6	5,4	10,7	0,0	1	1	
30.04.2017	0 %	!	0,8	6,8	11,9	0,0	1	1	
01.05.2017	0 %	!	5,3	10,0	14,8	0,0	1	1	
02.05.2017	0 %	!	6,7	11,5	16,2	0,1	1	1	
03.05.2017	0 %	!	5,4	9,1	12,1	0,0	1	1	
04.05.2017	0 %	!	5,5	10,7	15,7	2,4	1	1	
05.05.2017	0 %	!	7,5	9,7	12,6	6,8	1	1	
06.05.2017	0 %	!	6,6	13,0	19,0	0,0	1	1	

Station: St. Stefan-St\_Virtuell, 01.01.2017 - 05.11.2017

Erstellt: 05.03.2018 07:11:04 Wetterdaten bis:31.10.2017 13:00

Vorhersage bis: 05.11.2017 10:00

Austrieb: 25.04.2017 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	
07.05.2017	0 %	!	9,7	13,9	18,3	0,0	1	2	
08.05.2017	0 %	!	10,6	13,8	17,4	0,0	1	2	
09.05.2017	0 %	!	4,8	9,3	12,6	0,1	1	2	
10.05.2017	0 %	!	3,0	7,5	13,6	0,0	1	2	
11.05.2017	0 %	!	4,9	13,1	20,1	0,0	2	7	
12.05.2017	0 %	!	11,2	16,4	22,4	0,0	2	11	
13.05.2017	0 %	!	12,5	16,1	20,7	0,0	2	15	
14.05.2017	47 %	!!	11,2	15,9	21,4	0,0	3	31	
15.05.2017	24 %	!	12,1	14,2	17,6	8,5	3	39	
16.05.2017	29 %	!	10,5	16,2	21,7	0,0	4	61	
17.05.2017	35 %	!!	13,1	15,9	19,2	0,0	4	80	
18.05.2017	37 %	!!	9,0	16,7	23,4	0,0	4	105	
19.05.2017	41 %	!!	10,4	17,9	25,4	0,0	5	154	
20.05.2017	39 %	!!	12,6	16,1	19,4	0,0	5	189	
21.05.2017	35 %	!!	10,1	14,7	18,6	5,0	5	216	
22.05.2017	38 %	!!	9,5	15,3	22,1	24,5	6	269	
23.05.2017	38 %	!!	10,3	15,5	20,6	4,6	6	309	
24.05.2017	42 %	!!	14,1	16,1	19,7	0,0	6	358	
25.05.2017	43 %	!!	8,4	13,9	18,5	0,4	7	402	
26.05.2017	41 %	!!	7,7	14,8	20,5	0,0	7	438	
27.05.2017	46 %	!!	13,9	17,9	22,4	0,0	7	509	
28.05.2017	54 %	!!	11,0	17,2	22,6	0,0	8	590	
29.05.2017	64 %	!!	10,8	18,4	25,1	0,0	8	668	
30.05.2017	70 %	!!!	14,8	21,4	27,4	0,0	9	796	
31.05.2017	68 %	!!!	18,5	20,9	25,6	2,8	9	918	
01.06.2017	72 %	!!!	16,4	18,6	21,6	5,4	10	1026	
02.06.2017	79 %	!!!	14,6	17,5	22,5	4,7	10	1119	
03.06.2017	86 %	!!!	15,4	19,5	25,2	0,0	11	1245	
04.06.2017	87 %	!!!	14,0	18,1	26,6	3,4	11	1354	
05.06.2017	74 %	!!!	13,7	16,3	20,0	0,1	12	1440	
06.06.2017	72 %	!!!	13,0	16,7	21,9	2,6	12	1516	
07.06.2017	63 %	!!	9,2	11,1	12,7	9,7	12	1521	
08.06.2017	63 %	!!	7,0	13,0	19,1	0,0	12	1552	
09.06.2017	60 %	!!	9,0	16,6	23,2	0,0	13	1626	
10.06.2017	54 %	!!	12,4	17,7	23,3	10,0	13	1704	
11.06.2017	55 %	!!	11,6	18,3	23,5	0,0	13	1776	
12.06.2017	65 %	!!	12,3	20,1	27,6	8,6	14	1881	
13.06.2017	70 %	!!!	16,4	21,0	24,6	0,0	14	1975	
14.06.2017	84 %	!!!	15,2	18,6	21,6	0,0	15	2060	
15.06.2017	89 %	!!!	14,5	19,4	24,7	0,0	15	2142	

