

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:00 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021 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						1,1	1,9	2,9	1,1	21,0	27	0	0	
02.01						-0,5	0,6	1,5		3,0	14	0	0	
03.01						0,7	1,3	1,8	0,2	6,0	9	0	0	
04.01						0,3	1,0	1,6	1,3	23,0	34	0	0	
05.01						1,3	1,7	2,1		13,0	43	0	0	
06.01						0,4	1,7	3,0	2,5	22,0	18	0	0	
07.01						0,6	1,2	1,6		10,0	24	0	0	
08.01						0,0	0,8	1,3	3,3	22,0	12	0	0	
09.01						-0,7	0,5	2,8		10,0	9	0	0	
10.01						-3,7	-0,3	3,8		4,0	0	0	0	
11.01						-6,3	-1,8	2,8		12,0	0	0	0	
12.01						0,5	3,0	4,7	5,8	17,0	52	0	0	
13.01						-1,2	1,7	3,5		8,0	2	0	0	
14.01						0,6	1,6	3,0	0,9	3,0	5	0	0	
15.01						-2,5	0,0	3,1			0	0	0	
16.01						-2,6	-0,6	0,3			0	0	0	
17.01						-2,6	-0,1	2,8	4,2	10,0	5	0	0	
18.01						2,0	3,4	4,4			0	0	0	
19.01						3,1	4,0	4,5	3,0	8,0	22	0	0	
20.01						2,2	7,5	10,9			0	0	0	
21.01						5,9	9,0	11,1	4,9	7,0	26	0	0	
22.01						2,4	5,2	10,3	12,1	12,0	45	0	0	
23.01						2,1	3,5	6,0	2,0	12,0	16	0	0	
24.01						0,3	1,4	2,7	3,3	8,0	25	0	0	
25.01						-0,5	1,1	3,5	0,6	10,0	11	0	0	
26.01						-0,1	2,2	4,3			0	0	0	
27.01						-0,1	1,3	3,0	1,7	14,0	21	0	0	
28.01						2,9	6,6	11,4	10,6	18,0	128	0	0	
29.01						7,0	8,7	9,9	6,6	19,0	84	0	0	
30.01						0,8	5,1	7,3	6,6	23,0	173	0	0	
31.01						0,5	1,2	2,1	0,1	4,0	176	0	0	
01.02						2,6	4,1	6,0	3,7	23,0	99	0	0	
02.02						4,4	7,8	11,6	2,0	14,0	129	0	0	
03.02						8,2	10,6	12,8	12,2	15,0	52	0	0	
04.02						5,7	7,2	9,3	0,9	9,0	84	0	0	
05.02						4,8	6,5	8,5	1,1	23,0	156	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						4,4	6,0	6,8	10,5	23,0	300	0	0	
07.02						3,4	4,5	5,5	2,5	15,0	317	0	0	
08.02						-3,4	-1,0	3,2	0,4	4,0	5	0	0	
09.02						-5,7	-4,8	-3,7			0	0	0	
10.02						-10,2	-6,4	-2,7	0,3		0	0	0	
11.02						-5,4	-3,6	0,1	0,1		0	0	0	
12.02						-8,3	-5,0	-0,6			0	0	0	
13.02						-8,6	-4,5	0,8			0	0	0	
14.02						-5,9	-1,2	4,4			0	0	0	
15.02						-1,1	2,4	6,0	0,6	6,0	16	0	0	
16.02						3,7	6,8	11,7	2,0	15,0	70	0	0	
17.02						6,1	8,4	10,2	1,0	9,0	94	0	0	
18.02						-0,5	5,4	12,6	2,0	14,0	26	0	0	
19.02						3,9	7,1	11,5		6,0	38	0	0	
20.02						2,6	8,8	17,2		8,0	28	0	0	
21.02						2,9	10,3	19,9		6,0	22	0	0	
22.02						1,6	6,3	11,0		5,0	11	0	0	
23.02						6,0	12,2	20,5		3,0	19	0	0	
24.02						5,3	11,4	19,1		8,0	51	0	0	
25.02						2,2	9,7	19,3		10,0	54	0	0	
26.02						3,2	5,8	8,0	1,8	16,0	88	0	0	
27.02						-0,3	4,1	9,5		10,0	98	0	0	
28.02						2,3	6,5	13,0			0	0	0	
01.03						-0,3	6,5	15,2		6,0	1	0	0	
