

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, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14 Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 14.04.2017 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						-3,7	-2,6	-1,8		23,0	0	0	0	
02.01						-2,2	-0,2	1,6	1,0	18,0	0	0	0	
03.01						-1,0	0,7	3,5	0,2	9,0	0	0	0	
04.01						0,4	1,7	3,1	4,9	23,0	41	0	0	
05.01						-4,9	-0,2	2,3	0,2	11,0	45	0	0	
06.01						-9,2	-6,1	-1,8		5,0	0	0	0	
07.01						-9,5	-5,8	-2,4		16,0	0	0	0	
08.01						-2,4	-0,4	1,6	1,6	18,0	4	0	0	
09.01						0,3	1,5	3,1		15,0	11	0	0	
10.01						0,2	1,4	2,7	3,4	22,0	18	0	0	
11.01						1,0	3,8	6,2	1,6	17,0	38	0	0	
12.01						3,8	4,6	5,6	1,9	7,0	21	0	0	
13.01						0,5	2,0	6,1	3,7	9,0	27	0	0	
14.01						0,4	1,5	3,2	4,2	13,0	17	0	0	
15.01						-0,9	0,7	2,8	0,1	2,0	1	0	0	
16.01						-5,7	-1,7	1,5	1,6	12,0	0	0	0	
17.01						-7,4	-4,3	-0,5		9,0	0	0	0	
18.01						-6,8	-4,5	-0,8			0	0	0	
19.01						-7,4	-4,1	1,1			0	0	0	
20.01						-7,3	-3,2	2,5			0	0	0	
21.01						-7,4	-3,3	4,0			0	0	0	
22.01						-9,6	-5,8	0,8		9,0	0	0	0	
23.01						-9,8	-6,5	-2,8		15,0	0	0	0	
24.01						-2,8	-1,3	0,4		1,0	0	0	0	
25.01						-4,1	-2,7	-1,2			0	0	0	
26.01						-4,0	-2,1	0,9		1,0	0	0	0	
27.01						-7,4	-3,4	1,1		12,0	0	0	0	
28.01						-5,0	-1,5	2,3		12,0	0	0	0	
29.01						0,0	2,7	6,5	0,4	15,0	13	0	0	
30.01						1,6	5,2	7,4	2,8	17,0	62	0	0	
31.01						1,1	3,6	6,2	0,2	9,0	105	0	0	
01.02						-2,6	1,1	4,8		11,0	0	0	0	
02.02						1,4	5,0	10,5	0,4	17,0	52	0	0	
03.02						5,6	8,1	9,5	1,3	14,0	103	0	0	
04.02						4,6	6,3	8,1	3,1	13,0	33	0	0	
05.02						1,2	4,7	7,7	1,7	10,0	39	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 14.04.2017

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						3,0	5,1	9,6	0,1	11,0	80	0	0	
07.02						2,5	4,2	6,6	0,8	11,0	37	0	0	
08.02						2,5	4,3	6,8	0,6	10,0	75	0	0	
09.02						-0,7	1,4	4,7		6,0	0	0	0	
10.02						-0,2	0,9	2,5			0	0	0	
11.02						0,3	2,0	4,3	12,5	11,0	14	0	0	
12.02						1,5	4,3	7,6	0,1	2,0	6	0	0	
13.02						0,9	3,1	7,9			0	0	0	
14.02						0,4	4,5	10,8			0	0	0	
15.02						-2,7	4,0	14,0		9,0	0	0	0	
16.02						-1,1	3,2	6,2	7,2	22,0	62	0	0	
17.02						3,6	6,3	7,9		12,0	134	0	0	
18.02						1,2	5,5	9,1		9,0	32	0	0	
19.02						-2,0	2,8	9,1		12,0	0	0	0	
20.02						7,0	8,0	9,3	0,7	10,0	86	0	0	
21.02						9,6	10,3	12,3	6,8	22,0	228	0	0	
22.02						8,7	9,6	10,6	0,9	21,0	176	0	0	
23.02						8,0	8,8	9,2	0,7	9,0	183	0	0	
24.02						2,4	5,3	8,1	1,2	3,0	11	0	0	
25.02						-1,2	2,6	8,2		10,0	0	0	0	
26.02						1,6	8,1	12,9		2,0	6	0	0	
