

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, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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						5,5	7,7	11,0	3,1	17,0	60	0	0	
02.01						5,3	6,3	7,6	1,8	15,0	119	0	0	
03.01						6,1	8,4	11,7	7,8	16,0	118	0	0	
04.01						6,5	8,7	12,5	8,0	12,0	116	0	0	
05.01						7,6	8,4	9,2	3,2	18,0	150	0	0	
06.01						6,0	7,1	8,8	9,2	15,0	102	0	0	
07.01						4,6	5,2	5,9	1,2	8,0	152	0	0	
08.01						4,7	5,8	6,6			0	0	0	
09.01						5,4	6,6	8,7			0	0	0	
10.01						6,7	7,8	9,5	0,2	8,0	36	0	0	
11.01						5,7	6,8	8,8	0,6	23,0	200	0	0	
12.01						5,6	6,2	7,5	0,1	19,0	284	0	0	
13.01						3,9	5,1	6,0			37	0	0	
14.01						-1,0	3,1	5,8		2,0	0	0	0	
15.01						-1,8	2,5	6,8	2,2	19,0	46	0	0	
16.01						4,4	6,5	7,9	6,9	10,0	61	0	0	
17.01						1,5	3,6	5,4	2,0	9,0	30	0	0	
18.01						3,2	6,2	11,1	9,6	12,0	49	0	0	
19.01						2,4	3,7	5,4	1,6	15,0	38	0	0	
20.01						1,3	2,6	3,9	8,7	19,0	40	0	0	
21.01						1,1	2,6	5,1	0,4	13,0	68	0	0	
22.01						0,9	4,4	7,5	2,2	23,0	105	0	0	
23.01						5,8	7,5	9,2	0,3	6,0	105	0	0	
24.01						9,4	11,2	12,2			0	0	0	
25.01						6,9	9,4	11,8	18,2	18,0	128	0	0	
26.01						3,9	6,3	8,2	1,9	21,0	242	0	0	
27.01						3,3	4,1	4,8	0,1	22,0	118	0	0	
28.01						4,8	6,3	8,2		16,0	54	0	0	
29.01						7,7	9,0	9,9	0,1	11,0	129	0	0	
30.01						2,3	5,3	8,3	2,1	22,0	140	0	0	
31.01						4,4	7,5	9,4	6,3	20,0	138	0	0	
01.02						2,0	3,3	5,1	1,0	11,0	168	0	0	
02.02						1,8	2,9	4,5	1,0	14,0	44	0	0	
03.02						1,3	2,8	5,1	0,4	15,0	72	0	0	
04.02						-0,6	0,5	1,3	0,6	10,0	19	0	0	
05.02						-0,7	1,2	5,4	0,4		0	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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						-1,2	-0,1	1,2	0,7		0	0	0	
07.02						-1,8	-0,2	2,6	0,1	1,0	0	0	0	
08.02						-4,0	-1,3	2,6		10,0	0	0	0	
09.02						-5,5	-2,2	0,3		14,0	0	0	0	
10.02						-0,3	1,4	3,0		1,0	0	0	0	
11.02						1,3	3,1	4,8	0,6	11,0	29	0	0	
12.02						-0,3	2,0	4,0	0,6	10,0	13	0	0	
13.02						-3,7	0,6	5,9		9,0	0	0	0	
14.02						-5,1	0,6	6,7		4,0	0	0	0	
15.02						1,1	3,1	4,3	2,4	16,0	56	0	0	
16.02						0,1	4,4	9,1	0,4	14,0	102	0	0	
17.02						-1,5	1,5	3,6		7,0	0	0	0	
18.02						-3,8	-0,8	6,7	0,1	14,0	0	0	0	
19.02						-3,1	0,1	3,9		8,0	0	0	0	
20.02						-2,2	0,6	4,9		7,0	0	0	0	
21.02						-2,2	1,4	6,3			0	0	0	
22.02						-3,4	0,0	4,1			0	0	0	
23.02						-4,4	-1,1	3,7			0	0	0	
24.02						-5,2	-0,8	6,6			0	0	0	
25.02						-6,4	-2,7	1,4			0	0	0	
26.02						-8,3	-5,1	-2,3			0	0	0	
27.02						-10,2	-5,9	-2,1	0,1		0	0	0	
