



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012
 Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

Wachstum angegeben für: Riesling
 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						11,1	12,5	13,7	0,8	14,0	127	0	0	
02.01						5,0	8,8	13,8	1,8	20,0	175	0	0	
03.01						5,1	7,3	10,8	1,8	8,0	67	0	0	
04.01						4,4	6,6	8,3	1,4	8,0	67	0	0	
05.01						4,3	6,3	8,3	13,2	20,0	132	0	0	
06.01						2,0	4,4	7,1	4,6	13,0	77	0	0	
07.01						3,7	5,7	7,5	3,8	15,0	69	0	0	
08.01						4,8	5,6	7,3	1,8	19,0	115	0	0	
09.01						3,9	5,8	7,8	0,8	19,0	108	0	0	
10.01						6,1	7,7	9,2		12,0	197	0	0	
11.01						6,0	7,5	9,3		4,0	25	0	0	
12.01						6,2	7,5	8,5	1,4	7,0	48	0	0	
13.01						1,9	3,8	6,1	0,6	13,0	77	0	0	
14.01						0,2	2,6	5,1		4,0	1	0	0	
15.01						-1,9	0,1	4,2		18,0	0	0	0	
16.01						-3,1	-0,7	4,5		11,0	0	0	0	
17.01						-5,7	-2,5	2,6		14,0	0	0	0	
18.01						-5,4	-1,2	3,7	1,0	17,0	13	0	0	
19.01						3,1	6,9	10,4	6,4	21,0	164	0	0	
20.01						1,6	4,2	6,7	5,0	17,0	28	0	0	
21.01						1,1	5,7	9,7	6,8	23,0	165	0	0	
22.01						5,6	6,5	7,8	2,8	10,0	172	0	0	
23.01						3,0	5,1	6,8	2,0	13,0	50	0	0	
24.01						2,4	3,4	4,7	1,2	12,0	49	0	0	
25.01						1,7	3,6	6,2		11,0	27	0	0	
26.01						2,2	3,6	5,4	0,4	6,0	12	0	0	
27.01						2,0	3,0	4,0	0,8	23,0	83	0	0	
28.01						1,5	2,8	4,8		11,0	108	0	0	
29.01						-0,7	0,4	1,8		7,0	0	0	0	
30.01						-1,4	-0,4	0,7		15,0	0	0	0	
31.01						-5,9	-2,2	0,3	0,8	14,0	0	0	0	
01.02						-9,2	-5,9	-1,3		2,0	0	0	0	
02.02						-10,7	-7,4	-2,2			0	0	0	
03.02						-13,8	-8,8	-3,2			0	0	0	
04.02						-12,2	-8,9	-3,4		10,0	0	0	0	
05.02						-14,4	-9,4	-3,2		10,0	0	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012
Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

Wachstum angegeben für: Riesling
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						-13,8	-9,5	-3,6		2,0	0	0	0	
07.02						-16,2	-10,9	-6,6		2,0	0	0	0	
08.02						-8,0	-5,9	-1,4			0	0	0	
09.02						-12,2	-7,7	-3,9		14,0	0	0	0	
10.02						-9,0	-6,1	-1,7		10,0	0	0	0	
11.02						-14,3	-8,9	-2,5		2,0	0	0	0	
12.02						-12,2	-6,5	-1,0		7,0	0	0	0	
13.02						-2,8	-0,7	1,8		7,0	7	0	0	
14.02						0,0	1,4	3,2	2,4	23,0	42	0	0	
15.02						2,2	3,2	4,7	3,0	23,0	120	0	0	
16.02						1,4	3,3	5,4	1,4	22,0	153	0	0	
17.02						4,1	5,1	5,9		23,0	163	0	0	
18.02						5,2	6,2	7,4	0,6	23,0	311	0	0	
19.02						-0,3	3,6	7,2	1,2	18,0	367	0	0	
20.02						-2,7	0,5	5,4		13,0	0	0	0	
21.02						-5,1	-0,4	5,0		14,0	0	0	0	
22.02						-3,9	2,1	9,6		12,0	0	0	0	
23.02						2,9	5,2	6,8	0,2	14,0	38	0	0	
24.02						6,9	8,5	9,8		18,0	128	0	0	
25.02						5,9	9,1	13,1	0,2	13,0	190	0	0	
26.02						4,0	6,1	8,9			0	0	0	
27.02						2,1	6,0	9,4		9,0	28	0	0	
28.02						6,9	8,3	9,7		4,0	21	0	0	