27.02						6,8	10,7	12,6	7,5	4,0	31	0	0	
28.02						3,8	5,5	8,1	4,6	8,0	43	0	0	
01.03						4,4	6,5	8,9	2,8	13,0	33	0	0	
02.03						6,6	8,6	11,3	0,1	1,0	18	0	0	
03.03						1,5	8,0	13,2		3,0	6	0	0	
04.03						7,4	12,0	16,3	1,8	2,0	15	0	0	
05.03						4,5	6,7	9,7	3,7	13,0	33	0	0	
06.03						5,5	6,3	8,4	1,9	13,0	40	0	0	
07.03						4,1	5,9	9,5	1,1	6,0	17	0	0	
08.03						0,5	5,1	11,1	6,8	22,0	100	0	0	
09.03						9,0	11,7	16,4	4,6	13,0	253	0	0	
10.03						4,3	8,1	13,8			0	0	0	
11.03						0,7	7,1	15,8		7,0	10	0	0	
12.03						1,8	8,4	15,4			0	0	0	
13.03						0,7	8,3	16,8	2,3		0	0	0	
14.03						3,0	9,1	16,4		4,0	13	0	0	
15.03						6,4	10,8	17,4			0	0	0	
16.03						2,3	10,2	19,5		7,0	25	0	0	
17.03						3,0	8,2	13,1		6,0	23	0	0	
18.03						6,0	8,9	11,4	2,1	17,0	88	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 14.04.2017

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						10,6	11,8	13,5	0,2	11,0	222	0	0	
20.03						10,1	11,1	13,2			0	0	0	
21.03						5,4	8,8	11,2	3,7	18,0	75	0	0	
22.03						2,7	5,6	8,9	0,1	13,0	130	0	0	
23.03						3,1	9,2	15,0		7,0	30	0	0	
24.03						7,8	10,0	13,9			0	0	0	
25.03						4,3	10,1	16,8			0	0	0	
26.03						5,2	10,8	17,8			0	0	0	
27.03						3,4	10,7	18,6			0	0	0	
28.03						2,6	12,2	21,8		1,0	3	0	0	
29.03						6,7	13,0	18,6		5,0	40	0	0	
30.03						7,6	15,1	22,1		4,0	34	0	0	
31.03						7,3	15,4	22,7		6,0	48	0	0	
01.04						8,6	12,7	18,0		1,0	9	0	0	
02.04						4,5	11,4	18,3		8,0	47	0	0	
03.04						3,7	11,2	18,6		6,0	28	0	0	
04.04						2,6	10,1	18,2		8,0	34	0	0	
05.04						2,6	9,5	16,5		5,0	16	0	0	
06.04						6,0	8,5	13,1			0	0	0	
07.04						2,2	8,7	16,8		8,0	24	0	0	
08.04						2,7	11,2	20,0		9,0	49	0	0	
09.04						3,6	13,7	23,8		9,0	50	0	0	
10.04						5,3	11,7	19,2		6,0	37	0	0	
11.04						3,9	9,6	15,0		3,0	14	0	0	
12.04						3,5	11,1	18,4		4,0	15	0	0	
13.04						9,2	12,1	16,0			0	0	0	
14.04						6,5	11,5	17,3			0	1	8	
15.04						6,8	9,7	11,8	0,4	4,0	44	1	8	
16.04						3,4	7,7	10,8		7,0	33	1	8	
17.04						5,5	7,8	10,5	5,3	10,0	74	1	8	
18.04						3,3	5,3	9,2	1,5	7,0	29	1	8	
19.04						0,7	4,1	7,6		6,0	40	1	8	
20.04						-2,5	5,3	12,9		4,0	0	1	8	
21.04						-0,4	8,2	14,8			0	1	8	
22.04						7,5	10,0	11,9			0	1	8	
23.04						0,3	6,8	12,9		3,0	2	1	8	
24.04						-1,0	8,8	17,7		7,0	1	1	8	
25.04						6,0	8,3	11,0	0,1	3,0	20	1	8	
26.04						3,2	7,2	11,5			0	1	8	
27.04						0,5	6,6	12,0		6,0	9	1	8	
28.04						-0,7	6,1	11,4		8,0	8	1	8	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 14.04.2017

