

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, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2015 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 01.05.2015 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						0,5	1,2	1,9		23,0	30	0	0	
02.01						0,2	2,4	4,6	2,6	22,0	53	0	0	
03.01						0,4	1,6	4,0	19,6	23,0	91	0	0	
04.01						0,6	2,7	4,4	2,0	20,0	116	0	0	
05.01						-2,4	-1,1	2,4		23,0	2	0	0	
06.01						-5,2	-2,7	0,0	0,2	23,0	0	0	0	
07.01						0,4	2,0	3,3		21,0	0	0	0	
08.01						2,0	6,5	9,6	4,4	23,0	156	0	0	
09.01						6,6	8,9	11,7	6,4	13,0	156	0	0	
10.01						7,6	12,5	14,5	0,8	10,0	103	0	0	
11.01						2,8	5,0	7,1			0	0	0	
12.01						5,0	6,5	8,3	0,2	10,0	29	0	0	
13.01						7,8	9,7	13,4	2,8	9,0	85	0	0	
14.01						3,0	5,4	8,6	7,0	17,0	111	0	0	
15.01						4,5	8,6	11,2	1,2	12,0	57	0	0	
16.01						4,0	5,9	8,1	1,8	16,0	80	0	0	
17.01						0,9	3,4	4,9	0,6	23,0	146	0	0	
18.01						-1,6	2,0	5,3		6,0	148	0	0	
19.01						-2,9	-1,6	-0,4		19,0	0	0	0	
20.01						-1,2	-0,2	1,3	0,2	23,0	0	0	0	
21.01						-3,7	-0,5	3,4		14,0	0	0	0	
22.01						0,5	1,0	1,6			0	0	0	
23.01						-2,4	1,1	3,3		6,0	0	0	0	
24.01						-3,4	-0,5	1,0	0,2	18,0	1	0	0	
25.01						-2,7	-0,2	1,7	0,2	22,0	7	0	0	
26.01						0,3	1,4	2,7	18,2	23,0	40	0	0	
27.01						1,5	2,6	3,8	1,4	20,0	85	0	0	
28.01						2,8	4,1	5,7	2,6	13,0	32	0	0	
29.01						1,3	2,7	5,0	6,8	16,0	47	0	0	
30.01						0,7	1,7	3,0	0,4	11,0	58	0	0	
31.01						0,5	1,8	3,5	0,2	13,0	9	0	0	
01.02						0,0	1,3	3,2	3,2	23,0	34	0	0	
02.02						0,4	1,7	2,8	0,8	15,0	64	0	0	
03.02						-2,0	0,4	3,2		8,0	1	0	0	
04.02						-2,5	-0,2	2,7		9,0	0	0	0	
05.02						-4,8	-2,1	0,3		8,0	0	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2015

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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						-3,2	-0,9	3,1			0	0	0	
07.02						-6,5	-1,2	4,9		1,0	0	0	0	
08.02						-0,7	2,3	4,9	0,2	13,0	23	0	0	
09.02						-0,4	3,2	5,3		7,0	33	0	0	
10.02						2,6	3,9	5,7	0,6	23,0	126	0	0	
11.02						-0,3	4,0	7,8		11,0	137	0	0	
12.02						-2,8	-0,5	1,4		23,0	0	0	0	
13.02						-1,7	2,4	7,9		10,0	0	0	0	
14.02						3,4	6,2	8,7		4,0	12	0	0	
15.02						-0,6	2,9	6,5		10,0	9	0	0	
16.02						-0,8	1,6	4,2		10,0	3	0	0	
17.02						0,8	2,0	3,4		14,0	14	0	0	
18.02						-0,4	3,5	6,4		14,0	45	0	0	
19.02						-2,5	0,1	2,0		13,0	1	0	0	
20.02						0,5	6,9	11,8	0,4	6,0	34	0	0	
21.02						1,3	4,5	7,4	4,8	23,0	142	0	0	
22.02						1,6	3,7	7,4		10,0	165	0	0	
23.02						0,7	3,3	5,6	8,4	17,0	55	0	0	
24.02						3,1	4,6	6,5	0,2	10,0	71	0	0	
25.02						2,9	4,7	6,8	1,2	18,0	68	0	0	
26.02						4,1	6,3	8,9	1,8	15,0	114	0	0	