29.02						7,9	10,1	13,7		16,0	114	0	0	
01.03						7,1	10,3	17,6		16,0	144	0	0	
02.03						6,8	8,7	14,0		16,0	139	0	0	
03.03						7,1	8,1	9,6		11,0	122	0	0	
04.03						7,2	9,1	11,2		6,0	47	0	0	
05.03						3,8	5,2	8,2	1,0	8,0	42	0	0	
06.03						1,6	5,6	9,3		1,0	2	0	0	
07.03						-2,5	2,2	6,8	2,6	15,0	20	0	0	
08.03						3,0	5,2	8,4	0,2	10,0	61	0	0	
09.03						-2,0	3,7	10,8		12,0	0	0	0	
10.03						5,2	7,7	10,5		4,0	27	0	0	
11.03						7,6	9,3	11,6	0,2	13,0	148	0	0	
12.03						4,1	8,6	16,0		13,0	50	0	0	
13.03						6,7	8,0	9,1		4,0	34	0	0	
14.03						5,4	8,4	14,3		2,0	12	0	0	
15.03						-0,1	7,2	18,8		12,0	32	0	0	
16.03						1,2	10,5	21,8		10,0	30	0	0	
17.03						3,7	9,4	15,2		11,0	50	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

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	
18.03						6,9	8,6	9,6	6,0	16,0	133	0	0	
19.03						2,9	6,3	11,5		10,0	77	0	0	
20.03						-1,9	5,3	14,2		10,0	0	0	0	
21.03						-1,2	7,8	18,5		10,0	6	0	0	
22.03						1,0	10,8	21,1		8,0	23	0	0	
23.03						4,1	12,2	21,3		10,0	72	0	0	
24.03						4,2	12,2	21,2		10,0	70	0	0	
25.03						5,3	13,4	22,5		10,0	73	0	0	
26.03						4,2	12,5	21,3		4,0	19	0	0	
27.03						4,0	12,2	21,7		5,0	23	0	0	
28.03						4,7	12,8	22,2		10,0	68	0	0	
29.03						3,0	10,3	18,2		9,0	45	0	0	
30.03						9,1	10,0	11,6			10	0	0	
31.03						4,0	8,0	10,4		10,0	71	0	0	
01.04						-1,7	5,3	12,3		7,0	0	0	0	
02.04						-0,7	7,4	15,9		6,0	1	0	0	
03.04						3,3	11,5	18,9	0,8	9,0	38	0	0	
04.04						6,3	10,4	14,4	2,2	10,0	121	0	0	
05.04						6,7	8,1	9,8		8,0	74	0	0	
06.04						5,9	8,5	13,0			0	0	0	
07.04						2,4	5,2	8,4	2,0	13,0	59	0	0	
08.04						0,2	5,0	9,6		2,0	1	0	0	
09.04						4,4	7,6	9,9	2,0	20,0	157	0	0	
10.04						9,3	11,2	14,7	2,2	14,0	235	0	0	
11.04						6,2	9,2	13,0	2,6	10,0	146	0	0	
12.04						3,4	6,7	10,2	4,6	18,0	99	0	0	
13.04						1,1	7,0	14,4		10,0	42	0	0	
14.04						1,3	7,9	14,1		9,0	24	0	0	
15.04						6,6	8,5	11,3			0	0	0	
16.04						2,2	6,2	9,2	0,2	5,0	31	0	0	
17.04						-2,7	5,5	14,1		8,0	7	0	0	
18.04						5,0	8,8	14,5	3,2	14,0	74	0	0	
19.04						6,3	9,2	12,9	3,2	13,0	71	0	0	
20.04						3,7	7,3	11,7	3,2	15,0	129	0	0	
21.04						6,6	8,7	12,0	2,4	11,0	64	0	0	
22.04						5,8	7,4	11,0	6,6	14,0	97	0	0	
23.04						6,2	8,6	13,8	3,0	11,0	136	0	0	
24.04						6,9	8,9	12,2	2,2	14,0	52	0	0	
25.04						5,9	10,1	13,8	2,4	5,0	42	0	0	
26.04						8,9	10,5	12,0	9,8	17,0	119	0	0	
27.04						9,7	12,2	15,7	3,8	13,0	132	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012
Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

Wachstum angegeben für: Riesling
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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						10,8	19,1	29,9		8,0	236	1	9	
29.04						14,7	18,2	22,9		1,0	19	1	9	