02.03						0,2	7,8	17,7		6,0	7	0	0	
03.03						1,5	8,0	16,2		8,0	17	0	0	
04.03						3,8	6,8	11,3	2,4	11,0	45	0	0	
05.03						0,3	3,4	5,3	0,1	8,0	74	0	0	
06.03						-3,2	2,1	8,8			0	0	0	
07.03						-4,6	1,6	10,2			0	0	0	
08.03						-3,8	1,3	7,2		4,0	1	0	0	
09.03						-0,7	2,3	4,8	1,4	18,0	48	0	0	
10.03						3,2	6,6	10,5		11,0	97	0	0	
11.03						6,4	9,4	14,4	4,3	10,0	38	0	0	
12.03						4,6	6,7	10,0	3,3	6,0	38	0	0	
13.03						3,3	6,5	9,2	6,3	15,0	66	0	0	
14.03						2,0	4,3	6,9	4,8	18,0	45	0	0	
15.03						3,9	5,7	8,5	2,2	10,0	84	0	0	
16.03						4,0	5,2	7,5	1,4	7,0	23	0	0	
17.03						2,6	4,5	6,9	0,4	13,0	81	0	0	
18.03						-0,7	3,3	7,1	1,1	5,0	7	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						0,1	2,8	6,9	7,6	6,0	12	0	0	
20.03						-1,3	3,2	7,9		1,0	0	0	0	
21.03						3,6	5,3	8,6	0,3	4,0	16	0	0	
22.03						3,3	5,1	6,8	0,1	2,0	6	0	0	
23.03						3,9	6,3	11,1			0	0	0	
24.03						-0,8	7,3	17,7		10,0	6	0	0	
25.03						1,6	7,9	15,6		7,0	18	0	0	
26.03						4,0	11,5	15,4		8,0	39	0	0	
27.03						4,7	7,0	12,2	1,0	10,0	23	0	0	
28.03						3,3	9,5	15,8		7,0	18	0	0	
29.03						2,4	11,9	21,4		3,0	8	0	0	
30.03						2,1	13,0	25,6		8,7	45	0	0	
31.03						3,9	14,8	26,4		5,3	28	0	0	
01.04						6,1	14,3	25,0		8,0	58	0	0	
02.04						3,7	7,5	13,1		5,0	21	0	0	
03.04						3,7	7,8	12,8			0	0	0	
04.04						0,4	6,4	13,7		10,0	9	0	0	
05.04						-0,5	3,4	5,3	2,2	15,7	37	0	0	
06.04						-0,5	1,8	6,2	1,0	2,0	0	0	0	
07.04						-0,1	1,7	4,7	2,4	2,7	0	0	0	
08.04						0,0	4,4	10,3			0	0	0	
09.04						-1,2	7,9	16,7	3,7	2,7	26	0	0	
10.04						7,8	8,7	9,9	34,0	23,8	234	0	0	
11.04						3,0	7,1	10,8	30,8	23,8	403	0	0	
12.04						1,2	4,0	9,6	1,0	11,0	428	0	0	
13.04						-1,6	3,3	9,0		6,7	0	0	0	
14.04						-2,1	3,3	9,7		5,3	0	0	0	
15.04						-2,2	3,7	10,1		6,8	0	0	0	
16.04						-0,4	4,6	9,8			0	0	0	
17.04						2,8	7,4	12,5			0	0	0	
18.04						5,6	8,8	12,4		1,3	6	0	0	
19.04						6,1	9,1	13,2	1,2	9,7	70	0	0	
20.04						2,5	9,8	16,9		6,2	22	0	0	
21.04						2,8	10,9	18,6		5,2	17	0	0	
22.04						3,2	8,8	15,3			0	0	0	
23.04						1,2	9,1	17,0		3,5	5	0	0	
24.04						2,2	9,9	17,6		0,2	0	0	0	
25.04						3,6	9,2	15,6			0	0	0	
26.04						2,0	9,5	16,7			0	0	0	
27.04						4,3	11,0	18,4			0	0	0	
28.04						2,2	11,6	21,4			0	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						4,7	11,2	16,3		0,3	4	0	0	
30.04						0,9	7,7	15,4		5,7	10	0	0	
01.05						3,4	9,3	14,2		1,3	4	0	0	
02.05						4,5	8,3	12,3			0	0	0	
03.05						0,4	8,6	14,6		4,8	4	0	0	
04.05						6,8	10,7	14,8	2,0	2,2	13	0	0	