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						4,1	10,0	16,4		8,0	55	1	8	
30.04						6,8	13,5	19,8			0	1	10	
01.05						8,5	11,2	14,6	0,8	6,0	55	1	11	
02.05						4,8	8,5	11,4	1,0	15,0	48	1	11	
03.05						8,2	11,0	14,8	5,0	16,0	120	1	11	
04.05						9,0	10,8	13,2	16,7	18,0	152	1	11	
05.05						9,1	12,0	16,1		7,0	201	1	12	
06.05						7,6	13,4	19,4	1,0	10,0	99	1	14	
07.05						11,5	12,7	14,4	8,4	23,0	402	1	16	
08.05						7,9	9,8	11,2	1,8	14,0	508	1	16	
09.05						6,8	10,3	15,0		7,0	95	1	16	
10.05						1,8	12,0	21,1		7,0	22	1	17	
11.05						8,4	15,8	23,4			0	2	32	
12.05						12,6	16,7	22,2	1,4	9,0	136	2	41	
13.05						11,9	16,8	23,5	0,1	5,0	62	2	51	
14.05						11,6	15,8	21,8	1,9	8,0	101	3	71	
15.05						8,0	15,6	22,7		8,0	84	3	83	
16.05						10,8	19,6	27,8			0	3	108	
17.05						13,0	22,0	30,0			0	4	155	
18.05						14,7	19,6	24,2			0	4	191	
19.05			!!!	26.05.		9,6	13,1	18,5	19,9	23,0	296	5	213	
20.05						7,2	11,9	17,4	0,1	9,0	379	5	221	
21.05						5,8	13,7	21,0		8,0	64	5	238	
22.05						7,6	17,1	24,7		7,0	62	5	272	
23.05						12,9	19,5	26,6		4,0	52	6	332	
24.05						11,3	17,1	21,5		1,0	16	6	374	
25.05						11,6	18,0	23,9		8,0	132	6	423	
26.05						11,8	20,1	27,4		4,0	49	7	502	
27.05						13,9	23,6	32,2		4,0	57	8	611	
28.05						16,2	23,8	32,2	0,5		0	8	721	
29.05						16,6	24,6	33,2		8,0	160	9	849	
30.05						18,8	22,9	28,0		2,0	38	10	960	
31.05						13,2	19,3	24,9		1,0	13	10	1032	
01.06						12,4	20,8	28,4		5,0	65	10	1111	
02.06						15,7	22,1	28,1			0	11	1207	
03.06			!	10.06.		16,7	21,5	27,4	24,8	5,0	72	12	1294	
04.06	x	300	!!!	11.06.		12,5	16,6	21,3	13,7	11,0	239	12	1340	
05.06			!!	11.06.		10,3	16,8	23,6		7,0	100	12	1384	
06.06			!	12.06.		11,8	15,3	19,0	2,3	4,0	61	12	1418	
07.06						9,9	13,4	17,2	4,2	3,0	15	13	1449	
08.06						10,9	18,3	24,8			0	13	1503	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 14.04.2017

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	
09.06						12,4	16,6	20,7	10,4	7,0	52	13	1544	
10.06			!	15.06.		9,4	17,9	25,2		8,0	85	14	1601	
11.06			!	16.06.		12,6	21,8	30,7		6,0	80	14	1673	
12.06						16,2	20,9	23,8			0	15	1746	
13.06						10,2	17,4	24,2			0	15	1789	
14.06						11,7	20,1	27,1		3,0	36	15	1846	
15.06						14,0	22,4	30,7		2,0	28	16	1925	
16.06						15,7	18,9	21,7			0	16	1972	
17.06						10,9	17,3	22,9		2,0	23	17	2021	
18.06						17,7	22,0	27,0			0	17	2084	
19.06						13,8	23,3	31,5		4,0	56	18	2160	
20.06						15,0	25,3	34,9			0	18	2233	
21.06						19,8	26,6	32,9			0	19	2321	
22.06						18,4	27,1	35,4			0	20	2407	
23.06						17,1	22,4	27,0			0	20	2460	