Station: St. Stefan-St\_Virtuell, 01.01.2017 - 05.11.2017

Erstellt: 05.03.2018 07:11:04 Wetterdaten bis:31.10.2017 13:00

Vorhersage bis: 05.11.2017 10:00

Austrieb: 25.04.2017 00:00

 Wachstum angegeben für: Späetburgunder  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
16.06.2017	94 %	!!!	16,5	20,2	24,3	0,6	16	2237	
17.06.2017	89 %	!!!	15,2	18,1	21,1	0,0	16	2299	
18.06.2017	80 %	!!!	13,3	18,0	22,7	0,0	16	2360	
19.06.2017	80 %	!!!	12,1	19,3	25,8	0,0	17	2437	
20.06.2017	75 %	!!!	14,5	22,5	29,7	0,0	17	2524	
21.06.2017	74 %	!!!	18,5	22,7	28,6	1,0	18	2625	
22.06.2017	70 %	!!!	17,5	24,0	31,0	0,0	18	2716	
23.06.2017	57 %	!!	17,6	23,3	30,5	12,9	19	2813	
24.06.2017	67 %	!!!	18,3	23,1	28,0	0,0	19	2888	
25.06.2017	64 %	!!	16,4	18,7	22,5	22,7	20	2950	
26.06.2017	68 %	!!!	15,3	20,7	26,4	0,0	20	3008	
27.06.2017	68 %	!!!	15,6	20,8	25,5	0,0	21	3071	
28.06.2017	62 %	!!	16,0	20,3	26,9	3,4	21	3128	
29.06.2017	57 %	!!	13,6	18,5	23,2	5,1	21	3167	
30.06.2017	60 %	!!	13,4	19,1	24,1	0,0	22	3216	
01.07.2017	47 %	!!	12,6	17,8	22,4	12,4	22	3250	
02.07.2017	54 %	!!	11,7	16,6	20,2	0,0	22	3275	
03.07.2017	44 %	!!	14,7	18,4	22,6	0,0	22	3308	
04.07.2017	37 %	!!	12,7	18,8	24,2	0,0	23	3351	
05.07.2017	35 %	!!	14,4	20,4	27,1	0,4	23	3393	
06.07.2017	32 %	!	17,0	21,9	28,2	1,0	24	3448	
07.07.2017	30 %	!	16,5	21,3	28,6	6,5	24	3493	
08.07.2017	32 %	!	18,7	23,4	28,6	0,0	24	3538	
09.07.2017	28 %	!	18,7	23,3	28,6	0,0	25	3590	
10.07.2017	27 %	!	18,2	24,0	30,8	1,2	25	3633	
11.07.2017	25 %	!	15,9	21,2	24,8	4,1	26	3670	
12.07.2017	22 %	!	14,3	20,3	26,6	3,7	26	3699	
13.07.2017	21 %	!	16,6	20,9	25,1	0,0	26	3727	
14.07.2017	20 %	!	11,8	14,0	17,0	8,5	26	3737	
15.07.2017	19 %	!	12,6	15,5	19,5	0,3	27	3758	
16.07.2017	19 %	!	9,8	15,8	21,2	0,0	27	3772	
17.07.2017	17 %	!	12,3	18,9	24,7	0,0	27	3792	
18.07.2017	17 %	!	15,5	21,0	27,1	0,0	27	3817	
19.07.2017	17 %	!	15,8	20,9	27,4	1,1	28	3849	
20.07.2017	17 %	!	16,3	23,2	29,9	6,8	28	3876	
21.07.2017	18 %	!	15,3	21,8	27,9	0,3	28	3898	
22.07.2017	18 %	!	17,7	22,5	29,1	0,0	29	3930	
23.07.2017	17 %	!	17,1	21,6	27,3	17,4	29	3951	
24.07.2017	15 %	!	13,8	16,8	19,9	43,9	29	3962	
25.07.2017	15 %	!	11,6	16,0	20,3	2,7	29	3971	