30.04						10,5	17,6	24,3		2,0	22	1	13	
01.05						12,0	16,9	20,9	2,8	6,0	75	1	17	
02.05						11,5	14,9	19,3	14,8	8,0	112	1	21	
03.05						11,2	13,5	17,1			0	2	34	
04.05						6,1	13,3	21,9	2,4	15,0	92	2	39	
05.05						10,5	12,4	15,0	12,0	23,0	389	2	43	
06.05						9,1	11,2	14,2	17,0	22,0	553	2	45	
07.05						8,4	11,4	16,1		8,0	161	2	47	
08.05						6,8	14,0	21,6		10,0	100	2	54	
09.05						14,5	17,4	21,4	0,8	8,0	71	3	79	
10.05						12,7	20,9	28,5		8,0	125	3	109	
11.05						13,2	21,0	26,5	1,6	7,0	117	4	156	
12.05						7,9	11,9	15,2	0,2		117	4	164	
13.05						3,2	9,7	15,6		7,0	31	4	164	
14.05						2,4	11,5	20,1		7,0	25	4	170	
15.05						6,8	9,2	13,9	2,6	12,0	60	4	170	
16.05						6,1	8,6	13,1	1,4	14,0	61	4	170	
17.05						1,3	9,8	18,2		9,0	29	4	170	
18.05						9,3	13,7	17,4	1,8	13,0	132	4	186	
19.05						9,9	16,4	22,5		11,0	262	4	214	
20.05						13,6	19,0	25,4	1,6	7,0	105	5	270	
21.05						14,5	19,1	24,8	2,6	11,0	172	5	321	
22.05						14,5	20,8	27,4		10,0	177	6	398	
23.05						15,2	20,1	26,6		11,0	168	6	468	
24.05						14,2	21,7	30,7		8,0	177	7	566	
25.05						13,9	20,0	26,5			0	7	648	
26.05						12,5	19,4	25,6			0	8	740	
27.05						11,4	18,6	25,2			0	8	817	
28.05						11,1	19,7	28,6		6,0	72	9	914	
29.05						11,2	19,3	28,0	4,8	6,0	51	9	997	
30.05						14,2	19,3	26,3		9,0	202	10	1084	
31.05			!!	08.06.		12,2	16,9	20,8	6,6	12,0	107	10	1141	
01.06						14,1	17,0	20,0		1,0	14	10	1195	
02.06						12,1	15,6	20,8	0,2	13,0	186	10	1236	
03.06			!!!	11.06.		12,7	14,8	16,8	27,8	16,0	234	11	1281	
04.06						9,4	14,4	19,3	1,2	14,0	116	11	1313	
05.06						8,0	12,4	17,9			0	11	1330	
06.06			!!	14.06.		11,4	14,6	19,3	10,8	14,0	112	11	1361	
07.06						13,0	17,6	24,5	7,4	11,0	165	12	1421	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012
Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

Wachstum angegeben für: Riesling
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	
08.06						13,6	17,5	21,0	0,4	4,0	45	12	1471	
09.06						12,3	15,0	17,8			13	12	1504	
10.06						9,3	14,9	19,7		4,0	38	12	1535	
11.06			!!!	18.06.		12,5	14,7	16,4	18,4	18,0	232	13	1573	
12.06			!!	19.06.		9,8	14,2	19,6	3,2	15,0	132	13	1600	
13.06	x	135	!!!	19.06.		11,7	13,0	14,3	14,6	21,0	257	13	1619	
14.06			!!!	20.06.		11,5	14,9	19,6		8,0	362	13	1649	
15.06						13,0	17,6	22,1	1,0	6,0	49	13	1694	
16.06			!!	22.06.		13,7	15,9	17,7	10,8	20,0	197	14	1739	
17.06						13,9	17,8	22,6			117	14	1785	
18.06			!	24.06.		12,6	19,3	24,6		6,0	64	14	1838	
19.06			!	26.06.		14,1	18,3	22,5	3,8	8,0	90	15	1894	
20.06	x	295	!!!	26.06.		16,3	17,6	19,5	22,8	17,0	346	15	1937	
21.06	x	297	!!!	27.06.		15,9	19,2	24,5	2,6	14,0	200	16	1995	
22.06	x	270	!!	28.06.		13,1	16,8	20,8		2,0	141	16	2032	
