

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, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26 Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2013 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 06.05.2013 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						3,1	6,5	8,3	4,0	17,0	95	0	0	
02.01						3,1	4,4	5,5	0,2	10,0	19	0	0	
03.01						5,7	7,1	9,1	1,4	19,0	134	0	0	
04.01						9,0	10,0	10,8		11,0	237	0	0	
05.01						7,3	8,1	9,2		12,0	45	0	0	
06.01						6,8	8,0	9,7		18,0	131	0	0	
07.01						4,0	6,4	8,0		21,0	162	0	0	
08.01						4,7	5,2	5,7		20,0	112	0	0	
09.01						2,4	3,5	5,0	1,8	23,0	110	0	0	
10.01						3,0	3,7	4,7		23,0	200	0	0	
11.01						-0,1	1,8	3,0		7,0	219	0	0	
12.01						-0,8	0,0	0,8			0	0	0	
13.01						-5,1	-1,7	-0,5		1,0	0	0	0	
14.01						-6,3	-4,4	-1,1		12,0	0	0	0	
15.01						-4,9	-1,6	-0,5		15,0	0	0	0	
16.01						-3,4	-2,7	-1,5	1,2	23,0	0	0	0	
17.01						-3,0	-2,5	-1,3		19,0	0	0	0	
18.01						-3,5	-2,0	-0,8	0,2	11,0	0	0	0	
19.01						-2,8	-2,4	-1,8			0	0	0	
20.01						-3,8	-2,0	0,1		17,0	0	0	0	
21.01						-2,2	-0,8	0,7		23,0	0	0	0	
22.01						-1,1	-0,2	1,0	1,6	23,0	0	0	0	
23.01						-2,9	-0,9	1,3	2,2	17,0	0	0	0	
24.01						-3,9	-2,2	-1,4		10,0	0	0	0	
25.01						-3,2	-2,3	-1,5			0	0	0	
26.01						-6,1	-2,7	-0,5	0,2	12,0	0	0	0	
27.01						-0,6	2,3	4,7	3,0	20,0	32	0	0	
28.01						3,0	4,1	5,7	0,2	21,0	119	0	0	
29.01						6,6	8,7	10,8	6,8	22,0	194	0	0	
30.01						8,0	11,3	13,2	4,0	17,0	409	0	0	
31.01						6,9	7,9	9,0		2,0	9	0	0	
01.02						5,6	7,0	8,2	6,4	15,0	99	0	0	
02.02						0,9	3,2	6,0	2,4	12,0	105	0	0	
03.02						1,7	2,8	4,1	0,2	11,0	14	0	0	
04.02						2,2	6,0	9,7	4,0	23,0	158	0	0	
05.02						0,3	4,0	6,1	1,6	16,0	170	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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						-0,5	1,6	2,7	7,0	17,0	24	0	0	
07.02						0,1	1,3	3,2	4,2	21,0	27	0	0	
08.02						-0,6	1,0	3,4	0,4	11,0	36	0	0	
09.02						-3,6	-1,2	1,3	0,2	10,0	0	0	0	
10.02						-6,6	-3,2	1,8		13,0	0	0	0	
11.02						-3,2	-1,7	-0,3			0	0	0	
12.02						-2,6	-1,4	-0,2			0	0	0	
13.02						-2,3	-0,9	1,9			0	0	0	
14.02						-7,5	-3,2	1,2		13,0	0	0	0	
15.02						-1,7	0,6	3,0	1,8	20,0	17	0	0	
16.02						2,0	3,4	5,8		17,0	49	0	0	
17.02						0,5	2,9	5,6		15,0	47	0	0	
18.02						-2,8	1,0	7,5	0,2	17,0	0	0	0	
19.02						-3,2	0,2	4,4	0,2	17,0	17	0	0	
20.02						-0,6	1,1	2,3		4,0	26	0	0	
21.02						-3,0	-1,3	0,2			0	0	0	
22.02						-4,8	-3,2	-1,8			0	0	0	
23.02						-4,8	-3,3	-2,1		10,0	0	0	0	
24.02						-3,5	-1,4	1,0	4,0	23,0	0	0	0	
25.02						-0,3	0,5	1,7	7,0	23,0	0	0	0	