28.02						-10,9	-6,6	-1,9			0	0	0	
01.03						-6,8	-3,3	0,6			0	0	0	
02.03						-4,2	-2,4	-0,4		5,0	0	0	0	
03.03						-5,7	-0,5	5,3	2,0	12,0	2	0	0	
04.03						-0,8	4,6	11,4	0,4	11,0	17	0	0	
05.03						5,0	8,7	13,3		2,0	13	0	0	
06.03						0,6	5,8	12,6		9,0	11	0	0	
07.03						0,1	4,3	7,5	1,1	21,0	54	0	0	
08.03						3,2	5,9	10,9	4,9	12,0	59	0	0	
09.03						3,4	5,8	8,3	5,0	23,0	178	0	0	
10.03						6,5	9,7	13,1	0,8	17,0	265	0	0	
11.03						6,7	10,9	14,4	1,1	15,0	95	0	0	
12.03						7,1	9,4	13,6	6,6	18,0	125	0	0	
13.03						4,9	7,4	9,0	4,5	20,0	126	0	0	
14.03						4,1	7,4	11,9	0,1	9,0	173	0	0	
15.03						5,4	6,8	8,9	1,1	7,0	49	0	0	
16.03						6,1	8,0	11,2	5,6	20,0	180	0	0	
17.03						-2,3	0,8	5,8		8,0	59	0	0	
18.03						-3,5	-2,3	-0,8			0	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	
19.03						-2,9	-1,1	1,7			0	0	0	
20.03						-5,8	-0,1	7,5			0	0	0	
21.03						-4,4	1,7	8,7		4,0	0	0	0	
22.03						-1,4	1,6	3,9	3,3	17,0	44	0	0	
23.03						3,7	5,0	7,3	0,4	18,0	104	0	0	
24.03						-0,2	5,8	12,6		10,0	48	0	0	
25.03						-1,6	5,7	14,4		9,0	0	0	0	
26.03						4,1	7,3	11,8			0	0	0	
27.03						2,2	5,9	10,4	2,1	10,0	74	0	0	
28.03						6,3	8,6	10,9	4,5	18,0	161	0	0	
29.03						4,7	7,1	11,0			0	0	0	
30.03						1,8	7,2	12,3	0,4	12,0	45	0	0	
31.03						4,6	8,8	14,6		8,0	98	0	0	
01.04						5,7	7,0	9,2	3,4	10,0	43	0	0	
02.04						2,3	9,1	14,7		7,0	23	0	0	
03.04						10,3	13,3	17,6	1,0	6,0	53	0	0	
04.04						8,6	10,9	13,2	7,2	10,0	56	0	0	
05.04						3,9	8,6	10,7	5,4	13,0	113	0	0	
06.04						1,1	8,8	16,2		6,0	17	0	0	
07.04						4,4	14,8	24,3		2,0	9	0	0	
08.04						9,1	16,5	25,3		2,0	18	0	0	
09.04						8,6	14,5	20,7		5,0	45	0	0	
10.04						8,4	13,0	17,5	2,4	9,0	70	0	0	
11.04						7,4	11,9	19,0	0,2	12,0	114	0	0	
12.04						8,1	13,6	19,4		7,0	95	0	0	
13.04						5,6	10,4	15,4		11,0	90	0	0	
14.04						5,0	12,8	19,5		9,0	60	0	0	
15.04						10,9	14,5	19,2	4,7	9,0	103	0	0	
16.04						7,2	13,8	20,5		8,0	69	0	0	
17.04						5,8	14,3	23,2		8,0	58	0	0	
18.04						6,9	16,6	26,3		7,0	56	0	0	
19.04						10,8	19,6	27,9			0	0	0	
20.04						9,9	19,2	29,0		6,0	64	0	0	
21.04						11,4	19,2	26,7		5,0	60	1	9	
22.04						11,2	19,8	28,4		7,0	87	1	9	
23.04						14,2	18,4	22,6	0,4	4,0	65	1	13	
24.04						9,0	14,8	20,9		5,0	48	1	16	
25.04						10,7	13,9	16,9	0,3	3,0	15	1	19	
26.04						8,1	11,3	16,3			0	1	20	
27.04						4,9	12,9	20,7		7,0	39	2	32	
28.04						10,0	13,2	17,1	0,7	6,0	69	2	37	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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						7,8	15,1	23,6	2,0	11,0	172	2	44	