23.06			!	29.06.		10,2	16,6	21,9		8,0	93	16	2067	
24.06			!!	30.06.		10,1	14,3	19,6	6,4	18,0	147	16	2089	
25.06	x	33	!!!	30.06.		12,1	15,2	18,5		6,0	220	17	2125	
26.06			!	01.07.		11,4	17,7	24,3		6,0	73	17	2165	
27.06			!	02.07.		12,5	19,1	24,3		7,0	94	17	2209	
28.06			!!	03.07.		16,7	22,3	30,3	2,0	12,0	123	18	2278	
29.06	x	300	!!!	04.07.		17,6	21,1	25,4	9,2	12,0	235	18	2330	
30.06	x	300	!!	05.07.		13,6	19,7	25,8		8,0	171	19	2383	
01.07			!	06.07.		15,0	18,6	21,6	6,2	6,0	54	19	2422	
02.07			!!	07.07.		12,3	14,5	16,7	6,4	19,0	168	19	2442	
03.07	x	127	!!!	08.07.		12,4	18,3	25,7		7,0	270	19	2477	
04.07			!!	09.07.		12,9	20,2	26,6		9,0	128	20	2530	
05.07			!!	10.07.		16,1	19,9	25,3	2,2	17,0	175	20	2571	
06.07	x	300	!!!	11.07.		16,3	19,5	24,7		9,0	252	21	2618	
07.07			!!	13.07.		12,8	19,2	24,7		8,0	144	21	2654	
08.07			!!	14.07.		15,1	17,8	21,4	4,4	14,0	161	21	2684	
09.07						14,6	18,6	21,4		2,0	40	22	2725	
10.07			!	17.07.		14,5	19,0	23,7	1,6	8,0	91	22	2758	
11.07			!	18.07.		12,2	16,0	18,0	9,6	7,0	63	22	2779	
12.07			!	19.07.		12,1	14,6	17,4	3,0	10,0	71	22	2795	
13.07			!!	19.07.		13,5	15,6	18,5	10,2	20,0	170	23	2823	
14.07	x	188	!!!	20.07.		13,1	15,6	19,5	24,4	14,0	311	23	2843	
15.07	x	70	!!	21.07.		12,3	14,7	17,6	6,8	12,0	146	23	2859	
16.07			!!	22.07.		12,1	15,3	18,6	0,2	15,0	143	23	2877	
17.07						16,3	17,6	19,6		2,0	99	23	2901	
18.07						15,2	20,6	25,5		3,0	31	24	2944	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012
Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

Wachstum angegeben für: Riesling
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		Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
19.07						15,6	18,5	21,5			0	24	2970	
20.07			!	26.07.		12,3	16,3	20,1	0,2	11,0	92	24	2989	
21.07	x	149	!!	27.07.		11,9	15,4	19,5		10,0	181	24	3004	
22.07			!!	28.07.		7,6	15,3	23,3		9,0	103	25	3029	
23.07			!	29.07.		8,7	17,7	25,9		8,0	81	25	3052	
24.07			!!	30.07.		11,1	20,9	29,9		10,0	105	25	3082	
25.07	x	300	!!!	30.07.		14,7	23,3	31,7		9,0	207	26	3126	
26.07			!!	01.08.		16,8	24,6	32,4		10,0	166	26	3162	
27.07	x	300	!!!	02.08.		17,0	24,8	34,2	0,6	9,0	215	27	3206	
28.07			!!!	02.08.		16,5	20,5	24,8	1,4	10,0	201	27	3231	
29.07			!!	03.08.		14,4	18,4	21,4	1,0	7,0	142	27	3249	
30.07			!	04.08.		13,0	16,5	20,6	3,2	7,0	97	27	3263	
31.07			!!	05.08.		11,2	17,3	23,3		8,0	110	28	3287	
01.08			!!	06.08.		12,2	22,0	32,3		8,0	121	28	3312	
02.08						17,6	21,9	24,3		1,0	22	28	3334	
03.08			!!	08.08.		13,5	19,3	25,3		8,0	130	29	3360	
04.08			!	09.08.		11,9	18,7	25,1		7,0	90	29	3376	
05.08						16,3	20,1	25,3	19,0	11,0	153	29	3393	
06.08	x	300	!!	11.08.		16,1	18,7	21,8	0,2	6,0	156	29	3407	
07.08			!!	13.08.		14,4	17,2	20,4	0,6	8,0	121	29	3418	