26.02						0,9	2,9	4,8	1,8	8,0	0	0	0	
27.02						0,6	1,8	3,5		4,0	3	0	0	
28.02						0,5	2,1	4,0			0	0	0	
01.03						1,4	2,3	3,5			0	0	0	
02.03						-1,4	2,6	7,6		1,0	0	0	0	
03.03						-2,9	1,0	6,3		10,0	0	0	0	
04.03						-2,4	3,7	11,3		8,0	0	0	0	
05.03						-3,2	4,4	14,9		10,0	0	0	0	
06.03						-0,1	8,0	18,5		8,0	8	0	0	
07.03						5,8	10,3	15,9		7,0	37	0	0	
08.03						8,6	12,7	17,1	0,6	8,0	35	0	0	
09.03						9,6	11,4	14,8		3,0	68	0	0	
10.03						1,0	5,0	9,4	7,6	18,0	40	0	0	
11.03						-1,5	-0,2	0,8		19,0	33	0	0	
12.03						-3,8	-2,6	-1,6		20,0	0	0	0	
13.03						-4,8	-2,1	2,6	13,0	9,0	1	0	0	
14.03						-3,9	-1,6	1,9	1,2	15,0	0	0	0	
15.03						-8,8	-2,4	3,5		11,0	0	0	0	
16.03						-0,8	3,9	7,9			0	0	0	
17.03						2,7	4,5	6,1	4,6	14,0	36	0	0	
18.03						1,2	5,2	8,9		8,0	17	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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						0,0	4,7	9,3	0,6	13,0	21	0	0	
20.03						2,9	4,2	6,1	7,6	22,0	101	0	0	
21.03						0,4	2,6	4,5		5,0	11	0	0	
22.03						-1,6	3,3	8,5		6,0	0	0	0	
23.03						-0,1	1,1	2,1			0	0	0	
24.03						-1,0	1,3	4,3			0	0	0	
25.03						-1,4	0,8	3,9			0	0	0	
26.03						-3,2	-0,1	3,4			0	0	0	
27.03						-4,5	0,7	6,9			0	0	0	
28.03						0,0	2,4	5,8		4,0	6	0	0	
29.03						-0,5	0,7	2,5	0,4	18,0	20	0	0	
30.03						-1,8	1,3	4,7		8,0	0	0	0	
31.03						-2,6	0,7	3,9		7,0	0	0	0	
01.04						-3,4	2,0	7,6		6,0	0	0	0	
02.04						-3,0	2,5	9,4			0	0	0	
03.04						-0,5	1,9	5,1			0	0	0	
04.04						0,8	4,7	10,6			0	0	0	
05.04						-1,0	2,0	3,8		5,0	0	0	0	
06.04						1,8	3,3	5,7	0,4	15,0	25	0	0	
07.04						-2,7	3,9	11,2		11,0	23	0	0	
08.04						1,1	4,8	8,8	0,4	8,0	48	0	0	
09.04						2,4	5,9	9,3	4,0	22,0	143	0	0	
10.04						6,5	8,6	10,2	1,4	15,0	140	0	0	
11.04						9,3	13,0	17,9	3,8	12,0	72	0	0	
12.04						7,5	10,4	14,3	19,2	18,0	186	0	0	
13.04						7,9	10,8	14,8		2,0	22	0	0	
14.04						10,2	16,5	24,8		2,0	11	0	0	
15.04						8,4	16,3	22,2		7,0	70	0	0	
16.04						12,0	16,1	21,0	4,0	10,0	133	0	0	
17.04						11,1	17,8	24,4		1,0	12	0	0	
18.04						12,5	16,1	17,9			0	0	0	
19.04						8,1	11,3	15,3	0,4	2,0	20	0	0	
20.04						6,2	9,6	13,1		6,0	40	0	0	
21.04						8,5	10,5	12,4			0	0	0	
22.04						8,3	12,4	18,0	0,2	6,0	52	0	0	
23.04						6,4	11,9	17,7		1,0	11	0	0	
24.04						6,9	14,8	22,4		9,0	100	0	0	
25.04						8,2	17,2	26,2		9,0	90	0	0	
26.04						7,3	12,4	16,5	14,4	21,0	258	0	0	
27.04						4,9	6,3	7,3	9,2	23,0	409	0	0	
28.04						5,8	7,1	8,8		10,0	458	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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						6,5	10,7	15,7		8,0	85	0	0	
30.04						7,0	9,6	13,1	5,4	8,0	74	0	0	