30.04						7,3	12,5	15,3	0,9	6,0	29	2	48	
01.05						5,9	9,0	13,1			0	2	48	
02.05						2,0	9,7	17,1		8,0	24	2	48	
03.05						6,2	12,1	18,2		5,0	35	2	52	
04.05						5,2	14,1	22,5		2,0	11	2	60	
05.05						9,1	16,8	24,3			0	3	85	
06.05						10,4	18,6	26,7			0	3	110	
07.05						10,6	18,9	26,5			0	4	149	
08.05						10,7	19,0	26,9		4,0	43	4	187	
09.05						9,5	18,9	27,2		3,0	30	5	237	
10.05						11,4	14,7	16,6		2,0	15	5	261	
11.05						8,3	15,0	21,1		7,0	74	5	289	
12.05						8,9	17,8	25,0		7,0	73	5	334	
13.05						13,1	15,2	19,9	4,9	23,0	344	6	376	
14.05			!!!	22.05.		12,3	15,1	20,9	10,8	17,0	473	6	410	
15.05						9,7	16,3	22,9	0,2	9,0	199	6	454	
16.05						12,0	15,6	19,3	5,2	9,0	76	6	494	
17.05			!	24.05.		11,0	15,0	20,7	0,7	4,0	65	7	542	
18.05						6,5	12,5	19,0		3,0	21	7	562	
19.05						7,3	13,8	20,3		4,0	31	7	593	
20.05						7,7	13,7	20,7	3,8	15,0	135	7	623	
21.05						12,1	17,9	24,6	0,1	7,0	235	8	698	
22.05			!!	28.05.		12,3	16,6	24,3	12,7	14,0	130	8	756	
23.05	x	151	!!!	28.05.		13,4	16,7	22,4	9,5	17,0	306	8	815	
24.05	x	173	!!!	29.05.		13,5	17,3	22,2	1,7	17,0	243	9	889	
25.05	x	235	!!!	30.05.		14,9	19,6	26,1		9,0	279	9	975	
26.05			!!	31.05.		14,0	21,8	28,6		7,0	104	10	1084	
27.05			!	01.06.		16,4	20,9	27,9	0,1	6,0	67	10	1171	
28.05			!!	02.06.		15,9	22,1	29,9		7,0	148	11	1270	
29.05			!	03.06.		17,1	21,0	25,0		4,0	70	11	1348	
30.05			!!	04.06.		14,3	21,5	28,7		8,0	140	12	1434	
31.05			!!	05.06.		16,7	21,6	27,1	5,3	8,0	140	12	1510	
01.06			!!	06.06.		16,4	18,6	21,1	37,8	15,0	193	13	1573	
02.06	x	237	!!	07.06.		14,9	18,6	23,2		9,0	190	13	1626	
03.06			!!	08.06.		12,2	19,2	26,2		8,0	136	13	1682	
04.06			!!	09.06.		14,4	21,4	27,8		7,0	107	14	1759	
05.06			!	10.06.		15,6	20,6	26,7		6,0	97	14	1819	
06.06			!!	10.06.		14,6	21,3	28,5		7,0	108	15	1892	
07.06			!	12.06.		17,3	20,2	23,5	1,2	7,0	79	15	1948	
08.06	x	300	!!!	13.06.		17,5	20,5	24,0	0,6	11,0	241	16	2014	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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			!!	15.06.		17,1	20,4	24,8	0,7	10,0	141	16	2068	
10.06	x	300	!!!	16.06.		16,2	21,0	27,2	0,4	11,0	229	17	2133	
11.06	x	300	!!!	17.06.		17,0	19,1	22,2	12,1	18,0	206	17	2179	
12.06	x	285	!!!	18.06.		14,2	16,1	17,7	8,4	13,0	427	17	2208	
13.06						12,5	14,5	16,7		1,0	14	17	2229	
14.06			!	20.06.		10,6	15,8	21,3	2,4	12,0	79	18	2266	
15.06	x	157	!!	20.06.		14,0	17,8	22,9		8,0	194	18	2303	
16.06			!!	21.06.		14,1	19,9	26,2		7,0	119	18	2348	