05.05						5,3	6,9	11,0	7,2	8,7	45	0	0	
06.05						4,1	6,7	10,3	9,8	17,7	67	0	0	
07.05						4,1	8,5	13,8		6,8	103	0	0	
08.05						1,5	11,2	18,3		2,8	4	1	8	
09.05						7,7	19,2	27,7		5,5	47	1	8	
10.05						12,2	17,6	22,0	2,6	2,8	30	1	12	
11.05						11,2	13,0	15,4	12,5	16,8	157	1	14	
12.05						8,9	14,0	19,3		3,0	57	1	16	
13.05						5,5	10,7	15,2	3,7	6,5	48	1	16	
14.05						5,7	11,8	18,5	0,2	0,8	5	1	18	
15.05						8,7	10,9	13,8	9,3	11,0	58	1	18	
16.05						9,0	11,7	17,3	8,1	17,0	128	1	19	
17.05			!!	30.05.		9,2	11,4	15,9	10,1	19,5	158	2	30	
18.05			!	30.05.		8,8	10,8	13,8	17,2	10,3	71	2	31	
19.05			!	30.05.		6,0	10,8	16,9	1,1	9,3	53	2	32	
20.05						8,2	12,8	17,6		1,3	8	2	36	
21.05						8,4	14,3	18,2	11,5	2,7	25	2	41	
22.05			!	01.06.		9,1	11,5	15,8	1,5	7,7	68	2	44	
23.05						8,5	12,5	17,2			0	2	47	
24.05						8,7	12,3	17,1	4,5	7,2	51	2	51	
25.05						7,6	9,6	13,7	6,1	13,7	107	2	51	
26.05			!!!	03.06.		7,7	10,1	14,6	24,1	23,5	261	2	51	
27.05			!	03.06.		8,5	11,4	14,8	0,5	1,3	80	2	53	
28.05						8,6	13,6	20,0			0	3	69	
29.05						6,6	14,6	22,0		5,3	36	3	80	
30.05						7,5	15,5	22,1		0,7	5	3	94	
31.05						7,8	16,5	24,0		1,0	8	3	111	
01.06						8,7	17,6	25,3			0	4	146	
02.06						8,8	19,3	28,9		3,0	23	4	181	
03.06						15,1	19,9	26,4		1,7	32	5	234	
04.06	x	300	!!	10.06.		15,3	19,0	26,1	45,7	16,3	155	5	280	
05.06	x	228	!!!	11.06.		15,2	17,5	22,3	53,4	19,5	274	6	330	
06.06	x	210	!!!	11.06.		14,2	15,5	17,4		13,8	346	6	364	
07.06	x	150	!!	12.06.		14,4	17,0	19,7		8,7	136	6	408	
08.06			!!	13.06.		14,3	18,9	23,8		7,0	104	7	478	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	x	126	!!	14.06.		12,6	19,5	26,3		8,7	130	7	549	
10.06			!!	15.06.		13,8	21,1	28,4		7,2	104	8	645	
11.06			!	17.06.		13,7	21,8	29,6		5,7	82	8	745	
12.06			!!	18.06.		15,4	19,8	24,2		6,5	104	9	837	
13.06						10,7	17,9	25,3		3,3	33	9	904	
14.06						10,3	20,2	29,3		5,3	57	9	987	
15.06			!	20.06.		13,8	21,9	29,5		4,7	65	10	1091	
16.06			!	21.06.		16,0	24,4	32,7		5,3	86	11	1206	
17.06						16,2	25,2	32,9		4,5	66	11	1311	
18.06						19,8	25,8	32,3		2,2	40	12	1425	
19.06						18,8	26,0	31,8	1,1	0,3	8	13	1535	
20.06			!!	26.06.		19,2	22,5	28,5	26,2	10,5	151	13	1611	
21.06	x	300	!!	27.06.		16,6	20,4	26,0	0,2	4,7	159	14	1683	
22.06			!!	28.06.		13,8	15,6	16,9	2,8	17,2	114	14	1716	
23.06	x	203				15,1	18,1	23,8			113	14	1762	
24.06			!!!	30.06.		14,6	16,1	17,9	34,3	15,7	253	15	1807	
25.06	x	206	!!!	30.06.		13,9	18,1	23,3	0,2	9,8	406	15	1852	
26.06			!	02.07.		10,8	18,2	24,7		7,3	78	15	1896	