24.06						15,5	20,6	26,2			0	21	2514	
25.06						15,6	20,6	23,8			0	21	2558	
26.06						18,1	22,5	28,9			0	22	2616	
27.06			!!	03.07.		17,8	19,6	24,1	13,9	11,0	155	22	2653	
28.06	x	300	!!!	04.07.		16,8	19,6	22,7	5,6	10,0	335	22	2689	
29.06						16,5	18,7	22,1	1,5	1,0	18	23	2729	
30.06						15,0	17,4	20,7			0	23	2756	
01.07			!!!	07.07.		14,8	15,9	16,9	12,3	17,0	272	23	2777	
02.07	x	198	!!!	07.07.		14,6	16,6	18,7		8,0	393	23	2800	
03.07			!	08.07.		14,6	19,2	24,3		5,0	76	24	2840	
04.07						13,4	20,3	26,8		3,0	41	24	2874	
05.07			!	10.07.		13,5	22,6	30,9		4,0	55	25	2922	
06.07			!	12.07.		15,8	23,7	32,8	1,0	7,0	88	25	2965	
07.07	x	300	!!	12.07.		16,8	23,7	32,2	9,4	8,0	126	25	3004	
08.07			!	14.07.		16,2	24,3	31,5		4,0	66	26	3054	
09.07						17,6	23,5	30,3	3,3	2,0	41	26	3089	
10.07	x	300	!!!	16.07.		18,1	20,1	24,3	25,1	13,0	310	27	3124	
11.07						16,2	19,1	22,6	1,1	1,0	19	27	3147	
12.07			!	18.07.		14,0	17,6	21,0	7,3	7,0	80	27	3165	
13.07			!!	18.07.		9,3	16,3	23,2		9,0	110	27	3179	
14.07			!	20.07.		11,9	16,9	23,9	1,6	6,0	60	28	3204	
15.07	x	133	!!	20.07.		10,9	16,9	22,0	0,1	7,0	159	28	3220	
16.07						16,1	19,5	23,9		1,0	17	28	3241	
17.07			!!	22.07.		16,0	21,5	26,7		8,0	138	29	3272	
18.07			!!	23.07.		16,4	23,4	30,1		6,0	102	29	3300	
19.07			!	24.07.		18,5	26,3	31,8		3,0	57	29	3330	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 14.04.2017

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	
20.07			!!	25.07.		19,5	22,4	27,0	6,6	9,0	182	30	3360	
21.07						13,8	21,2	27,2		3,0	42	30	3380	
22.07			!!	28.07.		17,5	22,0	27,1	10,5	8,0	144	30	3399	
23.07						16,5	18,7	21,5		4,0	105	30	3411	
24.07			!!	30.07.		12,7	15,2	19,6	27,5	13,0	110	31	3428	
25.07	x	62	!!	30.07.		12,9	15,1	18,3	10,2	16,0	158	31	3436	
26.07	x	153	!!!	31.07.		14,6	18,5	23,6	0,1	8,0	293	31	3448	
27.07			!!	01.08.		16,6	18,9	22,2	13,2	14,0	107	31	3460	
28.07	x	262	!!!	01.08.		13,6	18,3	22,9		7,0	222	31	3470	
29.07						17,5	22,8	28,1			0	32	3494	
30.07						20,8	24,1	26,9			0	32	3511	
31.07						16,7	21,8	26,0	3,3	3,0	63	32	3524	
01.08	x	300	!!	05.08.		17,7	19,8	22,8	41,7	14,0	172	32	3533	
02.08	x	300	!!	06.08.		15,9	21,2	26,3		8,0	172	33	3552	
03.08			!!	08.08.		18,1	21,7	25,6	0,1	6,0	111	33	3563	
04.08						17,8	21,1	24,9			0	33	3572	
05.08						15,8	19,8	23,9	0,1		0	33	3580	
06.08			!	13.08.		11,5	17,7	24,2		6,0	74	33	3586	
07.08			!	13.08.		9,5	18,3	27,3		7,0	73	33	3591	
08.08			!!	15.08.		14,3	17,2	20,8	2,5	9,0	123	34	3604	
09.08						14,2	18,4	24,0	1,6	2,0	33	34	3610	