17.06			!	23.06.		14,1	17,8	21,1		4,0	58	19	2392	
18.06						13,2	17,9	21,3			0	19	2427	
19.06						16,1	19,4	22,9		4,0	35	19	2467	
20.06	x	237	!!	27.06.		14,2	21,6	29,3		8,0	171	20	2526	
21.06			!!	28.06.		11,2	18,1	22,1		7,0	112	20	2559	
22.06						8,7	13,3	18,2			0	20	2572	
23.06						7,4	13,1	17,3		6,0	50	20	2583	
24.06			!	29.06.		9,9	16,0	21,7		6,0	73	21	2617	
25.06						14,2	16,7	21,0		1,0	14	21	2643	
26.06			!!	01.07.		10,7	18,2	25,6		8,0	121	21	2674	
27.06			!!	02.07.		11,9	19,9	26,3		8,0	106	22	2720	
28.06						12,5	21,3	28,1			0	22	2761	
29.06						19,2	24,2	29,4			0	23	2818	
30.06						15,1	23,3	30,2			0	23	2863	
01.07						16,1	21,8	27,4			0	24	2909	
02.07						14,2	21,6	28,4			0	24	2946	
03.07						12,3	21,8	30,6			0	24	2981	
04.07			!	10.07.		14,7	19,9	27,8	14,3	6,0	60	25	3018	
05.07	x	300	!!!	10.07.		16,0	19,0	22,4	0,2	9,0	205	25	3044	
06.07			!!	11.07.		15,3	21,2	27,7		8,0	132	25	3074	
07.07						14,5	21,3	28,8		4,0	60	26	3113	
08.07			!	13.07.		12,7	20,3	27,6		4,0	52	26	3139	
09.07						12,7	19,8	25,8		2,0	25	26	3163	
10.07						15,3	17,6	19,5	0,1	2,0	32	27	3189	
11.07						12,7	17,4	21,8		3,0	39	27	3207	
12.07						17,3	20,7	26,0			0	27	3231	
13.07						13,6	20,3	27,0		6,0	86	27	3252	
14.07						14,9	22,8	30,5		4,0	62	28	3288	
15.07						16,2	21,7	30,8	0,7	3,0	46	28	3311	
16.07						15,1	22,6	29,6		5,0	79	28	3333	
17.07						14,2	22,4	29,8		2,0	28	29	3364	
18.07						14,4	22,1	28,8			0	29	3385	
19.07						13,0	22,2	30,3		1,0	13	29	3403	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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						14,6	22,5	30,2			0	30	3431	
21.07			!!	28.07.		17,0	20,2	27,7	14,3	8,0	152	30	3446	
22.07	x	288	!!!	28.07.		15,8	21,0	28,2	0,2	10,0	335	30	3460	
23.07						15,0	22,2	28,9		3,0	46	31	3484	
24.07			!	30.07.		15,9	24,3	32,8		5,0	82	31	3502	
25.07						16,9	26,2	35,4			0	31	3519	
26.07						18,5	27,4	36,0			0	32	3544	
27.07						18,1	27,2	35,2			0	32	3561	
28.07						20,0	23,8	29,1	1,6	3,0	25	32	3573	
29.07						16,5	23,9	31,1			0	32	3583	
30.07						17,3	25,4	33,4			0	33	3601	
31.07						17,9	25,9	33,6			0	33	3612	
01.08			!!	08.08.		19,2	21,3	24,6	5,2	10,0	147	33	3619	
02.08	x	300	!!!	08.08.		17,4	24,3	33,1		8,0	221	33	3626	
03.08						18,1	27,0	35,7			0	33	3634	
04.08						20,1	27,3	34,9			0	33	3640	
05.08						19,7	25,1	31,2			0	34	3653	
06.08						15,2	25,1	34,5			0	34	3658	
07.08						17,6	27,1	36,8			0	34	3662	
08.08			!!	13.08.		19,9	23,7	27,7	3,0	6,0	125	34	3664	
09.08			!	15.08.		17,5	21,9	29,8	7,1	4,0	54	34	3666	