27.02						2,9	4,7	5,6	15,6	22,0	104	0	0	
28.02						-1,9	2,6	8,7		12,0	19	0	0	
01.03						3,7	7,7	11,1	2,6	11,0	66	0	0	
02.03						3,9	7,1	10,2	2,2	8,0	33	0	0	
03.03						2,4	5,5	10,1	4,4	5,0	24	0	0	
04.03						2,8	4,5	7,4	0,2	8,0	46	0	0	
05.03						1,5	5,1	10,0		6,0	7	0	0	
06.03						-1,3	4,3	10,8		11,0	6	0	0	
07.03						-1,5	3,9	11,5		14,0	14	0	0	
08.03						-1,1	5,3	14,1		12,0	17	0	0	
09.03						0,9	7,8	17,2		13,0	38	0	0	
10.03						2,6	5,7	8,8	0,6	23,0	160	0	0	
11.03						2,3	5,8	11,5		12,0	200	0	0	
12.03						-2,1	4,8	12,9		10,0	2	0	0	
13.03						0,1	4,4	8,5		6,0	5	0	0	
14.03						3,1	5,0	7,5			0	0	0	
15.03						2,0	3,9	5,7	2,8	18,0	51	0	0	
16.03						0,6	5,9	13,2		11,0	28	0	0	
17.03						0,4	8,5	17,6		11,0	37	0	0	
18.03						1,7	9,7	19,5		11,0	50	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2015

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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						7,2	8,1	9,2		12,0	91	0	0	
20.03						5,8	9,0	15,9		10,0	80	0	0	
21.03						2,3	4,8	7,9	1,4	17,0	47	0	0	
22.03						1,1	5,1	8,0		13,0	97	0	0	
23.03						-2,0	3,9	11,3		13,0	16	0	0	
24.03						0,3	6,8	14,4		10,0	32	0	0	
25.03						6,6	8,9	11,7		4,0	28	0	0	
26.03						4,8	6,8	11,2	0,4	15,0	46	0	0	
27.03						4,3	7,2	11,0		8,0	88	0	0	
28.03						3,2	7,9	12,2		17,0	72	0	0	
29.03						7,8	10,9	12,3	10,0	23,0	333	0	0	
30.03						6,3	7,9	10,6	4,0	11,0	407	0	0	
31.03						3,5	9,6	12,8	11,6	18,0	58	0	0	
01.04						3,3	5,3	7,9	1,6	11,0	37	0	0	
02.04						3,3	6,0	9,4	7,2	12,0	65	0	0	
03.04						-1,4	4,9	11,0		12,0	20	0	0	
04.04						2,2	5,2	8,4	8,6	16,0	106	0	0	
05.04						-1,3	4,3	10,3		9,0	0	0	0	
06.04						-1,0	4,5	10,3		7,0	5	0	0	
07.04						-0,3	6,2	14,0		11,0	18	0	0	
08.04						1,0	8,9	16,9		8,0	17	0	0	
09.04						3,6	12,2	21,2		9,0	49	0	0	
10.04						3,9	13,9	24,1		8,0	45	0	0	
11.04						8,9	12,3	14,8	2,2	11,0	67	0	0	
12.04						5,7	11,9	18,4	0,2	8,0	98	0	0	
13.04						9,4	12,8	16,0			0	0	0	
14.04						4,1	13,7	23,2		9,0	59	0	0	
15.04						7,0	16,7	26,0		8,0	71	0	0	
16.04						8,0	16,0	23,7		4,0	34	0	0	
17.04						7,9	11,7	16,1	0,4	3,0	22	0	0	
18.04						3,6	9,2	15,3		1,0	4	0	0	
19.04						1,3	10,1	18,0		6,0	14	0	0	
20.04						3,4	12,5	20,8		4,0	15	0	0	
21.04						5,1	14,6	23,8		5,0	29	0	0	
22.04						5,7	11,7	17,6		5,0	33	0	0	
23.04						3,1	11,9	19,8		7,0	31	0	0	
24.04						4,5	14,0	22,4		6,0	32	0	0	
25.04						9,7	12,6	16,3	1,4	13,0	84	0	0	
26.04						11,1	15,0	20,8	12,2	15,0	202	0	0	
27.04						7,5	10,4	12,8	22,6	23,0	304	0	0	
28.04						5,8	9,6	13,9		5,0	312	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2015

