

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24 Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2014 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 18.04.2014 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,2	7,9	10,2		5,0	18	0	0	
02.01						7,3	9,0	11,0	3,8	18,0	71	0	0	
03.01						7,2	10,0	13,5	0,4	7,0	31	0	0	
04.01						6,3	8,2	9,8	1,0	8,0	36	0	0	
05.01						4,8	6,7	8,8	4,8	7,0	49	0	0	
06.01						5,1	9,5	13,8	9,2	6,0	49	0	0	
07.01						10,1	11,7	14,7	3,2	5,0	80	0	0	
08.01						7,5	11,2	13,1	0,8	9,0	93	0	0	
09.01						7,1	9,5	12,8	5,6	17,0	100	0	0	
10.01						2,2	6,1	10,4		7,0	14	0	0	
11.01						-0,1	3,3	13,9	1,4	23,0	92	0	0	
12.01						-1,2	0,0	1,9		23,0	93	0	0	
13.01						-1,3	2,9	7,3	0,2	23,0	162	0	0	
14.01						3,7	5,9	10,6		18,0	238	0	0	
15.01						1,4	3,9	5,2	1,4	15,0	53	0	0	
16.01						4,1	6,5	9,0	1,2	21,0	193	0	0	
17.01						7,1	9,3	15,0	0,2	6,0	29	0	0	
18.01						1,2	5,9	12,0		8,0	17	0	0	
19.01						2,3	5,9	12,5		6,0	12	0	0	
20.01						2,7	4,0	5,4	8,8	20,0	78	0	0	
21.01						2,8	4,2	5,5	0,6	22,0	132	0	0	
22.01						2,2	3,8	6,9		3,0	41	0	0	
23.01						1,0	2,6	4,1	5,8	19,0	38	0	0	
24.01						1,6	3,7	6,4	0,6	13,0	75	0	0	
25.01						-0,8	1,5	5,1	1,6	17,0	7	0	0	
26.01						1,9	4,5	5,9	4,8	10,0	28	0	0	
27.01						2,6	4,6	6,6	0,8	12,0	40	0	0	
28.01						2,7	5,2	9,4		3,0	36	0	0	
29.01						0,6	2,1	5,3		2,0	2	0	0	
30.01						0,4	3,1	8,2			0	0	0	
31.01						-2,1	3,6	14,0		11,0	7	0	0	
01.02						0,8	5,4	7,5	4,4	12,0	63	0	0	
02.02						0,6	5,1	10,9		13,0	46	0	0	
03.02						-2,0	1,3	6,2		16,0	5	0	0	
04.02						0,5	6,1	11,4		4,0	10	0	0	
05.02						2,6	5,8	8,3	1,2	12,0	28	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2014

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						6,7	8,6	10,6	0,2	7,0	22	0	0	
07.02						5,1	9,7	12,6	2,4	11,0	43	0	0	
08.02						5,1	6,7	8,9	3,2	8,0	47	0	0	
09.02						3,4	5,5	7,8	0,4	16,0	52	0	0	
10.02						0,4	3,5	5,5	3,8	14,0	26	0	0	
11.02						2,9	5,8	8,8		6,0	40	0	0	
12.02						3,7	5,9	10,8	2,4	10,0	43	0	0	
13.02						3,4	5,5	7,2	11,6	15,0	54	0	0	
14.02						4,2	6,0	9,1	1,4	7,0	46	0	0	
15.02						8,5	10,5	11,9		4,0	19	0	0	
16.02						3,4	7,4	12,2	1,2	14,0	92	0	0	
17.02						-0,1	4,3	12,6	0,6	19,0	43	0	0	
18.02						0,2	4,2	10,7		16,0	66	0	0	
19.02						5,1	7,9	10,3	0,6	18,0	60	0	0	
20.02						5,4	8,5	12,1	0,2	12,0	91	0	0	
21.02						4,3	7,9	10,4	4,0	19,0	72	0	0	
