

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, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:09 Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 21.04.2020 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						-4,4	-0,9	2,5	0,1	22,0	0	0	0	
02.01						-0,7	1,0	2,5	0,2	23,0	0	0	0	
03.01						3,5	7,9	9,3	0,9	14,0	53	0	0	
04.01						2,8	4,8	6,5		9,0	94	0	0	
05.01						5,1	5,8	6,7			0	0	0	
06.01						-0,1	1,7	5,0		19,0	14	0	0	
07.01						0,4	5,1	7,9	0,2	12,0	48	0	0	
08.01						5,1	7,2	10,0	1,4	17,0	134	0	0	
09.01						9,4	10,8	12,9	5,3	22,0	270	0	0	
10.01						5,3	8,5	9,7	0,9	13,0	158	0	0	
11.01						2,4	4,7	6,5		3,0	5	0	0	
12.01						2,5	4,9	7,0		2,0	12	0	0	
13.01						6,1	7,1	8,4		3,0	13	0	0	
14.01						7,8	10,2	12,2		1,0	16	0	0	
15.01						8,6	11,8	14,6		1,0	11	0	0	
16.01						6,4	10,2	14,2	0,7	11,0	118	0	0	
17.01						4,1	6,8	10,0	1,8	15,0	80	0	0	
18.01						1,3	4,5	5,7		5,0	102	0	0	
19.01						0,9	2,4	4,2	0,6	23,0	62	0	0	
20.01						0,0	2,9	5,4		14,0	95	0	0	
21.01						-2,8	0,0	6,2		19,0	3	0	0	
22.01						-4,0	-1,3	3,2	0,1	19,0	0	0	0	
23.01						-1,3	1,4	2,2		23,0	33	0	0	
24.01						-1,7	0,4	2,8		17,0	25	0	0	
25.01						0,2	1,8	3,7		23,0	52	0	0	
26.01						-0,2	1,8	4,1		22,0	59	0	0	
27.01						2,4	6,3	7,8	6,4	23,0	183	0	0	
28.01						2,8	5,0	8,0	14,2	17,0	258	0	0	
29.01						2,4	4,7	7,0	1,4	7,0	25	0	0	
30.01						4,9	7,7	11,6	0,1	4,0	36	0	0	
31.01						11,6	12,4	13,2		4,0	36	0	0	
01.02						7,5	11,1	12,2	19,2	16,0	174	0	0	
02.02						6,7	10,3	14,4	3,3	9,0	182	0	0	
03.02						7,4	10,1	11,8	17,5	14,0	76	0	0	
04.02						3,6	4,7	6,8	16,0	19,0	109	0	0	
05.02						0,5	4,6	9,3		10,0	66	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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	1,4	7,3		14,0	3	0	0	
07.02						-2,1	1,3	9,2		12,0	0	0	0	
08.02						-1,9	0,8	4,0		13,0	5	0	0	
09.02						1,7	8,5	12,6	1,1	8,0	33	0	0	
10.02						5,5	8,4	11,3	19,6	12,0	102	0	0	
11.02						3,6	5,5	8,1	2,0	4,0	8	0	0	
12.02						3,5	4,2	5,2	0,8	14,0	37	0	0	
13.02						0,6	5,0	8,0	3,8	13,0	26	0	0	
14.02						5,4	7,2	8,7	0,9	12,0	109	0	0	
15.02						4,6	8,7	12,9			0	0	0	
16.02						11,1	14,2	17,6	0,1	2,0	24	0	0	
17.02						5,8	8,4	12,3	9,0	12,0	45	0	0	
18.02						5,7	6,8	7,8	0,1	4,0	52	0	0	
19.02						4,2	6,0	7,5	3,3	10,0	52	0	0	
20.02						5,7	7,7	9,3	3,1	9,0	34	0	0	
21.02						2,3	5,2	8,3	1,3	7,0	23	0	0	
22.02						5,3	8,2	11,0		1,0	10	0	0	
23.02						8,8	10,1	11,4	4,8	23,0	254	0	0	
24.02						5,4	8,3	11,7	0,4	14,0	261	0	0	
25.02						5,4	8,2	10,2	4,5	19,0	119	0	0	
26.02						2,2	3,5	5,2	2,4	12,0	18	0	0	
27.02						0,3	2,5	4,1	12,4	13,0	24	0	0	
28.02						1,0	4,3	7,7	1,1	7,0	35	0	0	
29.02						4,9	9,3	14,5	1,6	8,0	49	0	0	
01.03						5,5	7,9	11,1	6,2	8,0	26	0	0	
02.03						3,1	6,4	10,7	8,8	13,0	51	0	0	
03.03						1,6	4,3	6,7	1,7	16,0	90	0	0	