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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	
29.04						0,8	8,5	16,0		7,0	13	0	0	
30.04						7,0	9,5	12,9	2,4	13,0	106	0	0	
01.05						6,8	9,6	12,5	0,2	10,0	194	1	8	
02.05						5,0	11,0	15,6		9,0	42	1	8	
03.05						11,1	14,3	17,0	4,4	23,0	368	1	10	
04.05						14,4	18,4	22,3		8,0	475	1	15	
05.05						14,4	19,8	23,6	1,2	5,0	94	2	31	
06.05						10,5	13,9	17,9	0,4	1,0	14	2	36	
07.05						9,9	13,1	17,7		1,0	11	2	40	
08.05						7,6	14,1	21,6		4,0	32	2	46	
09.05						10,2	15,0	20,5	2,6	9,0	66	2	54	
10.05						10,7	15,3	20,5		3,0	102	3	74	
11.05						8,8	17,8	27,1		7,0	70	3	92	
12.05						12,9	19,1	27,3		6,0	82	4	125	
13.05						7,7	14,7	21,3	0,2	7,0	41	4	141	
14.05						7,7	13,9	19,0		12,0	92	4	154	
15.05						9,8	14,5	20,5	2,4	12,0	246	4	170	
16.05						6,3	11,8	16,4		12,0	65	4	177	
17.05						11,1	15,0	19,2		6,0	149	5	205	
18.05						6,8	15,4	21,9		8,0	67	5	229	
19.05						8,8	13,1	16,4	0,8	6,0	48	5	243	
20.05						6,6	10,7	14,8	2,2	12,0	46	5	247	
21.05						4,8	11,2	18,7		9,0	102	5	252	
22.05						9,6	15,5	21,1		1,0	10	5	279	
23.05						8,6	15,0	20,0		4,0	36	6	314	
24.05						13,2	16,9	21,6			0	6	353	
25.05						10,8	13,9	18,2	4,0	15,0	84	6	376	
26.05						9,7	11,9	14,7		2,0	83	6	387	
27.05						6,9	11,7	17,4		6,0	52	6	397	
28.05						7,8	14,5	20,7		4,0	32	6	425	
29.05						9,2	13,2	15,7	2,0	10,0	67	7	456	
30.05						10,0	13,4	16,9	2,2	8,0	115	7	479	
31.05						6,1	14,0	20,9		11,0	51	7	506	
01.06						11,4	14,4	17,8	3,8	11,0	189	7	538	
02.06						11,5	18,1	24,7		1,0	13	8	607	
03.06						15,1	19,1	22,4			0	8	680	
04.06						10,4	19,0	26,8		5,0	54	8	755	
05.06						12,4	23,4	33,3		5,0	65	9	883	
06.06			!!	12.06.		17,6	21,8	25,8	15,8	6,0	115	10	999	
07.06						12,4	18,0	23,7			0	10	1071	
08.06						11,4	16,1	21,1			0	10	1122	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2015

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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						11,3	15,1	19,1			0	11	1173	
10.06						10,1	16,6	21,6			0	11	1227	
11.06						12,0	19,3	24,8		6,0	77	11	1298	
12.06						15,2	22,0	30,0	3,6	2,0	52	12	1394	
13.06			!!!	20.06.		15,7	19,6	24,3	4,8	11,0	206	12	1459	
14.06						12,4	19,9	27,4		8,0	109	13	1534	
15.06						14,3	18,2	21,8			0	13	1587	
16.06						11,9	15,7	19,2			0	13	1623	
17.06						7,9	16,0	22,9		3,0	24	14	1669	
18.06			!!	26.06.		13,4	17,3	21,0	12,2	11,0	182	14	1714	
19.06						9,0	12,9	15,6		2,0	11	14	1732	
20.06						11,1	13,5	16,3	0,4	7,0	84	14	1752	
21.06			!!	28.06.		11,2	15,4	19,2	10,2	14,0	121	15	1793	
22.06			!!!	29.06.		11,7	13,3	15,0	14,8	21,0	210	15	1813	