22.02						3,8	5,0	6,3	0,8	10,0	43	0	0	
23.02						4,2	7,3	10,0			0	0	0	
24.02						-0,4	6,9	17,3	0,2	13,0	40	0	0	
25.02						2,3	7,5	12,5		6,0	13	0	0	
26.02						6,7	8,8	11,9	0,4	7,0	21	0	0	
27.02						0,3	5,1	10,7	2,6	19,0	59	0	0	
28.02						4,0	6,1	9,4	2,4	19,0	111	0	0	
01.03						3,1	5,3	7,6		5,0	37	0	0	
02.03						1,6	5,0	9,1			0	0	0	
03.03						2,5	5,7	10,1		4,0	20	0	0	
04.03						-1,1	4,8	12,6	0,2	14,0	18	0	0	
05.03						0,8	5,7	12,0		10,0	22	0	0	
06.03						-0,7	4,7	14,6		13,0	14	0	0	
07.03						-0,6	5,8	14,9		12,0	12	0	0	
08.03						0,8	8,5	17,7		11,0	37	0	0	
09.03						2,5	11,8	22,0		5,0	25	0	0	
10.03						1,7	10,7	20,3		7,0	22	0	0	
11.03						1,9	10,1	19,0			0	0	0	
12.03						4,0	11,1	20,1			0	0	0	
13.03						1,0	9,7	20,4		3,0	4	0	0	
14.03						1,1	9,2	18,9		4,0	6	0	0	
15.03						7,3	8,5	9,3	2,2	4,0	34	0	0	
16.03						8,7	10,3	13,0			0	0	0	
17.03						7,3	11,2	15,6			0	0	0	
18.03						7,1	9,0	10,7		4,0	36	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2014

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						8,9	11,3	15,5	0,4	7,0	57	0	0	
20.03						2,2	12,1	23,3		8,0	30	0	0	
21.03						9,3	13,9	16,9		2,0	15	0	0	
22.03						5,0	8,8	12,2	5,4	13,0	64	0	0	
23.03						3,4	5,7	8,2		9,0	110	0	0	
24.03						0,9	4,2	8,2		8,0	8	0	0	
25.03						-1,1	2,7	10,3	0,4	15,0	14	0	0	
26.03						-1,7	4,0	10,5		10,0	0	0	0	
27.03						0,9	8,4	15,3		3,0	5	0	0	
28.03						4,9	11,9	18,3			0	0	0	
29.03						4,1	12,3	20,2		1,0	4	0	0	
30.03						3,0	11,9	21,5		6,0	25	0	0	
31.03						6,3	14,5	24,0		3,0	20	0	0	
01.04						8,4	14,9	21,9			0	0	0	
02.04						5,7	14,3	23,3		4,0	25	0	0	
03.04						7,9	15,2	22,9		1,0	8	0	0	
04.04						11,4	15,1	20,4	0,2	10,0	124	0	0	
05.04						10,2	13,1	15,3		11,0	96	0	0	
06.04						6,7	12,3	18,8		11,0	116	0	0	
07.04						9,8	16,3	23,6		8,0	115	0	0	
08.04						7,4	12,4	18,9	1,6	7,0	33	0	0	
09.04						3,7	9,5	15,4		7,0	77	0	0	
10.04						3,3	11,4	19,3		4,0	15	0	0	
11.04						6,1	13,3	20,1		5,0	35	0	0	
12.04						9,4	13,1	18,6			0	0	0	
13.04						6,2	11,5	15,3		2,0	13	0	0	
14.04						6,8	10,5	14,5			0	0	0	
15.04						4,3	7,2	10,1	0,2	8,0	40	0	0	
16.04						1,3	8,7	16,0		5,0	10	0	0	
17.04						1,3	10,4	18,6		6,0	12	0	0	
18.04						6,5	10,8	14,1	0,8	8,0	54	1	8	
19.04						4,3	10,7	18,3			0	1	8	
20.04						9,2	14,5	19,3		6,0	58	1	10	
21.04						8,0	13,8	19,5	0,2	5,0	60	1	12	
22.04						7,3	12,5	19,1		9,0	142	1	14	
23.04						7,3	13,4	21,3	10,2	12,0	83	1	16	