04.03						1,9	5,2	7,9	0,8	11,0	64	0	0	
05.03						5,1	6,5	8,6	8,9	16,0	110	0	0	
06.03						4,4	5,9	8,8	5,2	23,0	252	0	0	
07.03						3,8	6,0	8,6	0,4	10,0	299	0	0	
08.03						7,0	9,1	11,9	0,8	6,0	55	0	0	
09.03						6,5	7,5	9,7	1,9	11,0	118	0	0	
10.03						5,1	9,0	12,6	4,5	20,0	187	0	0	
11.03						12,2	13,2	14,3	0,5	13,0	275	0	0	
12.03						7,3	10,6	13,5	0,7	6,0	64	0	0	
13.03						5,3	6,7	9,1	0,4	9,0	49	0	0	
14.03						1,6	5,9	10,2		10,0	81	0	0	
15.03						6,3	10,6	16,4			0	0	0	
16.03						2,5	10,0	18,5		8,0	29	0	0	
17.03						7,6	11,5	17,1		7,0	57	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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						4,1	9,5	16,1		10,0	63	0	0	
19.03						3,1	10,4	18,6		9,0	48	0	0	
20.03						5,4	11,0	17,5		8,0	56	0	0	
21.03						3,0	5,6	8,7	8,3	12,0	57	0	0	
22.03						0,8	5,2	10,7			0	0	0	
23.03						-0,6	4,0	9,9			0	0	0	
24.03						0,2	4,5	10,0			0	0	0	
25.03						-1,1	5,1	12,1			0	0	0	
26.03						0,2	5,5	11,2			0	0	0	
27.03						1,5	8,8	17,1			0	0	0	
28.03						2,8	10,2	18,6		4,0	12	0	0	
29.03						2,6	4,9	7,7	0,3	5,0	15	0	0	
30.03						-2,9	3,3	9,4			15	0	0	
31.03						1,8	5,5	10,2			0	0	0	
01.04						-2,2	5,2	12,8			0	0	0	
02.04						-1,9	6,0	14,5		1,0	0	0	0	
03.04						2,6	7,3	11,6			0	0	0	
04.04						-0,5	7,5	16,3		5,0	0	0	0	
05.04						5,1	13,3	20,4			0	0	0	
06.04						4,3	14,4	23,0			0	0	0	
07.04						5,8	15,0	23,9			0	0	0	
08.04						7,1	16,1	24,9		5,0	40	0	0	
09.04						9,3	16,5	25,1			0	0	0	
10.04						8,6	16,3	23,9		2,0	17	0	0	
11.04						8,6	16,8	24,7			0	0	0	
12.04						9,0	15,9	23,8		1,0	9	0	0	
13.04						5,2	10,0	12,7	0,1	5,0	50	0	0	
14.04						-0,1	6,1	12,0			0	0	0	
15.04						0,6	9,8	19,9		4,0	3	0	0	
16.04						3,1	13,5	22,6		2,0	7	0	0	
17.04						7,4	16,3	25,4		6,0	50	0	0	
18.04						9,8	15,8	23,5		5,0	41	0	0	
19.04						9,2	13,6	19,2		9,0	121	0	0	
20.04						7,1	13,7	20,9			0	0	0	
21.04						8,2	15,1	22,9			0	1	9	
22.04						9,0	15,9	23,7			0	1	9	
23.04						7,6	15,6	23,6			0	1	11	
24.04						6,0	15,0	24,2		2,0	12	1	14	
25.04						5,0	11,4	18,1		4,0	23	1	15	
26.04						2,9	12,4	21,8		6,0	24	1	16	
27.04						4,8	14,0	22,2		4,0	21	1	19	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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	
28.04						9,2	12,8	17,0	2,9	14,0	161	2	31	
29.04						12,0	14,0	16,7	2,3	4,0	59	2	36	
30.04			!!	11.05.		9,1	11,6	14,8	12,8	17,0	111	2	39	
01.05			!	12.05.		7,6	10,4	15,2	7,7	17,0	78	2	39	
02.05			!!	13.05.		7,9	10,1	13,7	1,0	8,0	106	2	39	
03.05						3,7	10,3	17,2		9,0	48	2	40	
04.05						8,9	12,4	16,5	3,1	5,0	32	2	43	
05.05						5,9	11,0	17,0		6,0	38	2	45	
06.05						2,9	11,2	18,6		3,0	10	2	47	
07.05						3,4	13,6	23,2		4,0	17	2	53	
08.05						7,8	16,7	24,0		3,0	24	3	75	
09.05						12,1	14,5	19,1	4,1	11,0	127	3	86	
10.05			!!	20.05.		11,0	15,7	22,9	3,6	17,0	158	3	102	