23.06			!!!	29.06.		9,0	12,7	17,4	5,0	16,0	336	15	1828	
24.06	x	7	!!	29.06.		9,6	14,6	20,6		8,0	159	15	1855	
25.06			!	30.06.		10,6	18,0	24,9		7,0	92	15	1900	
26.06			!	01.07.		12,8	20,6	26,8		5,0	68	16	1968	
27.06			!!	03.07.		16,5	20,4	24,8	7,4	9,0	160	16	2025	
28.06			!	04.07.		11,2	18,8	24,8		7,0	85	17	2081	
29.06						16,2	22,3	28,7			0	17	2145	
30.06			!	06.07.		13,8	22,6	30,3		6,0	89	18	2218	
01.07						14,8	25,5	33,8			0	18	2294	
02.07						19,7	29,3	36,9			0	19	2394	
03.07						21,6	28,5	35,3		1,0	22	20	2486	
04.07						21,6	29,0	37,0			0	21	2575	
05.07						21,2	27,6	36,8	0,2	7,0	96	21	2646	
06.07						16,6	21,9	28,0		5,0	96	22	2702	
07.07						14,4	22,6	33,3	0,8	3,0	70	22	2749	
08.07						14,6	17,5	21,3	1,4	8,0	88	23	2785	
09.07	x	174				14,1	16,9	20,4	0,2	6,0	106	23	2811	
10.07						8,0	17,5	25,8		5,0	43	23	2837	
11.07						12,9	22,4	31,7			0	24	2888	
12.07						16,4	19,8	25,2		3,0	42	24	2922	
13.07						15,9	18,3	21,2	0,2	5,0	40	24	2949	
14.07						18,9	21,1	24,9			0	25	2992	
15.07						16,1	22,4	28,0		5,0	50	25	3030	
16.07			!!	21.07.		16,5	25,2	33,3		7,0	123	26	3083	
17.07						21,1	27,6	34,8	1,0	2,0	44	26	3132	
18.07						20,4	25,3	30,1			0	27	3180	
19.07			!!	24.07.		16,2	21,3	24,9	9,8	7,0	124	27	3209	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2015

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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						19,4	22,4	26,2		2,0	23	27	3239	
21.07						19,6	25,6	31,9		3,0	60	28	3283	
22.07						18,4	24,2	29,8		5,0	95	28	3314	
23.07						16,8	21,1	25,1			0	29	3345	
24.07						14,7	22,0	29,6	5,4	3,0	63	29	3370	
25.07	x	300	!!	01.08.		12,8	17,1	19,2	1,8	11,0	156	29	3383	
26.07			!	02.08.		8,8	15,1	22,2	1,6	14,0	93	29	3392	
27.07			!!	02.08.		14,6	17,6	20,5	3,0	14,0	139	29	3405	
28.07						14,6	17,3	19,8		2,0	33	30	3427	
29.07						13,6	16,7	20,5			0	30	3439	
30.07			!	06.08.		8,2	14,2	21,3	1,0	8,0	51	30	3446	
31.07			!!	06.08.		9,0	15,4	22,4		10,0	168	30	3455	
01.08						12,8	19,8	27,7			0	30	3470	
02.08						11,9	21,6	30,4		2,0	24	31	3495	
03.08						14,0	24,5	33,6		2,0	28	31	3516	
04.08			!!	10.08.		15,8	19,5	22,1	7,4	13,0	183	31	3529	
05.08	x	201	!!	10.08.		13,3	20,6	28,8		9,0	189	31	3542	
06.08			!!	11.08.		15,7	25,0	35,2		8,0	135	32	3568	
07.08						19,5	28,0	37,4			0	32	3588	
08.08						20,4	24,3	28,6			0	32	3602	
09.08						18,7	22,7	27,3	0,2	3,0	57	33	3622	
10.08			!!!	15.08.		18,6	20,0	22,1	10,8	16,0	234	33	3631	
11.08	x	300	!!!	16.08.		16,3	21,9	28,5		8,0	232	33	3641	
12.08			!!	18.08.		17,5	23,3	30,2		8,0	168	33	3650	
13.08			!!	19.08.		19,3	26,5	34,8		8,0	183	34	3669	