10.08	x	212	!!!	16.08.		13,9	15,0	15,6	25,3	23,0	394	34	3613	
11.08	x	149	!!!	17.08.		13,7	14,9	16,6	6,2	20,0	534	34	3616	
12.08	x	141	!!!	17.08.		14,0	15,3	17,2	4,4	13,0	282	34	3619	
13.08			!	18.08.		14,6	18,8	23,7	0,3	9,0	98	34	3624	
14.08	x	115	!!	19.08.		12,0	19,1	26,5		8,0	146	34	3629	
15.08			!!	21.08.		15,0	19,5	25,6	0,5	12,0	177	34	3633	
16.08	x	300	!!	22.08.		16,4	20,5	25,2	0,2	10,0	195	34	3637	
17.08	x	286	!!	23.08.		15,0	19,1	25,9		11,0	179	34	3641	
18.08	x	300	!!	24.08.		15,0	18,7	22,4	20,3	12,0	143	34	3644	
19.08	x	115	!!	25.08.		11,3	15,2	20,4	0,6	14,0	157	35	3653	
20.08	x	32	!!	26.08.		10,7	14,8	19,0		8,0	132	35	3654	
21.08			!	26.08.		11,8	16,8	23,1		6,0	86	35	3656	
22.08			!	27.08.		11,1	18,0	25,3		6,0	83	35	3659	
23.08						13,2	20,8	28,7		3,0	40	35	3662	
24.08						15,5	19,5	23,3			0	35	3664	
25.08			!!	03.09.		13,9	18,7	26,3	3,5	12,0	158	35	3666	
26.08	x	300	!!!	05.09.		17,2	21,2	27,7	2,5	11,0	352	35	3667	
27.08	x	262	!!	06.09.		15,5	19,9	25,7		10,0	182	35	3669	
28.08	x	254	!!	07.09.		15,4	21,0	28,7		8,0	162	35	3670	
30.08											0	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 14.04.2017

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	
31.08											18	35	3670	
01.09	x	145	!!	09.09.		9,5	14,2	21,1		9,0	109	35	3670	
02.09			!!	10.09.		11,2	13,5	18,2	4,0	16,0	139	35	3670	
03.09	x	17	!!!	10.09.		10,2	13,7	20,2		8,0	226	35	3671	
04.09			!!	11.09.		9,6	13,6	19,2	0,6	16,0	127	35	3671	
05.09	x	163	!!!	12.09.		13,6	18,7	24,8	0,3	10,0	287	35	3671	
06.09			!	15.09.		14,0	17,4	20,0	4,7	4,0	68	35	3671	
07.09						12,9	15,3	18,1			13	35	3671	
08.09						13,5	16,1	18,5			0	35	3671	
09.09			!	20.09.		11,1	14,8	17,9	5,6	15,0	61	35	3671	
10.09	x	2	!!	21.09.		10,7	13,6	18,1		7,0	151	35	3671	
11.09						13,2	14,8	17,1	2,4	6,0	47	35	3671	
12.09			!	25.09.		12,1	14,4	18,0	1,8	9,0	63	35	3671	
13.09	x	29	!!	25.09.		12,0	14,4	19,3	20,9	16,0	115	35	3671	
14.09	x	35	!!!	26.09.		10,4	12,0	15,3	14,9	16,0	268	35	3671	
15.09			!	27.09.		7,8	12,5	17,2	2,9	7,0	76	35	3671	
16.09			!!	27.09.		5,9	9,1	16,3	0,9	17,0	155	35	3671	
17.09			!!	28.09.		7,4	10,7	16,8		9,0	104	35	3671	
18.09			!	28.09.		5,8	10,7	15,1		9,0	83	35	3671	
19.09			!!	29.09.		9,2	11,7	14,7	4,5	14,0	118	35	3671	
20.09			!!!	29.09.		8,6	11,8	18,1	0,1	12,0	218	35	3671	
21.09			!!	29.09.		6,7	11,9	20,4		11,0	102	35	3671	
22.09			!!	30.09.		7,3	12,5	20,5		12,0	101	35	3671	
23.09			!!	01.10.		9,1	13,6	20,9		12,0	124	35	3671	
24.09			!!	02.10.		9,1	13,4	20,3	0,2	14,0	159	35	3671	
25.09			!!	03.10.		8,5	13,3	20,3	0,1	13,0	144	35	3671	