24.04						11,3	14,8	21,6	2,6	13,0	109	1	19	
25.04			!!	06.05.		9,7	15,2	23,3	14,6	16,0	133	2	34	
26.04						11,6	14,4	17,9	3,0	6,0	38	2	40	
27.04			!!	08.05.		9,8	12,7	16,7	3,8	10,0	155	2	43	
28.04						8,3	11,8	14,8		10,0	52	2	46	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2014

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,8	12,8	15,4	1,0	15,0	130	2	50	
30.04						9,7	13,5	18,9	0,2	15,0	172	2	56	
01.05						11,5	14,2	18,5	1,0	14,0	168	3	74	
02.05						9,5	12,0	14,5		9,0	122	3	78	
03.05						6,4	10,2	15,3		4,0	30	3	79	
04.05						1,3	9,9	17,6		6,0	14	3	79	
05.05						4,2	13,5	22,3		6,0	31	3	87	
06.05						7,0	13,8	19,2		7,0	37	3	97	
07.05			!	18.05.		11,3	13,8	17,3	11,0	17,0	98	3	107	
08.05						10,5	12,6	15,7	10,6	12,0	103	3	114	
09.05			!!	19.05.		12,7	14,9	18,6	6,2	10,0	101	4	139	
10.05						10,1	12,5	15,7	8,2	12,0	158	4	148	
11.05	x	13	!!!	21.05.		8,4	10,9	14,1	5,0	19,0	202	4	151	
12.05			!!	21.05.		8,3	10,2	13,2	2,4	14,0	130	4	151	
13.05			!	21.05.		8,2	9,9	14,2	7,2	12,0	78	4	151	
14.05			!!	21.05.		6,2	10,6	16,9		11,0	167	4	154	
15.05						5,7	9,5	12,6		5,0	26	4	154	
16.05			!	22.05.		7,6	13,3	19,9		8,0	84	4	166	
17.05			!	23.05.		6,7	14,5	21,3		7,0	55	4	183	
18.05			!	24.05.		8,6	16,5	22,9		7,0	70	5	219	
19.05			!	25.05.		9,5	18,0	25,5		8,0	88	5	256	
20.05			!	26.05.		12,7	19,7	27,7		5,0	65	6	314	
21.05						14,5	21,1	27,4		2,0	30	6	378	
22.05						13,2	19,1	26,2	7,4	6,0	88	6	434	
23.05	x	88	!!!	31.05.		12,8	15,9	20,9	0,4	12,0	268	7	484	
24.05			!!	01.06.		11,4	14,3	17,7	11,2	11,0	138	7	514	
25.05			!	02.06.		7,6	15,5	23,4		9,0	91	7	554	
26.05						12,7	16,3	19,6	0,8	6,0	55	8	610	
27.05			!!	04.06.		13,8	15,5	18,1	0,4	12,0	158	8	653	
28.05						11,8	15,1	18,4		5,0	38	8	693	
29.05			!!	06.06.		8,4	13,8	19,4		10,0	126	8	724	
30.05			!	07.06.		9,9	13,3	17,6		2,0	52	8	750	
31.05			!	07.06.		5,3	14,0	22,1		9,0	73	9	792	
01.06						10,3	16,0	21,1		5,0	55	9	840	
02.06						8,5	16,0	22,9	0,2	10,0	69	9	888	
03.06						9,9	16,1	21,1		11,0	106	9	935	
04.06						12,0	15,1	18,5	3,2	16,0	117	10	985	
05.06	x	79	!!	11.06.		8,6	14,5	19,9		6,0	128	10	1019	
06.06			!	12.06.		6,7	18,1	28,3		8,0	65	10	1079	
07.06			!	13.06.		12,7	22,7	31,2		6,0	83	11	1180	
08.06			!	13.06.		16,2	24,8	32,1		5,0	84	12	1291	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2014

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!!	14.06.		18,6	26,3	35,9		7,0	138	12	1399	