11.05						5,5	8,9	15,1	1,1	6,0	80	3	102	
12.05						1,3	8,5	14,7			0	3	102	
13.05						2,5	9,6	15,7		3,0	8	3	102	
14.05						4,2	9,8	14,7			0	3	102	
15.05						4,3	11,2	18,1			0	3	105	
16.05						3,5	12,5	20,0		3,0	11	3	112	
17.05						5,9	13,6	20,5		2,0	12	4	132	
18.05						6,6	16,4	25,0		3,0	21	4	155	
19.05						8,5	17,9	26,4		2,0	10	4	187	
20.05						11,4	18,2	24,4		5,0	60	5	232	
21.05						10,5	19,8	27,9		6,0	69	5	281	
22.05						14,0	20,6	27,0		4,0	58	6	349	
23.05						11,1	13,5	16,6	3,8	15,0	105	6	371	
24.05						9,4	13,5	17,3			0	6	393	
25.05						12,4	15,8	20,8			0	6	431	
26.05						7,7	15,5	22,4		8,0	73	7	477	
27.05						8,3	17,3	25,0		4,0	35	7	530	
28.05						13,6	17,9	23,2			0	7	590	
29.05						8,1	16,4	22,8			0	8	650	
30.05						9,7	17,0	22,5			0	8	708	
31.05						8,6	16,1	22,5			0	8	759	
01.06						9,9	19,2	26,8			0	9	846	
02.06						11,0	20,8	29,1			0	9	938	
03.06						13,7	19,7	27,8	3,5	2,0	19	10	1026	
04.06			!!!	12.06.		12,1	14,4	16,0	24,1	23,0	362	10	1061	
05.06	x	9	!!!	13.06.		9,5	11,5	14,0	4,1	12,0	424	10	1073	
06.06						7,7	12,8	17,8	2,4	9,0	57	10	1095	
07.06						8,7	13,8	18,6			0	10	1124	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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	
08.06						8,8	14,9	20,9		4,0	36	10	1160	
09.06			!!	16.06.		10,1	14,5	20,2	0,6	10,0	135	11	1202	
10.06	x	115	!!!	16.06.		11,1	14,5	17,4	0,1	13,0	260	11	1235	
11.06	x	120	!	16.06.		13,7	16,1	18,6		6,0	85	11	1277	
12.06	x	79	!!	17.06.		11,8	19,7	27,9		8,0	143	12	1352	
13.06			!!	18.06.		15,1	19,6	24,8	3,3	10,0	163	12	1416	
14.06			!!	20.06.		15,7	17,6	20,2	6,5	14,0	165	12	1464	
15.06	x	242	!!!	21.06.		15,3	18,9	22,9	0,3	9,0	227	13	1530	
16.06			!	22.06.		15,7	18,8	23,1	0,7	8,0	67	13	1585	
17.06	x	205	!!	23.06.		13,6	17,0	22,7	44,0	16,0	154	13	1627	
18.06	x	102	!!!	23.06.		12,7	17,5	22,5	0,3	9,0	285	14	1682	
19.06			!!	24.06.		11,5	17,7	23,2		8,0	102	14	1727	
20.06			!	25.06.		11,6	16,9	22,2		8,0	88	14	1766	
21.06			!!	26.06.		11,1	18,6	25,3		8,0	125	15	1825	
22.06						15,2	19,2	24,2	0,1	5,0	64	15	1877	
23.06			!	28.06.		11,1	20,1	28,1		6,0	72	16	1942	
24.06						14,2	22,3	29,4			0	16	2007	
25.06						15,4	22,3	28,6			0	17	2080	
26.06						15,1	21,7	31,0	3,5	11,0	115	17	2139	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,5	21,4	27,1	1,7	9,0	291	18	2204	
28.06			!	03.07.		15,6	19,6	22,1	0,1	3,0	62	18	2251	
29.06			!	05.07.		14,0	18,0	23,7	5,7	4,0	63	18	2287	
30.06						10,5	16,8	22,2		3,0	32	19	2328	
01.07						16,6	20,7	25,1	0,8		0	19	2377	
02.07			!!	07.07.		14,3	18,7	22,4	8,1	15,0	156	20	2423	
03.07	x	175	!!!	09.07.		11,3	17,5	23,2		9,0	249	20	2456	
04.07						11,4	18,8	24,2		4,0	48	20	2494	
05.07						20,1	21,8	25,4			0	21	2551	
06.07						13,1	17,0	20,7			0	21	2580	
07.07						8,0	15,9	22,7		6,0	54	21	2603	