Station: St. Stefan-St\_Virtuell, 01.01.2017 - 05.11.2017

Erstellt: 05.03.2018 07:11:04 Wetterdaten bis:31.10.2017 13:00

Vorhersage bis: 05.11.2017 10:00

Austrieb: 25.04.2017 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	
26.07.2017	15 %	!	10,4	14,3	17,9	0,4	30	3984	
27.07.2017	15 %	!	13,1	16,5	20,5	0,0	30	3995	
28.07.2017	15 %	!	14,5	19,1	24,6	0,1	30	4010	
29.07.2017	15 %	!	14,1	20,1	26,6	0,0	30	4025	
30.07.2017	17 %	!	16,0	21,7	29,0	0,1	30	4041	
31.07.2017	20 %	!	17,0	23,5	30,3	0,0	31	4065	
01.08.2017	21 %	!	9,0	23,3	32,6	1,8	31	4078	
02.08.2017	20 %	!	19,3	24,5	31,2	8,7	31	4095	
03.08.2017	20 %	!	18,0	24,5	32,6	0,0	32	4117	
04.08.2017	19 %	!	19,1	26,0	32,3	15,7	32	4133	
05.08.2017	19 %	!	18,5	23,2	27,5	5,9	32	4144	
06.08.2017	16 %	!	14,6	18,5	21,3	56,6	32	4150	
07.08.2017	16 %	!	14,0	17,8	21,1	0,9	33	4163	
08.08.2017	13 %	!	13,8	18,7	24,2	0,0	33	4170	
09.08.2017	11 %	!	16,5	21,3	26,1	0,0	33	4179	
10.08.2017	8 %	!	17,3	21,6	25,4	15,9	33	4187	
11.08.2017	9 %	!	16,9	20,0	24,8	1,8	33	4193	
12.08.2017	8 %	!	13,4	16,8	19,7	0,0	33	4197	
13.08.2017	11 %	!	12,4	17,7	23,8	0,0	34	4208	
14.08.2017	11 %	!	13,0	18,6	24,1	0,0	34	4213	
15.08.2017	13 %	!	14,0	20,2	26,4	0,0	34	4219	
16.08.2017	17 %	!	15,7	19,2	24,9	1,3	34	4224	
17.08.2017	20 %	!	15,4	20,2	25,6	0,0	34	4228	
18.08.2017	20 %	!	17,0	22,6	29,1	0,0	34	4233	
19.08.2017	17 %	!	12,8	17,2	20,5	23,7	34	4236	
20.08.2017	17 %	!	11,8	15,1	19,7	9,2	34	4237	
21.08.2017	16 %	!	10,0	14,4	20,0	0,0	34	4239	
22.08.2017	15 %	!	8,9	14,7	20,0	0,0	35	4247	
23.08.2017	15 %	!	11,0	15,9	21,3	0,0	35	4249	
24.08.2017	14 %	!	12,2	19,1	26,5	4,5	35	4252	
25.08.2017	14 %	!	17,2	21,3	25,4	0,0	35	4256	
26.08.2017	17 %	!	17,5	22,7	28,4	0,0	35	4259	
27.08.2017	16 %	!	18,4	23,0	29,9	5,3	35	4261	
28.08.2017	15 %	!	12,9	16,6	20,2	11,2	35	4263	
29.08.2017	16 %	!	13,2	17,0	22,1	0,0	35	4264	
30.08.2017	16 %	!	11,6	17,7	24,6	0,0	35	4265	
31.08.2017	17 %	!	14,4	21,0	28,0	0,0	35	4266	
01.09.2017	14 %	!	13,9	17,5	20,2	23,5	35	4267	
02.09.2017	11 %	!	10,8	12,6	14,0	16,3	35	4267	
03.09.2017	9 %	!	10,1	12,0	15,0	4,7	35	4267	