10.06						17,2	25,2	33,7			0	13	1505	
11.06			!!	17.06.		18,2	21,8	26,2	2,2	8,0	157	14	1587	
12.06						14,4	20,4	27,0			0	14	1651	
13.06						11,5	19,1	25,8		6,0	76	14	1704	
14.06						13,0	16,1	19,4		7,0	54	15	1749	
15.06						9,1	16,5	21,8		8,0	85	15	1786	
16.06						9,8	15,9	22,1		6,0	64	15	1820	
17.06						13,3	17,2	21,3			0	16	1869	
18.06						12,0	18,5	25,5		8,0	122	16	1916	
19.06						10,6	16,9	23,5	0,6	11,0	95	16	1953	
20.06	x	192	!!	26.06.		13,5	15,6	17,7		6,0	148	17	1991	
21.06						10,2	16,7	23,3		4,0	43	17	2028	
22.06			!	28.06.		8,8	17,2	25,2		6,0	58	17	2065	
23.06						9,9	17,4	23,6		5,0	53	17	2102	
24.06			!	01.07.		10,3	17,8	24,2		9,0	82	18	2151	
25.06			!!	02.07.		12,6	16,5	20,6		6,0	111	18	2183	
26.06			!	03.07.		7,8	16,7	24,3		7,0	64	18	2216	
27.06						11,2	17,9	26,0		2,0	20	19	2262	
28.06						12,8	15,7	19,8	17,0	18,0	196	19	2290	
29.06	x	112	!!!	05.07.		12,8	14,7	18,3	8,2	21,0	394	19	2312	
30.06	x	69	!!!	06.07.		12,6	15,8	20,6	2,2	16,0	231	19	2338	
01.07	x	7	!!	06.07.		9,5	16,6	23,9		8,0	124	20	2377	
02.07			!	07.07.		9,1	17,7	25,2		7,0	72	20	2411	
03.07			!	09.07.		10,4	20,4	29,3		6,0	69	20	2456	
04.07			!	10.07.		13,0	20,8	29,5	0,4	7,0	54	21	2511	
05.07			!	11.07.		15,9	19,2	21,1	0,2	13,0	81	21	2549	
06.07	x	300	!!!	12.07.		17,5	22,7	29,7	1,6	12,0	234	22	2609	
07.07	x	300	!!!	13.07.		14,4	19,6	25,1		9,0	218	22	2647	
08.07			!!!	14.07.		13,0	14,4	17,1	27,0	23,0	365	22	2664	
09.07	x	50	!!!	15.07.		11,6	12,4	13,4	29,6	23,0	664	22	2673	
10.07	x	80	!!!	15.07.		13,5	17,9	24,1	6,6	12,0	821	23	2711	
11.07	x	233	!!!	16.07.		14,1	18,0	24,2	4,8	16,0	273	23	2741	
12.07	x	300	!!	17.07.		17,2	18,4	21,5	5,6	18,0	196	23	2771	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,2	18,0	22,1	13,6	19,0	371	23	2798	
14.07	x	300	!!!	19.07.		16,1	19,6	23,8		9,0	299	24	2840	
15.07			!!	20.07.		13,4	19,5	24,2		9,0	170	24	2872	
16.07			!	21.07.		18,2	22,7	28,3		6,0	92	25	2921	
17.07			!!	22.07.		14,3	22,9	30,8		8,0	162	25	2961	
18.07			!!	23.07.		16,3	25,9	34,0		8,0	142	26	3015	
19.07			!	24.07.		17,6	26,1	34,0		3,0	53	26	3061	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2014

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!!	25.07.		19,6	23,6	29,5	0,6	5,0	102	27	3105	
21.07			!!!	26.07.		17,7	19,6	22,2	32,0	15,0	211	27	3130	
22.07	x	300	!!!	27.07.		18,7	22,6	28,6	0,4	13,0	310	27	3161	