27.06			!	03.07.		14,7	20,9	26,2		5,2	70	16	1965	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,4	22,0	28,5	0,1	9,0	135	16	2027	
29.06			!	06.07.		15,9	18,4	23,3	2,9	6,0	72	17	2080	
30.06			!!	06.07.		13,9	15,3	18,5	3,2	14,2	163	17	2107	
01.07	x	138	!!!	07.07.		13,3	15,2	17,8	0,2	5,3	210	17	2133	
02.07			!	07.07.		9,9	18,7	30,9		8,5	85	18	2184	
03.07	x	101	!!	08.07.		12,0	21,9	33,1		7,8	113	18	2242	
04.07			!!	10.07.		15,0	19,6	25,2	15,8	16,3	126	19	2295	
05.07	x	183	!	11.07.		14,9	18,9	25,4	12,7	16,3	94	19	2336	
06.07	x	300	!!	12.07.		15,6	19,1	24,4	23,9	9,2	137	19	2377	
07.07			!	13.07.		13,4	20,0	27,6		8,2	93	20	2429	
08.07			!!	14.07.		13,8	16,6	21,1	11,8	17,3	109	20	2458	
09.07	x	192	!!	15.07.		14,4	16,8	20,1	18,4	15,2	181	20	2487	
10.07	x	152	!!	16.07.		13,4	17,8	25,1	17,8	12,7	148	20	2518	
11.07	x	244	!!!	17.07.		14,6	18,1	23,0		12,8	214	21	2561	
12.07	x	232	!!	18.07.		13,0	18,2	22,9	1,6	13,0	190	21	2594	
13.07	x	300	!!!	19.07.		15,7	17,2	18,6	75,1	23,8	487	21	2622	
14.07	x	218	!!!	19.07.		15,3	16,2	17,4	64,9	23,2	658	22	2655	
15.07	x	195	!!!	20.07.		15,4	18,9	25,4		9,3	358	22	2689	
16.07			!	21.07.		16,5	17,8	19,7		5,7	95	22	2717	
17.07						16,2	19,5	24,9		2,0	24	23	2760	
18.07			!	23.07.		13,6	20,8	27,6		8,2	76	23	2798	
19.07	x	247	!!	24.07.		13,9	18,9	25,1		9,3	145	23	2827	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	x	70	!!	25.07.		11,6	17,8	25,4		8,2	116	24	2862	
21.07			!!	26.07.		11,3	18,8	26,1		8,0	100	24	2891	
22.07			!	27.07.		12,2	19,3	26,5		7,8	99	24	2920	
23.07	x	159	!!	28.07.		13,2	20,5	28,6		7,8	117	25	2960	
24.07			!!	30.07.		15,2	18,4	25,2	15,4	13,8	106	25	2985	
25.07	x	300	!!!	30.07.		15,1	19,0	25,2	0,7	15,8	260	25	3011	
26.07	x	300	!!!	31.07.		14,3	18,8	25,1	3,0	9,2	211	26	3043	
27.07			!!	03.08.		13,6	17,7	24,1	39,9	10,7	164	26	3065	
28.07	x	179	!!!	03.08.		13,3	17,8	23,0	2,0	11,5	320	26	3086	
29.07						13,9	18,5	23,1		0,5	6	26	3108	
30.07			!	05.08.		11,0	18,5	26,4		8,3	99	27	3137	
31.07						14,7	18,0	22,2			0	27	3157	
01.08			!	08.08.		11,9	16,1	22,1		9,2	71	27	3172	
02.08	x	76	!!	09.08.		11,8	15,7	22,0	16,7	18,7	152	27	3185	
03.08	x	164	!!!	09.08.		13,5	15,8	20,7	12,8	19,7	275	27	3198	
04.08	x	193	!!!	10.08.		14,5	17,0	21,3		8,2	252	28	3222	
05.08	x	155	!	11.08.		13,7	17,5	24,0	44,3	12,2	94	28	3239	
06.08	x	212	!!!	12.08.		14,4	17,6	20,9	2,2	9,8	245	28	3255	
07.08			!	14.08.		13,7	16,8	22,1	26,0	8,7	62	28	3269	
08.08	x	130	!!	14.08.		12,9	16,0	20,9	3,2	8,8	152	28	3281	
09.08			!	15.08.		11,1	16,5	22,8		8,5	97	29	3302	