01.05						7,7	11,3	15,5		8,0	138	0	0	
02.05						9,6	14,8	21,8	0,2	11,0	107	0	0	
03.05						11,0	14,8	19,8		2,0	27	0	0	
04.05						11,7	15,9	22,2		3,0	35	0	0	
05.05						6,6	14,9	22,7		6,0	47	0	0	
06.05						7,8	16,0	23,2		7,0	62	1	9	
07.05						11,8	14,5	18,2	2,4	15,0	89	1	9	
08.05						10,9	15,7	21,6	0,6	16,0	194	1	11	
09.05						13,6	15,9	18,3	1,2	13,0	350	1	15	
10.05						9,7	13,2	16,6			0	1	17	
11.05						11,1	12,7	15,6	2,4	9,0	49	1	19	
12.05						6,2	10,3	12,8	10,0	12,0	55	1	19	
13.05						8,7	11,3	14,1	1,6	17,0	151	1	20	
14.05						10,8	13,1	17,0		1,0	12	2	33	
15.05						8,2	12,1	15,8	1,2	15,0	137	2	35	
16.05						9,9	12,6	15,7	2,8	21,0	184	2	39	
17.05			!!!	01.06.		10,3	10,9	11,7	6,2	23,0	446	2	41	
18.05						9,6	14,2	20,6		9,0	547	2	47	
19.05						8,9	12,2	17,2	15,0	16,0	116	2	51	
20.05			!!!	03.06.		8,7	10,6	12,7	24,8	15,0	278	2	52	
21.05						9,7	12,5	16,3	0,6	11,0	92	2	56	
22.05			!!	04.06.		8,3	9,7	10,7	10,6	8,0	109	2	56	
23.05						5,3	7,4	9,6	17,4	20,0	139	2	56	
24.05						3,3	6,9	10,2	1,4	13,0	183	2	56	
25.05						2,5	8,1	13,1	1,2	15,0	48	2	56	
26.05						6,6	8,3	9,8	11,4	21,0	165	2	56	
27.05			!!	05.06.		9,3	13,9	20,2		1,0	185	3	73	
28.05						5,6	13,3	22,3	4,6	14,0	87	3	81	
29.05			!!!	07.06.		8,8	10,2	11,5	19,0	21,0	212	3	82	
30.05						7,8	11,7	17,3		4,0	252	3	86	
31.05			!!!	08.06.		9,6	13,1	16,2	10,6	18,0	230	3	94	
01.06						12,5	14,2	17,9			0	3	106	
02.06						8,0	13,8	19,4			0	3	117	
03.06						7,4	12,8	17,9			0	4	135	
04.06						6,7	13,7	21,6		8,0	53	4	148	
05.06						8,3	17,2	24,8		8,0	103	4	176	
06.06						11,5	19,9	25,9		5,0	62	5	227	
07.06						10,2	19,3	26,7		6,0	68	5	273	
08.06						12,2	20,0	27,8		7,0	94	6	336	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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			!	16.06.		14,8	16,2	18,3	21,2	18,0	96	6	373	
10.06	x	164	!!!	17.06.		11,8	13,4	14,7	11,4	23,0	398	6	395	
11.06	x	22	!!!	17.06.		11,0	15,8	21,4		8,0	502	6	432	
12.06			!	18.06.		13,1	18,1	21,2		6,0	84	7	497	
13.06			!!	20.06.		12,2	19,3	25,7	14,6	8,0	123	7	565	
14.06	x	14	!!	20.06.		11,5	14,9	19,0		6,0	193	7	602	
15.06			!!	21.06.		9,5	15,6	20,1		8,0	111	8	656	
16.06						9,7	17,2	24,2		4,0	41	8	716	
17.06			!	23.06.		13,5	23,3	32,2		4,0	56	9	836	
18.06			!	24.06.		18,8	26,6	34,4		4,0	77	9	973	
19.06			!	25.06.		21,1	27,4	33,7		6,0	67	10	1117	
20.06			!	28.06.		15,2	21,6	25,6	37,6	12,0	97	11	1211	
21.06	x	221	!!	29.06.		15,1	17,3	20,2		4,0	128	11	1262	
22.06						14,1	17,4	23,0		4,0	34	11	1312	
23.06			!	02.07.		14,2	15,5	16,8	5,0	8,0	61	12	1358	