23.07	x	300	!!!	28.07.		17,4	23,1	29,2		9,0	231	28	3200	
24.07			!!	29.07.		15,5	20,1	27,9	8,4	14,0	118	28	3224	
25.07	x	181	!!	30.07.		13,7	18,7	24,8	0,6	14,0	164	28	3243	
26.07	x	299	!!!	30.07.		15,4	20,1	26,9	0,2	12,0	290	28	3263	
27.07	x	300	!!	31.07.		15,5	21,5	27,5		9,0	190	29	3296	
28.07			!!!	02.08.		16,7	20,0	26,5	10,4	18,0	202	29	3315	
29.07	x	300	!!!	02.08.		18,2	20,7	24,4	17,4	16,0	444	29	3335	
30.07	x	300	!!!	03.08.		17,2	19,9	24,1	5,4	14,0	303	30	3361	
31.07	x	259	!!	05.08.		13,7	19,6	26,2		10,0	170	30	3378	
01.08	x	284	!!	06.08.		14,0	20,6	26,8		9,0	191	30	3395	
02.08			!!	07.08.		15,8	21,2	26,2		12,0	118	30	3411	
03.08	x	300	!!!	08.08.		16,8	20,6	25,7		14,0	241	31	3436	
04.08	x	300	!!!	09.08.		15,2	18,7	24,7	1,4	16,0	233	31	3449	
05.08	x	239	!!!	10.08.		14,7	18,1	21,8		12,0	317	31	3460	
06.08	x	132	!!	11.08.		11,8	17,2	24,7	1,0	15,0	160	31	3469	
07.08	x	278	!!!	12.08.		16,0	20,0	25,7		10,0	253	32	3489	
08.08	x	249	!!	13.08.		14,5	20,4	25,8	0,2	11,0	191	32	3502	
09.08			!!	15.08.		16,9	20,5	24,2	3,6	10,0	191	32	3514	
10.08			!!!	16.08.		15,5	18,9	23,1	23,2	19,0	220	32	3524	
11.08	x	300	!!!	18.08.		13,1	17,4	21,5		8,0	338	32	3531	
12.08						14,4	18,0	22,2		2,0	30	32	3539	
13.08			!!	21.08.		13,5	15,8	18,4	12,8	16,0	173	33	3552	
14.08	x	177	!!!	22.08.		13,6	16,2	19,4	4,0	13,0	290	33	3558	
15.08	x	109	!!!	23.08.		12,6	14,6	17,9	15,4	22,0	219	33	3563	
16.08	x	123	!!!	25.08.		12,5	15,8	21,3	1,8	18,0	352	33	3568	
17.08	x	209				15,0	17,0	19,2		1,0	97	33	3574	
18.08			!!	27.08.		13,0	15,5	18,6	14,0	15,0	156	33	3578	
19.08	x	152	!!!	28.08.		8,6	13,0	19,4	2,4	20,0	271	33	3581	
20.08	x	49	!!!	28.08.		6,8	13,0	19,0		23,0	453	33	3583	
21.08	x	141	!!!	29.08.		7,0	12,9	19,3		23,0	764	33	3585	
22.08	x	115	!!!	29.08.		7,6	13,7	19,3		23,0	1093	33	3588	
23.08	x	244	!!!	30.08.		10,3	14,0	17,9	3,8	23,0	1428	33	3590	
24.08			!!!	31.08.		7,4	12,7	18,3	2,0	23,0	1732	33	3592	
25.08	x	116	!!!	31.08.		9,9	13,8	20,3	3,4	23,0	2063	33	3595	
26.08	x	123	!!!	01.09.		12,6	16,1	20,3	16,8	18,0	2232	34	3607	
27.08	x	268	!!!	02.09.		13,6	16,5	21,2	1,6	9,0	264	34	3611	
28.08			!!	03.09.		12,8	17,7	22,4		15,0	141	34	3616	
29.08	x	300	!!!	04.09.		16,1	19,5	25,0		9,0	264	34	3622	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2014

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	168	!!	06.09.		12,5	17,3	21,7		9,0	158	34	3626	
31.08			!!	07.09.		12,6	15,2	18,2	22,4	18,0	158	34	3628	