08.08			!!	13.08.		11,7	17,1	22,4		9,0	102	30	3438	
09.08	x	223	!!!	14.08.		15,3	19,1	24,3	1,2	12,0	230	30	3452	
10.08	x	115	!!	15.08.		11,4	17,7	24,3		9,0	148	30	3463	
11.08			!	16.08.		9,8	17,5	24,9		6,0	64	30	3473	
12.08						15,3	20,2	26,4			0	30	3486	
13.08			!	18.08.		11,5	18,9	27,5		11,0	88	31	3506	
14.08	x	300	!!!	19.08.		14,5	20,0	27,2	0,4	16,0	254	31	3519	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,8	24,1	31,3		8,0	246	31	3535	
16.08			!!	21.08.		16,8	21,5	26,4	1,0	8,0	151	31	3546	
17.08			!!	22.08.		12,2	20,8	29,3		8,0	107	32	3565	
18.08			!!	23.08.		14,7	25,0	36,2		8,0	128	32	3580	
19.08			!!	24.08.		16,9	26,6	37,3		8,0	145	32	3593	
20.08			!!	25.08.		20,2	24,7	29,7		13,0	147	32	3604	
21.08	x	300	!!	26.08.		16,5	22,9	30,7		10,0	181	33	3621	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,4	21,6	25,3		6,0	164	33	3629	
23.08			!	28.08.		10,7	18,6	26,2		9,0	98	33	3634	
24.08	x	283	!!	29.08.		15,8	20,0	24,6	6,0	9,0	167	33	3640	
25.08	x	277	!!	30.08.		15,4	19,9	24,3		8,0	167	33	3645	
26.08			!!!	02.09.		14,6	16,3	19,1	4,2	16,0	207	33	3648	
27.08	x	103	!!	02.09.		10,2	17,0	24,8	0,2	10,0	172	33	3651	
28.08			!!	03.09.		13,5	18,9	24,0		10,0	113	33	3655	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

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	
29.08	x	300	!!!	04.09.		15,7	21,1	28,0	1,4	10,0	205	34	3667	
30.08			!!	06.09.		16,2	18,1	20,1	1,8	10,0	193	34	3670	
31.08			!!!	07.09.		11,8	13,9	16,1	5,6	17,0	235	34	3671	
01.09			!	08.09.		10,6	14,3	19,5	1,4	9,0	79	34	3673	
02.09			!!	09.09.		8,5	15,1	23,3		8,0	106	34	3674	
03.09			!!	10.09.		10,5	17,2	24,4		10,0	122	34	3677	
04.09	x	98	!!	11.09.		12,0	18,1	25,6		10,0	146	34	3679	
05.09	x	122	!!!	12.09.		12,4	15,9	20,8		13,0	223	34	3680	
06.09			!!	13.09.		9,2	14,4	21,4		9,0	102	34	3681	
07.09			!	15.09.		6,3	15,2	25,6		9,0	79	34	3682	
08.09			!	16.09.		9,3	18,0	28,2		7,0	72	34	3684	
09.09			!	17.09.		10,8	20,0	30,0		7,0	84	34	3686	
10.09			!	18.09.		11,4	19,9	29,8		7,0	87	34	3687	
11.09			!!	21.09.		14,2	18,0	22,7	12,6	14,0	126	34	3688	
12.09	x	180	!!!	22.09.		8,4	13,1	15,8	0,2	10,0	215	34	3688	
13.09			!!	23.09.		8,0	11,8	16,5		15,0	134	34	3689	
14.09			!!	24.09.		8,9	13,0	17,7		9,0	139	34	3689	
15.09	x	25	!!	25.09.		10,7	14,1	18,6	2,6	15,0	166	34	3689	
16.09			!!	25.09.		8,7	14,1	23,2	0,2	11,0	137	34	3689	
17.09			!!	27.09.		10,2	15,9	24,2		12,0	133	34	3690	
18.09	x	74	!!	28.09.		10,7	14,5	21,4		10,0	155	34	3690	
19.09			!	30.09.		8,7	12,5	17,1		9,0	89	34	3690	
20.09			!	01.10.		3,5	9,8	17,4		10,0	52	34	3690	
21.09			!	03.10.		3,8	10,8	19,7	6,6	14,0	65	34	3690	
22.09	x	52	!!	03.10.		8,2	11,8	16,4		10,0	161	34	3690	
23.09			!	04.10.		7,7	12,9	17,3		6,0	73	34	3690	
24.09	x	55	!!	05.10.		12,5	16,1	22,4	2,0	12,0	140	34	3690	