10.08						12,5	17,4	23,0		3,2	29	29	3316	
11.08	x	187	!!	17.08.		13,9	19,2	26,2		11,3	169	29	3334	
12.08	x	221	!!	18.08.		13,8	20,2	28,6		10,0	165	29	3351	
13.08	x	269	!!	19.08.		15,4	21,7	29,6		8,2	142	30	3379	
14.08	x	216	!!	20.08.		14,2	21,2	29,8		8,5	135	30	3398	
15.08			!!	21.08.		13,1	20,5	28,5		7,3	101	30	3414	
16.08						10,9	16,4	19,9	3,8	9,7	61	30	3423	
17.08	x	46	!!	23.08.		10,7	13,4	16,9	11,7	14,7	142	30	3427	
18.08	x	100	!!	24.08.		13,7	16,6	20,2	0,3	4,3	153	31	3445	
19.08			!!	25.08.		15,3	17,4	20,4	2,3	11,7	162	31	3456	
20.08	x	193	!!	26.08.		13,2	18,0	23,9		9,5	135	31	3466	
21.08	x	128	!!	28.08.		12,8	18,9	27,5	3,6	11,8	157	31	3477	
22.08	x	300	!!	29.08.		15,5	18,1	22,7	12,3	17,0	180	31	3487	
23.08	x	207	!!	30.08.		14,7	17,5	22,9	6,2	8,5	118	31	3495	
24.08	x	239	!!!	01.09.		11,9	16,0	22,0	0,2	10,0	231	32	3510	
25.08			!	02.09.		9,5	16,0	23,4		7,3	61	32	3517	
26.08						11,8	15,1	18,3	0,2	4,5	24	32	3523	
27.08			!!	04.09.		10,9	14,1	18,9	4,4	13,2	110	32	3527	
28.08	x	109	!!!	04.09.		12,7	14,7	18,2	19,1	19,5	305	32	3532	
29.08	x	170	!!!	05.09.		13,4	14,5	16,3	8,5	23,0	220	32	3536	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	135	!!!	06.09.		13,0	16,7	21,6	1,0	11,8	336	32	3543	
31.08	x	57	!!	07.09.		11,3	15,1	21,3		12,0	138	32	3547	
01.09			!!	07.09.		10,2	14,6	20,8		12,0	136	32	3551	
02.09			!!	08.09.		9,6	16,3	24,4		10,5	132	32	3556	
03.09	x	29	!!	09.09.		10,1	17,6	27,1		10,8	123	33	3571	
04.09	x	59	!!	10.09.		11,0	17,4	27,0		10,5	137	33	3577	
05.09	x	105	!!	10.09.		11,7	18,1	27,2		11,7	137	33	3583	
06.09	x	160	!!	11.09.		11,8	18,7	27,8		10,2	150	33	3589	
07.09	x	163	!!	13.09.		13,0	19,2	28,0		9,3	142	33	3595	
08.09	x	123	!!	14.09.		12,0	19,4	27,7		8,8	118	33	3601	
09.09	x	95	!!	15.09.		12,2	18,7	26,3		12,5	109	33	3606	
10.09			!!	16.09.		16,5	19,5	23,6	9,2	13,5	114	34	3619	
11.09	x	300	!!	17.09.		13,0	18,3	23,5	3,9	13,3	176	34	3623	
12.09	x	74	!!	19.09.		11,1	15,8	23,5		12,7	155	34	3626	
13.09	x	70	!!	20.09.		10,8	16,4	23,7		11,0	145	34	3629	
14.09	x	97	!!	21.09.		11,5	16,8	22,1		15,2	141	34	3632	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,3	18,5	22,8	29,9	21,2	334	34	3636	
16.09	x	300	!!!	24.09.		11,8	16,1	19,2	0,8	11,7	283	34	3638	
17.09	x	16	!!	25.09.		10,8	14,9	21,5		12,2	144	34	3640	
18.09			!!	26.09.		8,9	14,8	23,6		10,8	139	34	3642	
19.09						11,1	15,5	21,5		4,3	46	34	3644	
20.09						12,1	14,5	18,8		0,2	2	34	3645	
21.09						8,4	13,4	18,3		0,8	7	34	3646	
22.09			!	02.10.		6,5	12,3	21,5		11,3	72	34	3647	