24.06			!	02.07.		12,7	14,0	15,7	1,6	6,0	89	12	1386	
25.06			!!	03.07.		10,7	13,3	16,0	4,4	10,0	108	12	1407	
26.06			!	03.07.		6,7	12,2	16,4		9,0	85	12	1421	
27.06			!!!	04.07.		10,7	12,7	15,5	4,0	19,0	200	12	1439	
28.06			!!	04.07.		8,3	13,1	16,6		9,0	110	12	1458	
29.06			!!	05.07.		12,7	16,2	20,3	11,0	11,0	125	13	1507	
30.06			!	06.07.		8,1	15,0	20,7		8,0	76	13	1539	
01.07						11,2	18,3	24,6		8,0	111	13	1590	
02.07						12,8	19,9	26,0		8,0	97	14	1659	
03.07			!!	09.07.		15,9	17,9	19,5	15,4	13,0	171	14	1706	
04.07						15,9	18,6	22,3		5,0	115	14	1755	
05.07						13,3	18,4	24,6		8,0	99	15	1813	
06.07						13,0	20,1	26,6		9,0	160	15	1870	
07.07						14,2	21,6	28,8		8,0	124	16	1942	
08.07						13,3	21,3	28,6		7,0	100	16	2003	
09.07						14,5	21,9	28,7		6,0	45	17	2073	
10.07	x	300	!!	15.07.		15,0	20,6	26,9		8,0	187	17	2127	
11.07						14,2	17,8	22,6		2,0	30	18	2174	
12.07	x	79	!!	17.07.		10,1	17,4	24,6		9,0	150	18	2211	
13.07			!!	18.07.		10,9	17,8	25,1		9,0	112	18	2248	
14.07			!!	19.07.		11,1	19,0	26,6		9,0	145	19	2299	
15.07			!!	20.07.		12,6	20,2	27,0		8,0	113	19	2346	
16.07			!!	22.07.		13,8	21,6	29,3		8,0	121	19	2397	
17.07			!!	23.07.		14,0	21,9	29,9		7,0	104	20	2458	
18.07			!!	24.07.		15,3	23,1	31,0		8,0	132	20	2512	
19.07						16,0	23,5	30,5		3,0	49	21	2577	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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						15,8	22,8	29,7		4,0	64	21	2626	
21.07						15,6	24,4	32,1		6,0	100	22	2690	
22.07						15,9	24,9	33,7		5,0	84	23	2752	
23.07						20,1	25,9	32,6		3,0	61	23	2807	
24.07						18,2	22,5	27,8	1,0	8,0	85	24	2856	
25.07						16,8	23,0	29,8	0,6	11,0	143	24	2898	
26.07						18,7	22,8	29,3	3,4	15,0	156	24	2936	
27.07	x	300	!!!	01.08.		19,9	26,6	34,0		9,0	278	25	2995	
28.07			!!!	02.08.		18,0	21,2	26,6	2,8	21,0	215	25	3025	
29.07	x	300	!!	03.08.		16,3	20,0	23,3	4,2	11,0	198	26	3062	
30.07	x	290	!!!	04.08.		14,3	18,2	21,9	2,6	19,0	230	26	3083	
31.07			!	05.08.		18,3	21,4	24,6		1,0	92	26	3111	
01.08	x	228	!!	06.08.		15,2	24,1	34,2		9,0	159	27	3155	
02.08			!!	07.08.		16,7	26,5	36,1		6,0	105	27	3192	
03.08			!!	08.08.		19,0	22,6	26,8	4,0	9,0	102	28	3228	
04.08			!!	09.08.		14,7	20,9	27,7		8,0	125	28	3251	
05.08			!	10.08.		13,6	23,2	32,5		5,0	71	28	3276	
06.08			!!	11.08.		18,4	21,5	26,1	3,6	13,0	166	29	3307	
07.08	x	300	!!!	12.08.		16,7	20,6	27,1	6,2	14,0	233	29	3326	
08.08			!	14.08.		15,0	18,4	20,7		6,0	90	29	3341	
09.08	x	81	!!	15.08.		12,0	17,5	23,9	2,2	13,0	146	29	3353	
10.08	x	255	!!!	16.08.		13,7	18,2	23,6		10,0	232	30	3375	
11.08						12,0	17,7	23,1		1,0	12	30	3387	