01.09	x	85	!!!	07.09.		11,4	14,7	19,1		13,0	293	34	3631	
02.09	x	41	!!	08.09.		10,2	15,4	22,4		12,0	163	34	3633	
03.09	x	167	!!	09.09.		13,6	15,9	19,3		10,0	159	34	3636	
04.09	x	204	!!	10.09.		14,8	17,3	20,2		9,0	138	34	3639	
05.09	x	246	!!!	11.09.		13,4	18,6	26,2		13,0	209	34	3642	
06.09	x	235	!!!	13.09.		13,2	17,6	24,8	1,0	18,0	282	34	3645	
07.09	x	300	!!!	14.09.		15,8	18,9	23,6		11,0	254	35	3655	
08.09	x	201	!!	15.09.		13,8	18,3	24,5		12,0	166	35	3658	
09.09	x	166	!!	16.09.		12,3	16,2	22,3		12,0	180	35	3660	
10.09	x	36	!!	17.09.		10,4	13,7	17,0		10,0	153	35	3661	
11.09			!!	18.09.		10,5	14,1	20,1	0,8	15,0	115	35	3662	
12.09	x	76	!!!	18.09.		8,5	13,6	20,5	0,6	19,0	214	35	3663	
13.09	x	221	!!!	19.09.		15,0	16,1	17,6		17,0	266	35	3664	
14.09	x	225	!!!	20.09.		13,3	16,3	19,0		14,0	286	35	3666	
15.09	x	207	!!!	20.09.		11,9	16,5	21,7	0,2	16,0	238	35	3667	
16.09	x	298	!!!	21.09.		12,9	17,6	24,9		14,0	253	35	3668	
17.09	x	232	!!!	23.09.		12,9	18,5	26,9		14,0	221	35	3670	
18.09	x	300	!!!	25.09.		15,8	20,0	26,7	1,0	14,0	299	35	3671	
19.09	x	296	!!!	27.09.		15,8	19,3	24,4	2,2	15,0	224	35	3672	
20.09	x	300	!!!	28.09.		15,4	19,5	25,8	0,4	13,0	254	35	3673	
21.09	x	274	!!!	30.09.		10,7	15,4	17,6	15,8	23,0	424	35	3673	
22.09	x	43	!!!	30.09.		7,8	11,7	15,2	3,2	19,0	542	35	3673	
23.09			!!	01.10.		6,9	10,7	17,4		15,0	148	35	3673	
24.09			!!	02.10.		6,6	11,2	17,1	0,2	15,0	111	35	3673	
25.09	x	73	!!	02.10.		11,6	14,1	18,6		9,0	175	35	3673	
26.09			!!	03.10.		9,3	14,6	20,3		12,0	120	35	3673	
27.09	x	181	!!	04.10.		12,9	16,9	21,7		13,0	192	35	3673	
28.09	x	89	!!!	05.10.		10,5	15,3	24,2		18,0	210	35	3673	
29.09	x	293	!!!	07.10.		11,8	15,7	20,8	0,6	19,0	276	35	3673	
30.09	x	286	!!!	08.10.		14,6	17,3	20,9		15,0	301	35	3673	
01.10	x	275	!!!	09.10.		12,3	15,8	22,9		17,0	256	35	3673	
02.10	x	187	!!!	10.10.		11,0	14,9	22,6		18,0	232	35	3673	
03.10	x	229	!!!	11.10.		10,9	14,9	23,3	0,2	17,0	251	35	3673	
04.10	x	170	!!!	12.10.		10,3	14,9	22,1		16,0	212	35	3673	
05.10	x	182	!!!	13.10.		10,8	12,9	15,7		23,0	386	35	3673	
06.10	x	75	!!!	14.10.		11,1	14,7	19,3		11,0	502	35	3673	
07.10	x	138	!!!	16.10.		11,4	14,1	17,2	24,8	21,0	209	35	3673	
08.10	x	32	!!!	16.10.		11,5	14,8	20,1	10,8	22,0	430	35	3673	
09.10	x	300	!!!	18.10.		13,2	15,4	19,0	27,6	23,0	369	35	3673	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2014

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10	x	85	!!!	19.10.		13,2	14,6	16,8	1,0	17,0	520	35	3673	