08.07			!!	14.07.		14,9	16,5	17,9	0,3	9,0	138	21	2628	
09.07	x	300	!!!	14.07.		17,7	22,8	28,7		6,0	263	22	2686	
10.07						15,2	18,8	21,1	0,4	6,0	49	22	2719	
11.07			!	17.07.		10,1	16,3	22,0		8,0	92	22	2741	
12.07						9,0	17,3	24,4		6,0	60	23	2776	
13.07						10,4	19,6	27,1		1,0	10	23	2810	
14.07			!	20.07.		11,8	18,4	26,8	2,3	5,0	81	23	2837	
15.07	x	157	!!!	20.07.		13,8	17,2	21,7	4,5	11,0	225	24	2870	
16.07			!!	22.07.		14,3	15,9	17,2	1,8	17,0	165	24	2889	
17.07	x	210	!!!	22.07.		14,2	18,5	23,8	2,3	10,0	333	24	2916	
18.07			!!	23.07.		12,8	20,2	27,7		8,0	112	24	2947	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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	
19.07			!	24.07.		14,7	22,4	30,0		4,0	60	25	2993	
20.07						14,5	19,5	24,7			0	25	3020	
21.07						10,8	18,4	25,8			0	26	3051	
22.07						9,3	18,5	27,3			0	26	3075	
23.07						11,1	19,5	26,5			0	26	3100	
24.07						14,7	20,6	26,2			0	26	3126	
25.07						14,7	20,9	26,0		2,0	30	27	3162	
26.07						17,8	21,0	25,3	1,6	8,0	114	27	3187	
27.07						12,6	22,6	32,2		3,0	38	27	3214	
28.07						17,7	23,0	26,1			0	28	3252	
29.07						11,1	19,3	26,9			0	28	3271	
30.07						11,7	22,2	31,9			0	28	3294	
31.07						14,3	26,1	37,0			0	29	3333	
01.08						19,4	24,7	33,7	0,8	3,0	62	29	3358	
02.08						19,0	23,2	28,1			0	30	3388	
03.08						14,3	17,4	22,4	0,4	10,0	150	30	3400	
04.08	x	199	!!!	10.08.		13,8	18,8	26,0		6,0	249	30	3413	
05.08						10,5	20,8	30,5		2,0	21	30	3428	
06.08						13,1	23,0	32,1			0	31	3454	
07.08						15,3	25,5	35,0			0	31	3474	
08.08						18,2	28,1	37,1			0	31	3494	
09.08			!	15.08.		19,7	26,4	36,1	6,0	3,0	68	32	3520	
10.08	x	300	!!!	15.08.		19,0	26,0	35,1		7,0	224	32	3536	
11.08						19,8	26,3	35,0	25,3	3,0	64	32	3550	
12.08	x	300	!!!	16.08.		18,3	22,9	33,8	20,4	12,0	235	33	3569	
13.08			!	17.08.		18,5	23,3	28,6		5,0	94	33	3579	
14.08			!!	19.08.		18,1	22,1	28,0	4,6	7,0	100	33	3588	
15.08			!	20.08.		19,4	22,5	28,0	2,2	4,0	80	33	3596	
16.08			!!	21.08.		17,7	22,8	30,5	8,6	13,0	169	33	3603	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,6	21,0	26,9	13,4	10,0	274	33	3609	
18.08			!	24.08.		15,6	19,5	25,8	2,5	7,0	86	34	3621	
19.08	x	280	!!!	24.08.		14,5	20,2	26,8	0,1	11,0	252	34	3626	
20.08			!!	25.08.		18,5	25,8	33,4	0,8	7,0	138	34	3633	
21.08						24,3	27,1	29,1			0	34	3639	
22.08						19,8	22,8	26,2			0	34	3643	
23.08						16,1	19,1	22,1		4,0	33	34	3645	
24.08						15,0	18,0	22,2			0	34	3647	
25.08						12,2	19,2	26,1		3,0	38	34	3649	
26.08						16,5	20,5	24,3			0	34	3651	
27.08						10,9	18,2	24,8		6,0	71	34	3652	
28.08						12,2	18,1	21,7	2,0	9,0	104	34	3653	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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	
29.08	x	50	!!	05.09.		10,9	15,4	21,5	2,4	15,0	186	34	3654	
30.08	x	168	!!!	05.09.		11,8	15,5	21,0	1,3	12,0	228	34	3654	