25.09			!!	06.10.		12,4	13,9	16,0	3,4	11,0	120	34	3690	
26.09			!!!	07.10.		11,6	12,7	13,9	6,2	18,0	232	34	3690	
27.09			!	09.10.		11,2	13,0	15,7	2,8	17,0	63	34	3690	
28.09	x	38				10,8	13,3	16,7		4,0	24	34	3690	
29.09			!!	12.10.		8,3	11,4	16,6	0,2	15,0	135	34	3690	
30.09			!!	13.10.		5,8	9,7	17,6		17,0	124	34	3690	
01.10			!!	14.10.		5,0	9,8	18,5		14,0	129	34	3690	
02.10			!	16.10.		6,0	11,8	18,5	0,2	15,0	87	34	3690	
03.10	x	121	!!	17.10.		13,0	14,8	16,8	0,8	14,0	193	34	3690	
04.10	x	124	!!!	18.10.		7,8	12,7	14,4	12,6	16,0	245	34	3690	
05.10			!	18.10.		6,7	13,9	17,7		7,0	82	34	3690	
06.10			!!	20.10.		10,2	15,3	19,0	13,0	15,0	160	34	3690	
07.10	x	91	!!!	20.10.		5,5	10,4	14,5	9,2	16,0	290	34	3690	
08.10			!	20.10.		3,6	7,6	12,7	0,4	16,0	85	34	3690	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012
Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

Wachstum angegeben für: Riesling
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	
09.10			!!	21.10.		5,7	11,0	15,7	5,0	15,0	193	34	3690	
10.10			!	21.10.		3,8	7,9	14,8		13,0	66	34	3690	
11.10			!	22.10.		3,1	7,5	14,8		14,0	59	34	3690	
12.10			!!!	22.10.		9,5	11,5	15,1	2,8	15,0	210	34	3690	
13.10						6,1	10,2	15,6	6,0	9,0	36	34	3690	
14.10			!	24.10.		6,9	8,5	10,3	15,2	11,0	94	34	3690	
15.10			!!	24.10.		4,6	7,8	11,5	5,2	11,0	160	34	3690	
16.10						5,5	8,6	10,9		7,0	24	34	3690	
17.10						6,5	13,2	18,7		8,0	45	34	3690	
18.10						14,5	18,9	23,1			0	34	3690	
19.10						10,8	16,9	25,5		9,0	104	34	3690	
20.10	x	45	!!	09.11.		11,4	15,8	22,6		12,0	111	34	3690	
21.10	x	94	!!!	12.11.		10,9	15,4	24,1		14,0	207	34	3690	
22.10	x	26	!!	19.11.		8,7	14,0	22,6		10,0	140	34	3690	
23.10			!	23.11.		8,8	11,7	16,1		11,0	80	34	3690	
24.10			!!	24.11.		6,1	10,6	17,6		14,0	120	34	3690	
25.10			!!	25.11.		8,2	10,6	15,2	1,0	13,0	127	34	3690	
26.10			!!	27.11.		3,8	7,0	10,2	17,4	23,0	189	34	3690	
27.10						-2,0	2,6	6,0	0,6	8,0	213	34	3690	
28.10						-3,7	0,4	7,8		16,0	0	34	3690	
29.10						-3,3	0,4	4,3	0,6	18,0	22	34	3690	
30.10			!	29.11.		4,8	6,2	7,0	1,6	18,0	90	34	3690	
31.10			!!	02.12.		4,2	7,6	14,1		14,0	129	34	3690	
01.11			!	08.12.		4,2	7,6	12,4	1,4	14,0	58	34	3690	
02.11			!	13.12.		6,7	7,8	10,1	9,4	12,0	78	34	3690	
03.11			!!	15.12.		6,9	8,5	12,0	6,6	11,0	100	34	3690	
04.11						6,6	8,7	11,1	2,4	13,0	89	34	3690	
05.11						6,0	8,0	9,9	7,6	17,0	81	34	3690	
06.11						3,5	6,3	10,1		13,0	121	34	3690	
07.11						6,4	7,9	9,3	0,8	9,0	46	34	3690	
08.11						7,6	8,3	9,2		3,0	24	34	3690	
09.11						6,0	7,9	11,5		6,0	33	34	3690	
10.11			!!	23.12.		6,4	8,6	10,5	6,8	23,0	199	34	3690	
11.11						4,9	8,5	11,6		15,0	254	34	3690	
12.11						4,8	6,7	9,4		5,0	51	34	3690	
13.11						2,2	5,9	10,3		7,0	25	34	3690	