10.08						14,3	18,7	24,5			0	34	3667	
11.08						15,5	19,3	25,0			0	34	3668	
12.08						9,8	19,2	29,0		3,0	31	34	3669	
13.08			!!	19.08.		14,4	18,1	24,9	17,1	10,0	110	34	3670	
14.08						16,2	19,2	24,1			17	34	3670	
15.08						15,1	19,4	24,3		7,0	111	34	3670	
16.08						12,8	21,0	30,5		9,0	127	34	3670	
17.08						15,3	19,9	27,3	0,3	4,0	46	34	3670	
18.08						12,0	19,3	27,2		7,0	90	34	3670	
19.08						12,1	20,5	29,2		4,0	50	34	3670	
20.08						15,1	21,2	26,2		4,0	62	34	3670	
21.08						16,0	22,9	30,3		4,0	67	34	3670	
22.08						15,1	23,7	32,6		3,0	46	34	3670	
23.08						15,9	23,0	30,8		3,0	48	34	3670	
24.08						15,4	19,2	22,6	0,1	1,0	17	34	3670	
25.08						11,7	15,2	18,4	0,9	4,0	53	34	3670	
26.08						6,6	14,5	21,3		6,0	44	34	3670	
27.08						13,7	17,5	21,9	1,1	6,0	86	34	3670	
28.08						9,8	17,7	26,2		8,0	102	34	3670	
29.08			!	05.09.		11,0	17,5	26,1	7,4		0	34	3670	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	
30.08	x	295				13,7	17,4	21,1			0	34	3670	
31.08						10,6	15,2	20,4			0	34	3670	
01.09						8,4	15,2	22,4			0	34	3670	
02.09						7,8	14,8	20,4			0	34	3670	
03.09						15,6	18,3	22,0			0	34	3670	
04.09						15,9	20,2	25,8			0	34	3670	
05.09						14,3	20,5	27,5		3,0	43	34	3670	
06.09			!!	12.09.		15,7	18,0	23,3	10,4	14,0	119	34	3670	
07.09	x	260	!!!	13.09.		12,2	16,2	18,8	3,2	9,0	276	34	3670	
08.09			!	14.09.		7,1	13,9	21,6		9,0	74	34	3670	
09.09			!	16.09.		11,0	17,3	25,8		6,0	68	34	3670	
10.09			!	17.09.		10,8	18,3	27,2		5,0	57	34	3670	
11.09			!	18.09.		11,4	19,3	27,5		5,0	60	34	3670	
12.09			!	19.09.		11,2	20,0	30,2		5,0	58	34	3670	
13.09						15,0	16,3	17,5	0,1	2,0	32	34	3670	
14.09						13,4	16,7	21,6			0	34	3670	
15.09						10,0	14,7	20,6		3,0	30	34	3670	
16.09						7,4	15,9	26,3		8,0	67	34	3670	
17.09						8,8	17,3	28,1		7,0	69	34	3670	
18.09						10,5	20,4	31,2		8,0	93	34	3670	
19.09						15,1	22,1	29,2		3,0	47	34	3670	
20.09						12,8	20,0	27,8		8,0	115	34	3670	
21.09						12,8	16,3	22,3	7,7	5,0	30	34	3670	
22.09						10,9	13,2	17,5	1,2	6,0	72	34	3670	
23.09	x	3	!!	06.10.		9,3	14,2	22,5	20,7	16,0	198	34	3670	
24.09						6,3	10,3	15,0		7,0	42	34	3670	
25.09			!	07.10.		4,3	9,3	16,8		11,0	66	34	3670	
26.09			!	08.10.		3,4	10,0	20,0		10,0	50	34	3670	
27.09			!	09.10.		4,6	12,7	24,2		11,0	77	34	3670	
28.09			!!	10.10.		7,1	10,7	18,8	0,8	18,0	102	34	3670	
29.09			!!	10.10.		4,8	10,2	17,6		10,0	157	34	3670	
30.09						2,4	9,9	19,8		9,0	35	34	3670	
01.10			!	12.10.		6,3	9,6	14,5	2,7	8,0	69	34	3670	