12.08			!!	18.08.		11,1	16,0	24,0	18,8	16,0	153	30	3397	
13.08	x	179	!!!	19.08.		13,4	16,6	21,2	0,4	9,0	293	30	3406	
14.08			!	19.08.		9,2	15,7	22,5		9,0	94	30	3414	
15.08			!	20.08.		9,6	17,5	25,4		5,0	51	30	3424	
16.08			!	21.08.		10,8	20,0	29,5		7,0	84	31	3446	
17.08						15,6	21,1	27,7			0	31	3461	
18.08			!	24.08.		18,2	20,5	23,5	1,2	3,0	58	31	3473	
19.08			!!	25.08.		15,0	19,0	23,6	24,2	8,0	134	31	3483	
20.08			!	26.08.		9,9	16,0	22,6		8,0	89	32	3498	
21.08			!	27.08.		8,9	17,2	26,2		8,0	79	32	3506	
22.08						10,9	18,4	26,3		6,0	70	32	3515	
23.08						14,8	19,3	24,4	0,2	7,0	63	32	3524	
24.08						13,6	17,5	20,6	2,6	13,0	75	32	3531	
25.08	x	240	!!	31.08.		14,7	16,4	20,0	2,4	14,0	173	32	3537	
26.08	x	216	!!!	01.09.		15,4	16,1	16,9	0,6	13,0	285	32	3542	
27.08			!!	02.09.		13,7	17,6	22,6		8,0	115	33	3556	
28.08			!	03.09.		14,4	18,6	25,0		6,0	73	33	3563	
29.08			!!	04.09.		9,9	16,9	24,9		9,0	112	33	3569	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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			!!	06.09.		10,5	17,9	25,9		9,0	107	33	3575	
31.08			!	07.09.		11,3	15,9	20,3	0,2	9,0	73	33	3579	
01.09						9,3	14,9	19,5		4,0	59	33	3582	
02.09						11,2	17,2	24,1			0	33	3587	
03.09			!!	09.09.		11,6	18,8	27,0		9,0	132	33	3592	
04.09			!!	11.09.		12,9	21,0	30,6		9,0	129	33	3598	
05.09						13,2	22,5	32,7		9,0	133	34	3612	
06.09						14,8	22,6	31,8		8,0	128	34	3618	
07.09						16,7	18,8	22,8	3,6	13,0	144	34	3622	
08.09	x	230	!!!	18.09.		13,8	15,1	16,6	27,0	23,0	379	34	3624	
09.09	x	135	!!!	19.09.		9,9	13,9	17,1	19,8	13,0	512	34	3626	
10.09	x	62	!!	20.09.		10,5	12,9	15,3	9,2	8,0	115	34	3627	
11.09			!!	21.09.		10,9	13,0	16,6	9,0	17,0	123	34	3628	
12.09	x	22	!!!	22.09.		12,0	13,2	15,7	6,8	22,0	347	34	3629	
13.09	x	64	!!!	23.09.		11,8	14,7	18,0		10,0	203	34	3631	
14.09	x	135	!!	24.09.		14,3	15,9	18,4	5,6	17,0	186	34	3632	
15.09	x	196	!!!	25.09.		12,9	14,9	17,4	0,4	12,0	244	34	3634	
16.09			!	26.09.		8,2	12,3	15,5	6,2	16,0	67	34	3635	
17.09			!!	27.09.		8,7	10,1	12,4	6,6	11,0	122	34	3635	
18.09	x	117	!!!	27.09.		10,8	13,6	14,8	9,6	23,0	448	34	3636	
19.09	x	4	!!!	28.09.		9,1	11,9	14,8		6,0	505	34	3636	
20.09			!!	29.09.		11,1	13,9	17,2	0,2	8,0	105	34	3637	
21.09			!!	30.09.		7,8	11,7	18,0		14,0	109	34	3638	
22.09			!!	01.10.		8,7	13,7	19,3		13,0	164	34	3639	
23.09	x	164	!!	03.10.		11,2	15,3	20,7		12,0	167	34	3640	
24.09			!!	04.10.		9,1	13,5	21,9		17,0	168	34	3640	
25.09	x	146	!!!	05.10.		10,7	14,3	20,6	0,2	18,0	242	34	3641	
26.09	x	212	!!!	06.10.		12,8	15,6	20,4		10,0	228	34	3642	
27.09			!	08.10.		9,4	14,1	20,3		6,0	62	34	3643	