23.09			!!	02.10.		7,2	13,9	23,5		10,7	102	34	3648	
24.09			!	03.10.		10,4	14,8	21,1		11,2	81	34	3649	
25.09	x	41	!!	04.10.		10,1	15,0	23,7	0,3	15,8	177	34	3650	
26.09	x	213	!!!	05.10.		13,0	15,9	20,2	1,8	21,8	287	34	3652	
27.09	x	262	!!!	07.10.		11,7	15,0	20,4	3,6	16,0	242	34	3653	
28.09	x	54	!!	09.10.		9,1	13,1	18,1		13,3	169	34	3653	
29.09			!!	10.10.		8,7	11,7	17,7	5,8	13,0	124	34	3653	
30.09			!	12.10.		5,4	10,4	15,8		9,0	61	34	3654	
01.10						5,5	12,0	19,9		6,8	41	34	3654	
02.10						12,3	15,8	19,8	1,7	9,0	53	34	3655	
03.10						11,6	17,6	21,1	0,7	7,7	33	35	3663	
04.10			!!	20.10.		9,5	13,2	19,1		11,5	123	35	3663	
05.10			!!	21.10.		8,5	12,0	19,0	5,0	17,0	109	35	3664	
06.10	x	5	!	24.10.		10,4	11,3	13,0	0,4	11,2	58	35	3664	
07.10						7,5	12,0	18,1		9,8	44	35	3664	
08.10			!!	26.10.		5,2	11,1	19,1	0,1	14,3	112	35	3664	
09.10			!!	27.10.		5,5	11,0	19,9		11,7	108	35	3664	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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			!	28.10.		3,2	8,0	17,0		15,7	61	35	3664	
11.10			!	29.10.		3,4	7,7	14,0	1,1	16,5	90	35	3664	
12.10			!!	30.10.		6,0	9,4	11,9	7,4	21,7	117	35	3664	
13.10			!!	30.10.		4,5	7,8	12,3	0,8	16,2	162	35	3664	
14.10			!	30.10.		6,0	9,8	16,3		13,3	95	35	3664	
15.10			!	31.10.		4,5	8,3	14,2	0,9	19,2	97	35	3664	
16.10			!!	31.10.		4,2	8,4	14,2		15,5	151	35	3664	
17.10			!	01.11.		6,1	9,3	13,7		12,8	81	35	3664	
18.10			!	01.11.		4,5	7,6	13,7	0,2	18,2	94	35	3664	
19.10						6,7	12,6	21,5	20,0	17,3	189	35	3665	
20.10	x	38				10,8	15,3	18,1	0,4	3,5	57	35	3665	
21.10			!	14.11.		4,9	11,0	16,9	14,2	12,5	52	35	3665	
22.10			!!	14.11.		3,2	7,4	11,3	0,7	12,2	104	35	3665	
23.10			!	15.11.		3,7	8,2	13,3	1,1	15,3	93	35	3665	
24.10						1,3	5,6	14,6	0,2	17,5	52	35	3665	
25.10						0,9	6,5	15,1	0,6	16,5	52	35	3665	
26.10						10,5	12,0	16,1		0,7	4	35	3666	
27.10			!	23.11.		9,4	11,5	13,8	0,2	11,2	86	35	3666	
28.10			!!	27.11.		5,7	8,3	14,1		17,5	111	35	3666	
29.10			!!	30.11.		4,5	11,4	19,7	0,3	11,0	118	35	3666	
30.10						12,5	13,8	15,2	0,8	6,8	37	35	3666	
31.10	x	102	!	12.12.		10,5	15,3	19,0	4,0	11,8	67	35	3667	
01.11	x	26	!	17.12.		7,2	10,7	15,0	0,7	7,8	69	35	3667	
02.11			!!	21.12.		5,6	7,8	9,6	12,6	15,7	113	35	3667	
03.11			!!	22.12.		5,1	7,1	9,5	31,0	23,7	150	35	3667	
04.11			!!!	24.12.		5,8	6,9	9,5	7,6	17,7	219	35	3667	
05.11			!!	25.12.		5,3	7,4	11,0		15,3	110	35	3667	
06.11			!	27.12.		5,2	7,5	12,4		10,5	93	35	3667	
07.11						5,8	7,4	9,3		2,7	11	35	3667	
08.11						2,5	6,2	11,6		10,5	30	35	3667	