14.08			!!!	20.08.		18,3	21,9	26,5	17,2	10,0	212	34	3677	
15.08			!!	22.08.		15,6	19,0	22,2		10,0	116	34	3682	
16.08			!!!	23.08.		14,6	15,3	16,9	6,4	21,0	316	34	3685	
17.08	x	157	!!!	23.08.		13,5	14,4	14,9	2,0	23,0	661	34	3687	
18.08	x	129	!!!	24.08.		13,3	15,4	18,4	0,2	9,0	785	34	3690	
19.08			!!	24.08.		9,0	15,3	22,3		10,0	117	34	3693	
20.08	x	22	!!	25.08.		10,0	17,9	26,3		9,0	129	34	3696	
21.08			!!	26.08.		12,0	19,8	27,1		9,0	124	34	3700	
22.08			!	27.08.		12,0	19,9	27,5		6,0	77	34	3704	
23.08			!!	29.08.		15,3	20,5	27,5	8,8	6,0	107	34	3708	
24.08	x	300	!!!	29.08.		15,2	18,5	22,3	6,0	15,0	354	35	3718	
25.08			!	30.08.		13,1	17,1	21,2	0,4	5,0	70	35	3720	
26.08						17,1	22,2	28,0			0	35	3723	
27.08			!!	02.09.		17,0	20,6	23,4	18,8	12,0	133	35	3726	
28.08	x	300	!!!	03.09.		14,0	16,8	21,1	9,6	17,0	301	35	3727	
29.08	x	275	!!!	04.09.		14,2	21,2	29,6		10,0	233	35	3730	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2015

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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	300	!!!	06.09.		18,7	24,4	32,1		12,0	238	35	3732	
31.08	x	300	!!!	08.09.		17,9	24,9	32,4		9,0	238	35	3733	
01.09			!!!	10.09.		14,7	18,0	22,5	21,8	21,0	289	35	3734	
02.09	x	214	!!	11.09.		12,7	15,8	21,0		9,0	186	35	3734	
03.09	x	14	!!	12.09.		10,0	14,7	20,2		8,0	125	35	3734	
04.09						10,7	13,6	17,0		6,0	43	35	3734	
05.09			!	13.09.		9,8	12,5	15,3	1,4	13,0	79	35	3734	
06.09	x	49	!	14.09.		9,4	12,2	15,4		6,0	64	35	3734	
07.09						9,8	13,1	16,2		4,0	24	35	3735	
08.09			!!	15.09.		11,6	14,7	18,5		10,0	101	35	3735	
09.09			!!	16.09.		9,8	14,5	20,6		9,0	129	35	3735	
10.09						9,9	14,8	21,0			0	35	3735	
11.09			!	18.09.		7,6	14,6	22,2		7,0	60	35	3735	
12.09			!	19.09.		10,0	16,4	24,0		7,0	73	35	3735	
13.09			!!	21.09.		15,8	18,3	20,7	5,0	9,0	128	35	3735	
14.09	x	226	!!	23.09.		13,3	16,4	20,0	6,0	13,0	144	35	3735	
15.09			!	25.09.		11,3	14,1	18,5	1,6	5,0	69	35	3735	
16.09	x	68	!!!	25.09.		12,6	15,9	21,3	32,6	19,0	244	35	3735	
17.09			!	27.09.		12,6	15,4	16,8	1,6	11,0	84	35	3735	
18.09	x	110	!!	28.09.		11,5	15,0	18,8		9,0	195	35	3735	
19.09	x	37	!!	29.09.		11,7	13,8	16,4	4,2	20,0	151	35	3735	
20.09	x	94	!!	01.10.		10,8	13,6	17,5		9,0	187	35	3735	
21.09			!	02.10.		8,0	12,3	17,8		9,0	92	35	3735	
22.09			!!	03.10.		10,2	13,1	16,9	13,0	18,0	135	35	3735	
23.09			!!	04.10.		10,6	11,8	13,3	2,8	19,0	149	35	3735	
24.09	x	15	!!!	05.10.		8,2	12,9	18,2		11,0	269	35	3735	
25.09			!	06.10.		12,8	15,0	19,2		5,0	66	35	3735	
26.09			!	07.10.		10,5	13,2	17,7		9,0	65	35	3735	
27.09			!	08.10.		8,3	12,6	17,9		9,0	86	35	3735	