28.09			!	09.10.		7,4	13,3	19,9		9,0	76	34	3644	
29.09						11,3	13,4	15,1	0,2	4,0	50	34	3644	
30.09						7,0	11,3	17,4		5,0	27	34	3644	
01.10			!!	14.10.		5,0	11,0	19,5		12,0	111	34	3644	
02.10						5,9	11,4	16,9		2,0	13	34	3645	
03.10						8,3	12,4	16,4			0	34	3645	
04.10			!!	18.10.		9,5	13,7	17,9	2,4	17,0	124	35	3652	
05.10	x	217	!!!	19.10.		12,6	13,8	15,2	25,4	23,0	427	35	3653	
06.10	x	146	!!!	19.10.		11,5	13,4	15,1	0,8	17,0	600	35	3653	
07.10	x	12	!!	20.10.		10,4	12,8	16,1		14,0	169	35	3653	
08.10	x	41	!!!	21.10.		12,3	13,5	15,6		16,0	214	35	3654	
09.10	x	132	!!	21.10.		11,8	14,1	17,7	0,4	16,0	196	35	3654	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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	
10.10	x	83	!!!	22.10.		4,7	8,5	12,9	12,2	23,0	284	35	3654	
11.10			!!!	22.10.		4,4	6,3	8,1	6,0	23,0	435	35	3654	
12.10			!!!	22.10.		5,4	6,9	9,2		11,0	484	35	3654	
13.10			!	23.10.		4,5	8,1	12,3		10,0	76	35	3654	
14.10			!	23.10.		6,4	10,4	15,1	26,8	16,0	89	35	3654	
15.10	x	54	!!	23.10.		9,7	11,1	13,0	7,8	12,0	192	35	3654	
16.10			!	24.10.		6,6	10,5	13,5	0,2	14,0	52	35	3654	
17.10			!!	24.10.		10,1	12,5	13,4	1,0	13,0	141	35	3655	
18.10	x	54	!!	25.10.		11,8	13,6	16,4		8,0	141	35	3655	
19.10						7,1	14,6	20,1		5,0	44	35	3655	
20.10	x	193	!!	27.10.		14,8	16,6	18,4	4,6	13,0	173	35	3655	
21.10						12,9	16,3	19,2		3,0	40	35	3655	
22.10	x	63	!!	29.10.		12,8	18,5	24,5	2,0	9,0	158	35	3655	
23.10	x	216	!!	02.11.		14,5	16,4	19,5	18,6	14,0	172	35	3655	
24.10	x	170	!!	04.11.		10,0	14,9	17,7	0,6	9,0	165	35	3655	
25.10			!!	07.11.		9,4	15,1	20,5		10,0	162	35	3655	
26.10	x	254	!!!	08.11.		15,3	17,7	20,5	20,4	15,0	200	35	3655	
27.10	x	256	!!	13.11.		12,6	15,2	16,9	11,6	12,0	133	35	3655	
28.10	x	75	!	20.11.		12,7	15,1	18,1	3,2	10,0	82	35	3655	
29.10						9,8	11,7	14,1			0	35	3655	
30.10						3,5	8,2	11,9		5,0	25	35	3655	
31.10						2,1	4,2	9,2		21,0	69	35	3655	
01.11			!	05.12.		5,4	8,5	11,1	1,8	20,0	96	35	3655	
02.11			!!!	08.12.		8,2	12,7	16,1	7,6	14,0	270	35	3655	
03.11			!	17.12.		7,3	9,6	13,9	9,2	13,0	87	35	3655	
04.11			!!	19.12.		5,9	9,8	12,7	3,2	18,0	119	35	3655	
05.11			!!	21.12.		2,8	6,1	9,3	1,8	16,0	119	35	3655	
06.11			!	21.12.		8,7	11,0	14,3	2,6	12,0	98	35	3655	
07.11	x	115				13,5	14,7	15,8		11,0	43	35	3655	
08.11	x	35	!!!	25.12.		9,7	11,7	15,5	21,2	20,0	227	35	3655	
09.11			!	28.12.		8,1	9,5	12,1	1,4	8,0	62	35	3655	
10.11			!	29.12.		4,3	6,7	8,7	2,8	18,0	98	35	3655	
11.11						0,7	3,1	4,7		21,0	38	35	3655	
12.11						1,0	3,5	6,5	0,4	15,0	49	35	3655	
13.11			!!	31.12.		1,2	6,2	10,5	1,4	19,0	127	35	3655	