02.10			!	12.10.		6,4	8,9	11,8		7,0	96	34	3670	
03.10	x	33	!!	12.10.		8,1	13,6	17,7		8,0	136	34	3670	
04.10			!	13.10.		4,8	10,9	20,5		12,0	70	34	3670	
05.10			!	13.10.		5,9	12,1	22,7	0,1	13,0	93	34	3670	
06.10			!!	14.10.		8,1	14,1	23,4	0,1	12,0	146	34	3670	
07.10	x	12	!!	15.10.		10,6	12,5	14,4	1,7	15,0	197	34	3670	
08.10			!	15.10.		6,5	12,1	20,4		13,0	98	34	3670	
09.10			!!	16.10.		9,0	13,3	21,9	0,1	14,0	151	34	3670	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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	9	!!	17.10.		9,7	15,6	23,5	0,2	11,0	170	34	3670	
11.10			!!	18.10.		9,6	15,7	23,3		10,0	110	34	3670	
12.10	x	75	!!	20.10.		11,1	17,6	26,4		10,0	128	34	3670	
13.10	x	99	!!	23.10.		10,7	17,9	27,8		10,0	153	34	3670	
14.10			!!	25.10.		10,0	17,2	26,7		9,0	100	34	3670	
15.10			!	28.10.		8,7	15,9	26,0		8,0	82	34	3670	
16.10			!	02.11.		7,1	13,8	22,6		11,0	98	34	3670	
17.10			!!	05.11.		7,6	14,1	24,7		10,0	112	34	3670	
18.10			!	07.11.		9,3	12,5	16,2		14,0	94	34	3670	
19.10	x	1	!!	08.11.		6,7	12,0	19,0		13,0	164	34	3670	
20.10			!!	09.11.		7,4	11,5	16,9		11,0	129	34	3670	
21.10			!	10.11.		4,1	8,9	17,7		11,0	67	34	3670	
22.10						3,1	7,7	12,5		15,0	48	34	3670	
23.10			!!	11.11.		4,8	9,0	13,2		10,0	109	34	3670	
24.10			!	12.11.		12,1	13,3	15,9	0,5	12,0	92	34	3670	
25.10	x	79	!!	13.11.		10,3	13,0	15,9	0,3	10,0	194	34	3670	
26.10						8,8	9,7	10,7	0,4	3,0	28	34	3670	
27.10			!	17.11.		4,9	6,7	8,8		8,0	88	34	3670	
28.10						3,6	5,5	7,1	0,1	5,0	20	34	3670	
29.10			!	20.11.		4,4	5,2	6,1	2,8	13,0	57	34	3670	
30.10			!	22.11.		3,6	5,6	7,6	6,7	13,0	63	34	3670	
31.10						1,8	6,8	11,7		6,0	16	34	3670	
01.11			!	26.11.		4,1	7,0	9,9	2,9	15,0	82	34	3670	
02.11			!!	26.11.		6,3	9,0	10,4	1,9	20,0	112	34	3670	
03.11			!!	29.11.		2,7	5,4	10,2	0,1	15,0	148	34	3670	
04.11						2,6	7,8	14,5		9,0	54	34	3670	
05.11						6,9	9,5	13,8		9,0	37	34	3670	
06.11						6,0	8,3	12,1	0,1	18,0	120	34	3670	
07.11						6,4	11,7	17,7		11,0	133	34	3670	
08.11						7,9	11,2	13,8			0	34	3670	
09.11						5,0	10,2	15,8	0,6	11,0	42	34	3670	
10.11						9,3	13,2	14,8	6,9	14,0	123	34	3670	
11.11	x	1	!	08.12.		11,1	13,3	15,9	2,0	6,0	72	34	3670	
12.11			!	14.12.		10,0	14,3	19,5	5,5	14,0	98	34	3670	
13.11	x	125	!!!	20.12.		7,1	10,9	13,7	6,5	12,0	214	34	3670	
14.11			!!	21.12.		3,6	4,8	6,2	0,3	23,0	130	34	3670	
15.11			!!	21.12.		2,2	4,8	9,5	0,2	14,0	172	34	3670	
16.11						3,6	6,5	11,4		2,0	8	34	3670	
17.11						1,7	5,3	11,5		1,0	2	34	3670	
18.11						-0,8	3,1	8,2			0	34	3670	