14.11						-0,4	3,1	5,8		11,0	36	34	3690	
15.11						4,5	5,4	6,2			0	34	3690	
16.11						0,5	3,9	7,2		6,0	12	34	3690	
17.11						0,2	3,2	6,2		18,0	42	34	3690	
18.11						5,3	6,8	8,3	1,6	23,0	206	34	3690	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2012

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						4,7	8,8	13,2	0,2	16,0	298	34	3690	
20.11						1,9	4,4	6,4		23,0	143	34	3690	
21.11						0,2	4,4	9,3	0,4	16,0	159	34	3690	
22.11						3,0	6,4	9,6		20,0	149	34	3690	
23.11						2,0	7,3	10,2		14,0	104	34	3690	
24.11						9,2	10,9	13,1			0	34	3690	
25.11						6,8	11,7	14,9		2,0	14	34	3690	
26.11						3,0	6,7	10,6	3,4	21,0	131	34	3690	
27.11						6,0	8,3	9,5	0,2	5,0	25	34	3690	
28.11						4,0	5,5	7,3		14,0	87	34	3690	
29.11						3,1	4,3	5,4		9,0	20	34	3690	
30.11						-2,2	2,0	5,9		5,0	0	34	3690	
01.12						-4,1	-2,3	0,4		23,0	0	34	3690	
02.12						-0,2	1,9	3,4	0,4	16,0	8	34	3690	
03.12						-0,8	1,9	5,3	2,0	16,0	29	34	3690	
04.12						1,0	3,8	5,5	10,2	15,0	76	34	3690	
05.12						2,1	2,8	3,8	2,4	18,0	31	34	3690	
06.12						-2,1	0,6	2,2	0,6	18,0	11	34	3690	
07.12						-0,8	-0,1	0,5		23,0	4	34	3690	
08.12						-5,5	-1,8	0,4		23,0	0	34	3690	
09.12						-4,4	0,2	3,7	2,4	23,0	0	34	3690	
10.12						0,6	2,5	3,6	5,6	20,0	21	34	3690	
11.12						-5,6	-0,8	1,7	0,8	14,0	2	34	3690	
12.12						-8,0	-5,4	-0,9		20,0	0	34	3690	
13.12						-7,9	-4,3	-0,6		20,0	0	34	3690	
14.12						-0,4	4,3	9,5	6,6	20,0	65	34	3690	
15.12			!!	67%	67%	7,9	9,2	10,1	1,4	16,0	177	34	3690	
16.12						7,2	8,1	8,9	3,4	15,0	76	34	3690	
17.12						6,3	7,3	8,6	2,6	20,0	92	34	3690	
18.12						4,1	5,6	6,7	1,6	17,0	110	34	3690	
19.12						2,4	4,4	6,3		23,0	124	34	3690	
20.12						1,5	2,6	4,1	3,4	21,0	154	34	3690	
21.12						1,9	3,9	7,0	1,4	23,0	120	34	3690	
22.12						5,7	6,9	8,2	7,4	22,0	214	34	3690	
23.12			!!!	41%	41%	6,6	12,2	13,7	5,2	23,0	357	34	3690	
24.12	x	84	!!!	39%	39%	11,6	13,2	15,3		12,0	519	34	3690	
25.12			!	26%	26%	7,8	10,7	13,5	5,8	12,0	57	34	3690	
26.12			!	24%	24%	7,0	8,3	9,3	1,8	14,0	63	34	3690	
27.12			!	17%	17%	5,7	7,8	9,4	21,4	17,0	85	34	3690	
28.12			!!	16%	16%	5,6	7,0	8,5	1,2	16,0	131	34	3690	
29.12						8,7	10,4	12,4		3,0	19	34	3690	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2012 00:00 - 31.12.2012 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:28 Daten vorhanden bis: 31.12.2012 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2012 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2012 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 28.04.2012 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	
30.12			!	6%	6%	5,5	8,3	11,4	6,0	12,0	59	34	3690	
31.12						7,7	8,7	9,9			17	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