28.09			!	08.10.		6,5	11,8	18,5		9,0	79	35	3735	
29.09						7,1	12,0	18,9		6,0	46	35	3735	
30.09						8,2	12,1	18,2			0	35	3735	
01.10						5,1	10,7	17,2		4,0	22	35	3735	
02.10						4,0	11,0	19,5		11,0	45	35	3735	
03.10						7,0	12,7	20,0		13,0	105	35	3735	
04.10						9,2	12,4	17,6	2,4	17,0	207	35	3735	
05.10						8,6	12,4	16,2	2,4	16,0	154	35	3735	
06.10	x	196	!!!	24.10.		15,2	17,2	18,9	1,6	17,0	210	35	3735	
07.10	x	275	!!!	26.10.		13,1	14,9	16,3		12,0	353	35	3735	
08.10			!	29.10.		10,7	13,2	15,6		9,0	71	35	3735	
09.10			!!	30.10.		10,3	11,6	12,8		21,0	190	35	3735	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2015

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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			!!	31.10.		10,5	11,9	13,8		10,0	185	35	3735	
11.10			!	04.11.		5,3	9,5	15,8		9,0	62	35	3735	
12.10						2,4	6,6	11,7		5,0	8	35	3735	
13.10			!	05.11.		0,5	3,9	8,0	0,6	18,0	51	35	3735	
14.10			!!	05.11.		0,9	3,5	5,0	7,2	19,0	112	35	3735	
15.10			!	06.11.		3,5	4,4	5,4	2,2	20,0	59	35	3735	
16.10			!!	06.11.		4,4	5,6	7,3	0,6	12,0	122	35	3735	
17.10						5,0	6,3	8,1		6,0	21	35	3735	
18.10						3,5	6,5	9,6		14,0	61	35	3735	
19.10						3,6	6,9	10,3	0,4	15,0	80	35	3735	
20.10						7,9	8,9	10,3	1,0	22,0	182	35	3735	
21.10						8,0	9,9	12,7		14,0	167	35	3735	
22.10						9,3	10,6	11,9	0,6	11,0	80	35	3735	
23.10						10,0	11,8	15,5		11,0	196	35	3735	
24.10						8,4	11,6	15,1		9,0	53	35	3735	
25.10						10,4	12,9	14,6		10,0	87	35	3735	
26.10	x	28	!!	10.11.		7,3	10,7	15,8		16,0	179	35	3735	
27.10			!!	11.11.		5,8	7,7	12,1	0,2	20,0	147	35	3735	
28.10			!!	11.11.		4,8	9,0	13,6		15,0	128	35	3735	
29.10			!!	12.11.		6,6	11,1	15,1	0,2	16,0	176	35	3735	
30.10			!!	13.11.		4,9	8,5	12,8	0,2	17,0	143	35	3735	
31.10			!!	13.11.		6,8	9,2	13,4		12,0	116	35	3735	
01.11			!!	15.11.		5,9	7,3	10,0	0,2	22,0	138	35	3735	
02.11			!!	15.11.		3,1	4,9	6,4		23,0	169	35	3735	
03.11			!!!	15.11.		2,3	4,6	7,9		22,0	222	35	3735	
04.11			!!	16.11.		4,6	9,0	15,6	0,2	19,0	122	35	3735	
05.11	x	86	!!!	16.11.		7,8	10,5	14,9		22,0	236	35	3735	
06.11			!!!	17.11.		10,1	13,5	17,4	1,6	16,0	255	35	3735	
07.11	x	273	!!!	18.11.		16,5	17,7	19,1		13,0	252	35	3735	
08.11	x	220	!!!	22.11.		10,5	12,9	18,1	0,2	23,0	292	35	3735	
09.11	x	5	!!!	27.11.		10,4	15,9	17,8		6,0	334	35	3735	
10.11			!!	02.12.		11,5	12,3	13,2	0,2	9,0	107	35	3735	
11.11			!!!	02.12.		10,8	12,0	14,3		8,0	209	35	3735	
12.11			!	05.12.		8,5	12,3	14,5		9,0	60	35	3735	
13.11			!!!	07.12.		5,5	9,2	13,4	7,0	22,0	250	35	3735	
14.11						7,8	8,8	9,9		8,0	27	35	3735	
15.11			!!	09.12.		8,5	11,5	13,5		12,0	162	35	3735	