11.10	x	144	!!!	19.10.		12,8	15,3	20,1	0,2	17,0	282	35	3673	
12.10	x	219	!!	20.10.		9,2	12,9	18,5	8,6	19,0	165	35	3673	
13.10	x	199	!!!	21.10.		13,0	15,9	20,1	1,2	17,0	314	35	3673	
14.10	x	203	!!!	24.10.		9,9	13,6	19,4		17,0	221	35	3673	
15.10	x	90	!!	26.10.		9,0	12,6	18,0	1,2	14,0	176	35	3673	
16.10	x	78	!!!	27.10.		12,6	15,0	17,7	1,2	20,0	235	35	3673	
17.10	x	195	!!!	29.10.		12,3	14,3	17,1	21,8	19,0	317	35	3673	
18.10	x	155	!!!	31.10.		10,2	14,1	21,8	0,2	19,0	246	35	3673	
19.10	x	274	!!!	02.11.		11,2	16,1	23,4	0,4	12,0	253	35	3673	
20.10	x	300				12,3	16,5	19,0		2,0	25	35	3673	
21.10	x	52	!!	06.11.		7,1	11,5	14,2	11,6	17,0	117	35	3673	
22.10			!!	08.11.		7,0	8,3	10,2	1,6	16,0	117	35	3673	
23.10			!!	09.11.		7,7	9,7	12,0		13,0	160	35	3673	
24.10			!!	10.11.		6,4	10,6	15,1		14,0	133	35	3673	
25.10			!!	12.11.		9,2	11,3	13,9	1,0	19,0	185	35	3673	
26.10	x	48	!!!	13.11.		8,1	12,4	17,7		16,0	201	35	3673	
27.10			!!	15.11.		6,7	8,8	12,9		22,0	183	35	3673	
28.10			!!	16.11.		3,9	7,5	12,2	0,2	17,0	145	35	3673	
29.10			!!	16.11.		8,2	9,8	11,9	1,2	14,0	108	35	3673	
30.10			!!!	17.11.		10,2	12,1	15,2	0,2	21,0	250	35	3673	
31.10	x	87	!!!	19.11.		10,1	11,8	15,3		20,0	250	35	3673	
01.11			!!!	22.11.		8,5	10,3	14,2	0,4	22,0	238	35	3673	
02.11			!!!	24.11.		7,9	11,1	15,6	0,2	22,0	312	35	3673	
03.11	x	175	!!!	27.11.		11,6	14,0	15,5	15,0	17,0	212	35	3673	
04.11	x	87	!!!	05.12.		8,5	10,6	12,2	33,0	23,0	306	35	3673	
05.11			!!!	08.12.		6,9	8,7	10,3	4,8	21,0	437	35	3673	
06.11			!!	11.12.		3,2	6,0	8,4		19,0	117	35	3673	
07.11			!!	12.12.		1,5	5,0	9,6	1,0	23,0	157	35	3673	
08.11			!!	12.12.		5,9	10,4	14,6		9,0	197	35	3673	
09.11			!!!	16.12.		4,2	6,6	10,3	1,0	23,0	202	35	3673	
10.11			!!!	17.12.		5,9	9,4	12,8	0,6	19,0	330	35	3673	
11.11			!!	18.12.		3,4	7,2	14,1	0,4	17,0	112	35	3673	
12.11			!!	19.12.		5,4	7,4	9,4		23,0	193	35	3673	
13.11			!!!	19.12.		7,5	8,9	12,0		18,0	299	35	3673	
14.11			!	22.12.		9,5	11,2	13,7	1,0	12,0	59	35	3673	
15.11			!!	23.12.		8,6	10,2	12,3	1,6	17,0	168	35	3673	
16.11			!!!	24.12.		7,9	9,0	10,8	8,2	22,0	226	35	3673	
17.11			!	28.12.		7,8	9,7	12,0		10,0	57	35	3673	
18.11			!!!	98%	98%	6,9	7,8	9,1	1,8	23,0	238	35	3673	
19.11			!!!	95%	95%	4,7	8,2	11,8	1,2	19,0	342	35	3673	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24

Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2014