26.09						10,2	13,9	20,4		12,0	130	35	3671	
27.09	x	4	!!	06.10.		9,4	13,5	21,5	0,1	15,0	172	35	3671	
28.09	x	83	!!	08.10.		11,2	16,1	23,3		12,0	187	35	3671	
29.09			!	09.10.		15,0	19,2	24,0		7,0	95	35	3671	
30.09	x	196	!!!	12.10.		10,1	14,4	17,0	6,6	23,0	328	35	3671	
01.10			!!!	12.10.		8,1	12,0	18,5	0,2	12,0	448	35	3671	
02.10			!	13.10.		12,7	15,4	18,4	1,0	8,0	55	35	3671	
03.10	x	75	!!	14.10.		9,2	12,4	16,6	18,5	10,0	142	35	3671	
04.10			!	15.10.		7,3	11,2	14,5		9,0	90	35	3671	
05.10			!	16.10.		8,2	12,0	13,6	2,5	11,0	99	35	3671	
06.10			!!	16.10.		7,5	9,9	13,5	0,4	9,0	123	35	3671	
07.10						8,0	10,2	12,2		6,0	42	35	3671	
08.10			!!	17.10.		10,1	12,1	14,9	5,0	18,0	110	35	3671	
09.10			!!!	18.10.		9,6	12,3	15,9	0,1	10,0	221	35	3671	
10.10			!	19.10.		11,5	13,2	15,1	0,8	9,0	76	35	3671	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 14.04.2017

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	
11.10						13,0	14,4	16,3			0	35	3671	
12.10						13,4	15,7	19,2			0	35	3671	
13.10						12,3	15,4	19,4		9,0	54	35	3671	
14.10	x	46	!!	25.10.		10,2	13,9	22,0	0,2	17,0	197	35	3671	
15.10	x	105	!!!	25.10.		10,1	13,7	22,4	0,2	18,0	209	35	3671	
16.10	x	147	!!!	27.10.		9,0	13,9	22,8	0,3	16,0	207	35	3671	
17.10	x	131	!!!	29.10.		9,3	13,6	21,6	0,2	17,0	207	35	3671	
18.10	x	120	!!	01.11.		9,3	13,2	21,1	0,4	15,0	197	35	3671	
19.10			!!	02.11.		8,6	12,9	21,7	0,3	13,0	168	35	3671	
20.10						11,6	14,3	17,5	2,1	4,0	30	35	3671	
21.10			!	09.11.		8,2	12,0	15,8	2,0	11,0	70	35	3671	
22.10						9,1	10,3	12,3	0,5	5,0	50	35	3671	
23.10						8,6	10,5	13,2	0,1	7,0	34	35	3671	
24.10			!!	17.11.		11,1	13,0	14,8	2,3	11,0	161	35	3671	
25.10	x	139				11,3	15,4	19,2		2,0	23	35	3671	
26.10			!!	23.11.		9,4	11,4	15,2	0,1	16,0	150	35	3671	
27.10			!!	24.11.		6,9	11,0	14,7	1,5	12,0	176	35	3671	
28.10			!	27.11.		5,8	8,8	11,0		6,0	51	35	3671	
29.10			!!	30.11.		4,9	10,5	12,6	3,2	11,0	128	35	3671	
30.10						2,6	5,9	11,3		12,0	41	35	3671	
31.10						0,6	5,7	11,7		10,0	24	35	3671	
01.11						5,8	9,7	16,1		3,0	12	35	3671	
02.11			!	12.12.		4,4	8,6	13,3		12,0	61	35	3671	
03.11			!!	14.12.		5,2	6,8	9,6	0,1	20,0	117	35	3671	
04.11			!!	16.12.		4,7	9,5	15,9	0,9	16,0	126	35	3671	
05.11	x	69	!!	21.12.		4,7	9,3	13,0	10,9	14,0	188	35	3671	
06.11						1,7	4,5	7,4		14,0	38	35	3671	
07.11						1,6	4,3	6,5		9,0	42	35	3671	
08.11			!!	23.12.		5,5	6,4	7,8	3,4	23,0	148	35	3671	
09.11			!!!	24.12.		6,5	7,3	9,3	0,1	13,0	245	35	3671	
10.11			!!	25.12.		5,8	7,0	8,6	4,9	19,0	137	35	3671	