14.11						0,4	3,0	6,3	0,2	21,0	38	35	3655	
15.11			!	98%	98%	2,5	5,3	8,6		8,0	80	35	3655	
16.11						3,3	4,5	5,6			0	35	3655	
17.11						3,6	4,3	5,0			0	35	3655	
18.11						4,3	5,4	6,6		9,0	41	35	3655	
19.11						5,0	5,7	6,7	5,0	12,0	38	35	3655	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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			!	88%	88%	3,3	5,0	7,0	2,2	10,0	92	35	3655	
21.11						1,8	3,0	3,7	1,6	17,0	41	35	3655	
22.11						2,7	3,5	4,4	0,2	12,0	55	35	3655	
23.11						4,1	5,6	7,0		5,0	40	35	3655	
24.11						4,2	5,9	7,2	0,6	9,0	48	35	3655	
25.11						-2,5	1,1	3,2	0,2	15,0	23	35	3655	
26.11						-3,0	0,2	4,6		16,0	13	35	3655	
27.11						-1,3	-0,1	2,1		9,0	0	35	3655	
28.11						0,0	2,1	3,6	0,2	18,0	48	35	3655	
29.11						3,4	4,8	6,6	1,4	22,0	110	35	3655	
30.11						2,7	4,4	6,5	0,6	14,0	63	35	3655	
01.12						2,0	3,7	5,8		23,0	138	35	3655	
02.12						3,2	5,8	9,4		6,0	173	35	3655	
03.12						-1,9	1,1	4,2		15,0	5	35	3655	
04.12						0,4	2,6	4,3		10,0	14	35	3655	
05.12						2,4	4,3	5,7	1,0	16,0	38	35	3655	
06.12						2,8	3,7	4,8		1,0	29	35	3655	
07.12						1,0	3,6	5,8		18,0	72	35	3655	
08.12						5,2	6,4	7,2		23,0	225	35	3655	
09.12						2,0	5,9	8,9		16,0	287	35	3655	
10.12						-0,5	0,3	1,3	0,2	23,0	30	35	3655	
11.12						-1,4	0,4	1,9	0,2	23,0	40	35	3655	
12.12						0,5	1,7	2,6		23,0	80	35	3655	
13.12						0,9	1,6	2,3		23,0	119	35	3655	
14.12						0,6	2,8	5,3	3,6	23,0	185	35	3655	
15.12						0,7	4,7	9,4		14,0	229	35	3655	
16.12						-3,4	0,0	4,8	0,2	23,0	8	35	3655	
17.12						-3,1	-0,8	2,7		23,0	0	35	3655	
18.12						-1,3	3,6	9,8		16,0	13	35	3655	
19.12						5,4	8,9	10,6	3,6	12,0	47	35	3655	
20.12						2,9	4,6	7,2		14,0	88	35	3655	
21.12						3,1	4,9	6,7		2,0	7	35	3655	
22.12						6,5	8,4	9,8	3,8	18,0	80	35	3655	
23.12						7,6	9,3	10,7		1,0	80	35	3655	
24.12			!!	22%	22%	9,8	11,7	14,0	3,0	9,0	106	35	3655	
25.12	x	10	!!!	21%	21%	6,1	8,6	10,7	7,8	13,0	218	35	3655	
26.12			!!	16%	16%	3,7	5,3	6,6	0,2	21,0	114	35	3655	
27.12						4,0	7,2	11,4		3,0	13	35	3655	
28.12			!	9%	9%	4,6	9,4	12,3	15,0	18,0	88	35	3655	
29.12			!	7%	7%	3,0	5,2	6,3	4,2	20,0	84	35	3655	
30.12						3,4	5,3	11,2			84	35	3655	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2013 00:00 - 31.12.2013 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2013 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2013 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2013

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 06.05.2013

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						0,8	5,4	14,1		5,0	9	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