16.11			!	14.12.		9,9	11,1	12,2		11,0	79	35	3735	
17.11			!!!	14.12.		11,9	13,4	15,2	7,2	23,0	402	35	3735	
18.11	x	141				12,6	13,7	16,2			418	35	3735	
19.11			!!!	18.12.		10,3	13,0	14,7	15,0	19,0	224	35	3735	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2015

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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	
20.11	x	98	!!!	19.12.		4,6	7,6	11,9	24,8	23,0	408	35	3735	
21.11			!!!	20.12.		0,8	3,3	4,7	5,2	23,0	487	35	3735	
22.11						1,0	3,1	5,5	1,8	11,0	512	35	3735	
23.11						0,0	2,2	5,8		8,0	5	35	3735	
24.11						-0,9	1,2	3,7	0,8	14,0	10	35	3735	
25.11						2,2	4,0	6,3	2,8	22,0	52	35	3735	
26.11			!!	21.12.		2,8	4,4	7,1	0,4	20,0	108	35	3735	
27.11						0,1	1,4	2,8		23,0	56	35	3735	
28.11						0,1	4,0	6,8	1,0	12,0	83	35	3735	
29.11			!!	22.12.		5,7	8,5	11,0	5,2	21,0	180	35	3735	
30.11			!!!	23.12.		9,0	10,2	11,3	8,2	23,0	244	35	3735	
01.12			!!!	23.12.		9,8	11,0	12,0	0,6	23,0	508	35	3735	
02.12						8,7	10,0	11,2	0,2	10,0	622	35	3735	
03.12						4,1	7,8	11,0		5,0	26	35	3735	
04.12						3,8	6,8	9,4	2,6	22,0	127	35	3735	
05.12						0,9	4,2	8,3		21,0	170	35	3735	
06.12						5,2	9,3	12,0		3,0	61	35	3735	
07.12						5,6	9,0	12,9		16,0	69	35	3735	
08.12						2,3	4,5	7,3	0,6	23,0	178	35	3735	
09.12						4,9	7,6	9,7	3,6	17,0	272	35	3735	
10.12						1,1	3,7	5,7		12,0	33	35	3735	
11.12						1,4	4,5	8,3	4,8	12,0	62	35	3735	
12.12	x					8,4	9,0	9,8	1,2	23,0	279	35	3735	
13.12						8,1	8,7	9,6		9,0	298	35	3735	
14.12						3,2	5,8	10,8	0,2	22,0	158	35	3735	
15.12						2,4	4,8	7,8	0,2	23,0	153	35	3735	
16.12						6,0	9,5	12,8	4,6	23,0	381	35	3735	
17.12	x	39	!!!	75%	75%	12,1	13,2	15,4	0,2	23,0	698	35	3735	
18.12	x	98	!!!	65%	65%	10,6	11,7	12,8	0,4	22,0	759	35	3735	
19.12			!!!	58%	58%	7,3	11,2	13,0		19,0	359	35	3735	
20.12			!!!	51%	51%	4,9	6,7	9,0	0,2	23,0	228	35	3735	
21.12			!!!	48%	48%	8,6	10,5	12,0	5,2	19,0	381	35	3735	
22.12			!!	42%	42%	9,5	11,4	13,0	2,0	9,0	133	35	3735	
23.12			!	33%	33%	7,4	10,4	13,0		11,0	72	35	3735	
24.12			!!	30%	30%	5,2	9,5	13,6	0,4	13,0	106	35	3735	
25.12			!!	23%	23%	8,5	11,5	14,0	2,8	16,0	167	35	3735	
26.12						6,8	11,5	14,4		5,0	32	35	3735	
27.12			!!	10%	10%	3,5	6,6	12,2		20,0	104	35	3735	
28.12			!!	7%	7%	0,6	2,4	3,6	0,4	23,0	107	35	3735	
29.12						-0,4	2,0	5,6	0,2	23,0	154	35	3735	
30.12						1,3	4,4	7,8	0,4	14,0	204	35	3735	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 08.05.2015

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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						2,1	6,5	11,3	1,4	15,0	74	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