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 18.04.2014

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!!	91%	91%	3,7	5,9	8,5		16,0	115	35	3673	
21.11						3,0	6,1	9,6		15,0	71	35	3673	
22.11						3,0	5,8	10,5		19,0	78	35	3673	
23.11						3,2	6,6	13,4	0,2	22,0	134	35	3673	
24.11						5,4	7,9	11,0		19,0	166	35	3673	
25.11						2,5	5,1	8,8		12,0	87	35	3673	
26.11						4,8	6,0	7,1	0,2	8,0	24	35	3673	
27.11						5,6	6,6	8,4	0,2	19,0	84	35	3673	
28.11						3,5	5,4	8,0		16,0	111	35	3673	
29.11						3,0	3,5	4,1		9,0	35	35	3673	
30.11						2,5	3,3	4,4		17,0	46	35	3673	
01.12						1,7	2,9	3,9	0,2	23,0	94	35	3673	
02.12						0,5	1,1	1,6	0,8	23,0	121	35	3673	
03.12						0,3	1,3	2,4	1,4	18,0	132	35	3673	
04.12						0,9	1,9	2,7		23,0	50	35	3673	
05.12						2,4	3,7	5,4		20,0	87	35	3673	
06.12						3,7	4,3	4,9		23,0	137	35	3673	
07.12						2,8	4,2	6,0	0,8	20,0	196	35	3673	
08.12						1,6	3,5	4,7	1,2	19,0	78	35	3673	
09.12						0,7	2,4	4,0		23,0	68	35	3673	
10.12						1,6	4,3	6,2	1,4	20,0	84	35	3673	
11.12						5,8	6,2	7,1	2,8	23,0	162	35	3673	
12.12						6,6	8,4	9,8	3,0	22,0	325	35	3673	
13.12						2,8	4,8	7,8	21,4	23,0	143	35	3673	
14.12						2,4	3,3	4,6	4,4	23,0	222	35	3673	
15.12						1,5	3,3	4,6	2,6	22,0	249	35	3673	
16.12						4,3	5,6	7,0	0,8	23,0	186	35	3673	
17.12						3,2	5,7	9,5	0,8	23,0	322	35	3673	
18.12			!!!	30%	30%	9,5	11,5	13,2	0,6	23,0	599	35	3673	
19.12	x	34	!!!	28%	28%	5,7	10,2	11,8	8,6	23,0	844	35	3673	
20.12			!!!	23%	23%	3,8	5,5	6,7	1,8	22,0	888	35	3673	
21.12			!!	20%	20%	4,5	6,1	7,3		22,0	178	35	3673	
22.12			!!!	18%	18%	6,1	7,2	8,3		23,0	215	35	3673	
23.12			!!!	15%	15%	7,3	8,4	9,4		23,0	418	35	3673	
24.12			!!!	11%	11%	5,5	7,7	9,0	1,4	22,0	506	35	3673	
25.12			!!	7%	7%	3,5	4,9	6,8	2,0	11,0	121	35	3673	
26.12						1,1	2,9	4,5	0,6	18,0	56	35	3673	
27.12						-0,2	1,8	3,3	6,2	20,0	30	35	3673	
28.12						-6,2	-2,8	-0,6	0,2	6,0	25	35	3673	
29.12						-7,3	-2,4	1,1	0,2	22,0	0	35	3673	
30.12						-1,0	0,9	2,8	1,8	23,0	19	35	3673	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:24 Daten vorhanden bis: 31.12.2014 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2014 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2014 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 18.04.2014 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						1,7	2,5	4,2	0,2	21,0	49	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com