Station: St. Stefan-St\_Virtuell, 01.01.2017 - 05.11.2017

Erstellt: 05.03.2018 07:11:04 Wetterdaten bis:31.10.2017 13:00

Vorhersage bis: 05.11.2017 10:00

Austrieb: 25.04.2017 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	
04.09.2017	9 %	!	7,7	12,8	18,4	0,0	35	4267	
05.09.2017	6 %	!	9,9	15,0	20,3	0,0	35	4268	
06.09.2017	3 %	!	12,9	16,6	20,7	0,5	35	4268	
07.09.2017	0 %	!	12,0	13,7	15,8	0,6	35	4268	
08.09.2017	0 %	!	9,6	12,8	16,4	0,0	35	4268	
09.09.2017	0 %	!	8,4	14,4	22,1	0,0	35	4268	
10.09.2017	0 %	!	13,6	16,1	18,8	0,2	35	4268	
11.09.2017	0 %	!	13,1	14,6	15,9	9,0	35	4268	
12.09.2017	0 %	!	10,2	11,8	13,4	4,6	35	4268	
13.09.2017	0 %	!	7,6	12,8	18,1	0,0	35	4268	
14.09.2017	0 %	!	7,5	14,8	21,9	14,1	35	4268	
15.09.2017	0 %	!	6,8	8,9	13,4	7,0	35	4268	
16.09.2017	0 %	!	8,4	10,1	12,6	15,7	35	4268	
17.09.2017	0 %	!	8,6	10,9	12,3	15,6	35	4268	
18.09.2017	0 %	!	7,0	9,5	12,1	7,3	35	4268	
19.09.2017	0 %	!	6,9	7,6	9,3	42,0	35	4268	
20.09.2017	0 %	!	7,3	9,3	12,3	0,1	35	4268	
21.09.2017	0 %	!	6,6	10,6	14,9	0,1	35	4268	
22.09.2017	0 %	!	7,7	11,4	16,7	0,0	35	4268	
23.09.2017	0 %	!	7,0	12,0	17,7	0,0	35	4268	
24.09.2017	0 %	!	9,2	11,8	14,5	0,0	35	4268	
25.09.2017	0 %	!	9,0	10,8	13,0	0,7	35	4268	
26.09.2017	0 %	!	9,4	10,4	11,8	6,0	35	4268	
27.09.2017	0 %	!	10,8	12,3	13,9	3,6	35	4268	
28.09.2017	0 %	!	10,1	12,1	15,0	0,0	35	4268	
29.09.2017	0 %	!	8,4	11,3	14,9	0,0	35	4268	
30.09.2017	0 %	!	8,0	10,3	13,1	0,0	35	4268	
01.10.2017	0 %	!	5,6	9,0	13,0	0,0	35	4268	
02.10.2017	0 %	!	3,9	8,8	14,8	0,0	35	4268	
03.10.2017	0 %	!	8,1	10,9	13,5	1,1	35	4268	
04.10.2017	0 %	!	5,8	10,7	16,4	0,0	35	4268	
05.10.2017	0 %	!	10,2	15,0	21,7	0,0	35	4268	
06.10.2017	0 %	!	5,8	10,9	14,1	0,0	35	4268	
07.10.2017	0 %	!	3,4	8,1	14,1	0,1	35	4268	
08.10.2017	0 %	!	4,4	9,3	14,4	0,0	35	4268	
09.10.2017	0 %	!	7,8	9,1	11,3	0,0	35	4268	
10.10.2017	0 %	!	7,2	10,7	15,2	0,1	35	4268	
11.10.2017	0 %	!	7,4	11,9	17,3	0,1	35	4268	
12.10.2017	0 %	!	8,3	13,4	20,5	0,1	35	4268	
13.10.2017	0 %	!	9,4	13,3	19,0	0,1	35	4268	



Station: St. Stefan-St\_Virtuell, 01.01.2017 - 05.11.2017

Erstellt: 05.03.2018 07:11:04 Wetterdaten bis:31.10.2017 13:00

Vorhersage bis: 05.11.2017 10:00

Austrieb: 25.04.2017 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	
14.10.2017	0 %	!	8,2	12,3	18,1	0,1	35	4268	
15.10.2017	0 %	!	8,6	13,2	20,1	0,0	35	4268	
16.10.2017	0 %	!	9,8	14,4	21,7	0,1	35	4268	
17.10.2017	0 %	!	10,2	13,9	20,4	0,0	35	4268	
18.10.2017	0 %	!	9,5	13,2	19,4	0,1	35	4268	
19.10.2017	0 %	!	8,6	12,5	18,6	0,0	35	4268	
20.10.2017	0 %	!	7,1	11,5	18,4	0,0	35	4268	
21.10.2017	0 %	!	9,3	12,5	17,9	0,0	35	4268	
22.10.2017	0 %	!	5,8	8,4	10,8	19,0	35	4268	
23.10.2017	0 %	!	5,5	7,3	9,0	0,1	35	4268	
24.10.2017	0 %	!	6,3	9,4	13,4	0,1	35	4268	
25.10.2017	0 %	!	3,4	8,3	14,3	0,0	35	4268	
26.10.2017	0 %	!	7,8	11,4	17,1	0,0	35	4268	
27.10.2017	0 %	!	7,5	10,2	12,4	0,3	35	4268	
28.10.2017	0 %	!	4,6	7,5	11,7	0,1	35	4268	
29.10.2017	0 %	!	6,5	9,5	17,3	0,9	35	4268	
30.10.2017	0 %	!	2,5	5,6	9,3	0,3	35	4268	
31.10.2017	0 %	!	0,7	4,4	9,4	0,0	35	4268	
01.11.2017	0 %	!	0,2	4,6	9,5	0,0	35	4268	
02.11.2017	0 %	!	3,5	7,7	13,0	0,0	35	4268	
03.11.2017	0 %	!	5,7	8,8	11,8	0,0	35	4268	
04.11.2017	0 %	!	3,0	6,9	13,0	0,0	35	4268	

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