19.11						-0,9	2,5	5,0	0,2	3,0	8	34	3670	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

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						2,5	3,5	5,2	0,1		0	34	3670	
21.11						2,1	2,9	3,5			0	34	3670	
22.11						-0,6	2,8	7,4		4,0	2	34	3670	
23.11						-1,8	1,2	6,1		12,0	0	34	3670	
24.11						2,1	4,8	8,1	4,4	20,0	104	34	3670	
25.11						3,2	5,6	7,4		17,0	186	34	3670	
26.11						5,3	6,3	7,4			0	34	3670	
27.11						1,9	4,4	6,2			0	34	3670	
28.11						1,2	4,1	7,0	1,3	16,0	61	34	3670	
29.11						5,4	7,7	11,0	0,2	10,0	120	34	3670	
30.11						6,8	8,9	11,1	0,6	12,0	102	34	3670	
01.12						7,7	8,5	10,2	1,2	6,0	33	34	3670	
02.12			!!!	83%	83%	8,8	11,3	13,6	11,8	20,0	234	34	3670	
03.12	x	82	!!!	78%	78%	10,3	11,7	13,0	36,2	23,0	514	34	3670	
04.12			!!!	71%	71%	2,1	7,4	10,6	2,4	23,0	691	34	3670	
05.12			!!!	66%	66%	1,8	3,5	5,5	0,4	23,0	776	34	3670	
06.12			!!!	66%	66%	5,1	9,4	12,6	2,2	23,0	1002	34	3670	
07.12	x	21	!!!	61%	61%	7,1	10,7	12,3	5,3	23,0	1259	34	3670	
08.12			!!!	54%	54%	6,0	7,4	9,6	6,1	23,0	1436	34	3670	
09.12			!!!	51%	51%	6,2	7,7	9,6	13,8	23,0	1620	34	3670	
10.12			!!!	48%	48%	3,1	5,4	7,0	0,6	23,0	1750	34	3670	
11.12						1,9	3,7	5,6	0,5	23,0	1838	34	3670	
12.12						-0,4	1,1	3,3		23,0	1863	34	3670	
13.12						-0,2	0,7	2,2		23,0	1879	34	3670	
14.12						-0,1	0,4	0,9		23,0	1888	34	3670	
15.12						-1,2	-0,2	1,0		23,0	1885	34	3670	
16.12						-1,9	0,0	1,9	3,9	23,0	1884	34	3670	
17.12			!!!	39%	39%	0,9	3,8	6,8	0,8	23,0	1974	34	3670	
18.12			!!!	38%	38%	5,0	6,3	8,4		23,0	2125	34	3670	
19.12						5,1	8,2	10,3	0,8	23,0	2322	34	3670	
20.12						7,0	7,6	8,2	2,4	23,0	2504	34	3670	
21.12			!!!	24%	24%	7,5	10,4	13,3	5,6	23,0	2754	34	3670	
22.12	x	64	!!!	22%	22%	9,4	10,7	12,0	2,1	23,0	3010	34	3670	
23.12			!!!	16%	16%	7,4	9,3	12,8	5,9	23,0	3232	34	3670	
24.12			!!!	11%	11%	0,4	5,9	12,9	4,3	22,0	3359	34	3670	
25.12						-1,9	-1,1	-0,1		23,0	0	34	3670	
26.12						-3,8	-2,5	-1,3		23,0	0	34	3670	
27.12						-2,7	-1,6	-0,1	0,1	23,0	0	34	3670	
28.12						-1,0	-0,7	-0,3		23,0	0	34	3670	
29.12						-1,2	1,0	3,3	0,4	23,0	0	34	3670	
30.12			!	5%	5%	3,3	5,6	7,3		23,0	27	34	3670	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2018 00:00 - 31.12.2018 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 23:00

Keimbereitschaft: 25.04.2018 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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			!!!	3%	3%	5,9	7,2	8,9	0,2	23,0	200	0	0	

Sporangien-dichte: 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