09.11						0,2	3,5	12,2		17,2	25	35	3667	
10.11						-1,0	0,7	2,7	0,2	23,3	15	35	3667	
11.11						-0,6	0,7	2,3	0,3	23,8	31	35	3667	
12.11						-1,0	0,4	1,5	0,2	23,8	39	35	3667	
13.11			!!	30.12.		1,3	5,4	9,0	16,2	23,8	170	35	3667	
14.11			!!!	30.12.		6,8	8,3	9,5	2,2	16,0	254	35	3667	
15.11						5,5	6,9	8,2	0,5	11,2	62	35	3667	
16.11						5,0	5,5	6,2	1,8	23,8	194	35	3667	
17.11						4,2	5,9	7,5		23,2	245	35	3667	
18.11						5,9	6,7	8,0		10,2	136	35	3667	
19.11						7,0	8,3	9,9	0,1	23,5	102	35	3667	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						4,5	8,1	12,4		18,2	183	35	3667	
21.11						5,0	5,6	6,2	2,7	23,8	173	35	3667	
22.11						0,3	4,6	6,9		17,5	232	35	3667	
23.11						-2,4	2,5	7,9		14,7	23	35	3667	
24.11						1,9	4,2	6,3		11,5	59	35	3667	
25.11						1,7	3,2	5,7		6,7	15	35	3667	
26.11						0,9	2,5	4,1	3,4	21,7	34	35	3667	
27.11						0,8	2,7	5,4	2,8	19,8	49	35	3667	
28.11						1,5	2,3	3,9	2,6	23,8	67	35	3667	
29.11						-0,8	1,7	3,5	1,2	21,8	73	35	3667	
30.11						2,2	4,3	6,5	1,9	23,8	133	35	3667	
01.12						6,0	7,0	9,1	6,9	23,5	209	35	3667	
02.12						0,4	3,2	6,1	5,0	20,8	123	35	3667	
03.12						-1,4	1,8	3,5		8,5	3	35	3667	
04.12						1,6	3,5	6,0	8,8	21,0	59	35	3667	
05.12						2,3	4,2	6,8	0,2	13,0	19	35	3667	
06.12						0,6	2,1	3,4	0,4	18,7	38	35	3667	
07.12						3,1	4,4	5,7	2,7	8,7	39	35	3667	
08.12						1,0	5,2	7,1	0,8	13,2	24	35	3667	
09.12						0,7	2,7	4,4	0,7	18,7	42	35	3667	
10.12						1,0	2,3	3,6	4,1	18,5	46	35	3667	
11.12						0,4	2,6	4,5	0,2	22,3	64	35	3667	
12.12						1,9	4,6	6,7	0,1	23,8	111	35	3667	
13.12						5,9	6,8	7,7	0,3	23,8	274	35	3667	
14.12						5,5	6,2	7,0		23,8	424	35	3667	
15.12						5,2	6,4	7,9	0,4	23,8	577	35	3667	
16.12						6,1	7,5	10,4		21,0	658	35	3667	
17.12						3,4	6,7	7,8		17,2	142	35	3667	
18.12						2,9	3,9	4,8		23,8	136	35	3667	
19.12						3,3	4,8	6,5	0,2	20,8	188	35	3667	
20.12						-2,2	3,6	7,1		14,8	55	35	3667	
21.12						-5,3	-1,8	4,1	0,2	20,3	0	35	3667	
22.12						-6,7	-3,9	1,3		21,7	0	35	3667	
23.12						-5,6	-0,4	8,1		23,8	0	35	3667	
24.12						7,1	7,6	8,8	1,3	23,8	147	35	3667	
25.12						2,0	4,7	7,2	12,7	19,8	252	35	3667	
26.12						1,4	2,5	3,9	6,3	20,8	51	35	3667	
27.12						2,6	5,3	9,5	4,4	23,8	179	35	3667	
28.12			!!	23%	23%	7,6	9,4	11,3	4,4	15,2	193	35	3667	
29.12						8,0	9,4	12,5	4,6	20,2	115	35	3667	
30.12	x	48	!!!	14%	14%	11,8	13,5	15,1		14,2	265	35	3667	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	x	76				8,8	11,7	14,4		5,8	59	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