11.11			!!	26.12.		5,1	7,0	9,2	4,6	17,0	143	35	3671	
12.11			!!!	27.12.		2,6	4,0	5,9	11,3	23,0	220	35	3671	
13.11			!!!	28.12.		3,9	5,5	8,6	0,4	12,0	262	35	3671	
14.11						1,9	3,3	5,5		17,0	39	35	3671	
15.11						3,3	5,7	9,5		13,0	52	35	3671	
16.11						0,7	2,9	5,1		19,0	53	35	3671	
17.11			!	31.12.		4,0	5,7	8,8	1,2	20,0	94	35	3671	
18.11			!	31.12.		2,2	4,0	5,1		11,0	77	35	3671	
19.11						3,8	5,3	6,8	3,0	16,0	64	35	3671	
20.11						2,1	4,4	7,1	1,2	15,0	58	35	3671	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 14.04.2017

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
21.11						7,3	8,2	9,0	0,1	15,0	193	35	3671	
22.11						5,0	9,2	14,0		4,0	22	35	3671	
23.11						3,0	11,1	15,7	2,1	10,0	52	35	3671	
24.11	x	18	!!	78%	78%	8,2	11,0	13,7	10,9	17,0	109	35	3671	
25.11			!!!	77%	77%	2,3	5,6	8,7	6,7	23,0	239	35	3671	
26.11						2,7	3,7	4,5			239	35	3671	
27.11			!	72%	72%	3,1	5,0	6,9	5,8	12,0	69	35	3671	
28.11			!	70%	70%	2,4	5,0	6,8	11,2	15,0	64	35	3671	
29.11						1,7	2,9	4,2	4,5	21,0	51	35	3671	
30.11						0,9	2,2	4,0	2,8	22,0	72	35	3671	
01.12						-1,4	1,5	5,2	0,1	12,0	8	35	3671	
02.12						-1,7	-0,2	1,1		8,0	0	35	3671	
03.12						-0,7	-0,2	0,4		10,0	0	35	3671	
04.12						0,2	2,3	4,2	2,0	23,0	52	35	3671	
05.12			!!	63%	63%	3,6	4,2	4,7		23,0	154	35	3671	
06.12			!!	61%	61%	4,6	5,6	6,9		4,0	177	35	3671	
07.12						1,2	4,2	6,9	2,8	8,0	32	35	3671	
08.12						0,0	3,4	7,0	2,9	17,0	83	35	3671	
09.12						-0,7	0,5	1,3			2	35	3671	
10.12						0,1	2,7	7,8	7,4	7,0	24	35	3671	
11.12						5,6	7,4	10,0	13,6	13,0	55	35	3671	
12.12						1,7	3,2	6,4	0,4	3,0	11	35	3671	
13.12						2,4	3,5	4,8	8,0	12,0	45	35	3671	
14.12						3,6	4,8	5,6	5,4	10,0	56	35	3671	
15.12						2,4	3,4	4,3	7,3	23,0	85	35	3671	
16.12						2,2	3,1	4,9	0,3	19,0	122	35	3671	
17.12						2,0	2,5	3,3	0,1	4,0	6	35	3671	
18.12						0,4	1,7	2,8	3,8	21,0	35	35	3671	
19.12						2,3	3,4	4,5	2,3	23,0	116	35	3671	
20.12						4,1	5,2	6,2	9,9	23,0	241	35	3671	
21.12						6,2	7,1	7,9	2,2	23,0	411	35	3671	
22.12						8,0	8,8	9,7	1,9	23,0	622	35	3671	
23.12						8,5	8,8	9,2		23,0	834	35	3671	
24.12						7,6	8,2	8,6		23,0	1032	35	3671	
25.12						3,7	5,7	7,6		23,0	1169	35	3671	
26.12						0,4	5,4	9,2	2,4	23,0	1298	35	3671	
27.12						4,0	5,5	7,1	5,0	20,0	1308	35	3671	
28.12						0,8	3,3	5,7	0,2	18,0	153	35	3671	
29.12						1,1	2,7	4,1	2,8	17,0	26	35	3671	
30.12						3,8	8,4	13,5	3,2	19,0	114	35	3671	
31.12			!!!	6%	6%	10,2	12,6	14,4	3,9	13,0	214	0	0	

Sporangiendichte: 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