31.08			!!	07.09.		14,2	16,1	20,0	3,4	18,0	147	34	3655	
01.09	x	188	!!!	08.09.		12,5	15,8	20,8	4,0	10,0	296	35	3662	
02.09						11,8	16,2	21,3		5,0	61	35	3662	
03.09			!	09.09.		9,9	15,6	20,8	0,1	7,0	62	35	3662	
04.09						17,2	21,9	28,1			0	35	3663	
05.09			!	11.09.		13,6	17,4	20,1		5,0	80	35	3663	
06.09						8,5	14,1	20,2		6,0	56	35	3663	
07.09						7,3	14,9	23,3		6,0	49	35	3663	
08.09						7,8	16,9	26,5		6,0	51	35	3663	
09.09						11,1	18,3	25,0		3,0	34	35	3663	
10.09						15,6	19,1	23,8		1,0	18	35	3663	
11.09						9,3	17,3	26,4		5,0	50	35	3663	
12.09						10,4	18,8	28,7		6,0	66	35	3663	
13.09						10,6	19,2	29,6		5,0	56	35	3663	
14.09						11,2	20,9	31,7		5,0	59	35	3663	
15.09						12,7	22,3	34,0		6,0	81	35	3663	
16.09						14,8	22,1	32,5			0	35	3663	
17.09						13,8	18,7	23,3			0	35	3663	
18.09						11,6	18,0	25,4			0	35	3663	
19.09						11,2	19,2	28,0			0	35	3663	
20.09						11,4	17,7	25,6			0	35	3663	
21.09						7,8	17,0	27,8		4,0	33	35	3663	
22.09						9,0	17,7	28,1		4,0	38	35	3663	
23.09						11,2	17,3	23,1	0,4	2,0	40	35	3663	
24.09	x	241	!	06.10.		13,1	16,5	19,8	5,3	6,0	97	35	3663	
25.09						9,4	11,7	15,2	3,6	5,0	63	35	3663	
26.09			!	08.10.		8,1	9,9	12,0	7,0	18,0	93	35	3663	
27.09			!!	08.10.		8,8	11,0	13,1	17,1	9,0	176	35	3663	
28.09						9,7	11,0	13,0	0,3	3,0	35	35	3663	
29.09			!!	10.10.		10,5	11,8	14,1	0,7	20,0	182	35	3663	
30.09			!!!	11.10.		11,3	14,4	18,3	0,4	12,0	221	35	3663	
01.10			!!	14.10.		9,9	12,6	17,2	3,6	19,0	119	35	3663	
02.10			!!	16.10.		8,3	13,9	17,9	0,1	7,0	121	35	3663	
03.10			!	20.10.		11,1	13,0	16,6	5,1	11,0	69	35	3663	
04.10			!!	21.10.		10,3	11,5	14,9	6,4	13,0	106	35	3663	
05.10			!	21.10.		10,6	11,6	13,3	6,0	13,0	83	35	3663	
06.10			!!	21.10.		11,4	12,7	14,9	2,0	15,0	154	35	3663	
07.10	x	21				11,3	12,7	15,1	0,1	6,0	74	35	3663	
08.10						11,2	14,1	16,3	0,1	3,0	24	35	3663	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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			!!!	30.10.		11,6	13,8	16,0	12,1	21,0	283	35	3663	
10.10	x	33	!!!	30.10.		9,1	10,8	14,1		2,0	314	35	3663	
11.10						7,7	9,9	13,8		4,0	17	35	3663	
12.10			!	01.11.		7,1	9,2	12,8	0,2	14,0	84	35	3663	
13.10			!!	01.11.		5,5	8,7	12,2		11,0	152	35	3663	
14.10						2,9	7,2	11,3	1,3	15,0	74	35	3663	
15.10			!!	01.11.		7,3	8,3	9,6	1,7	22,0	151	35	3663	
16.10			!!	02.11.		7,6	8,9	10,1	0,4	15,0	132	35	3663	
17.10			!!	02.11.		3,6	6,9	10,3		15,0	147	35	3663	
18.10			!	02.11.		3,1	6,3	10,2	0,1	13,0	62	35	3663	
19.10			!	02.11.		6,7	9,0	12,6		10,0	89	35	3663	
20.10						4,2	8,6	12,9		10,0	49	35	3663	
21.10			!	05.11.		11,8	17,3	22,6	0,5	5,0	65	35	3663	
22.10						15,8	17,5	20,1			0	0	0	
24.10											0	0	0	
25.10										1,0	16	35	3663	
26.10						9,0	10,4	12,7			0	35	3663	
27.10						8,7	10,2	11,8			0	35	3663	
28.10						11,0	12,1	14,0	4,9	4,0	34	35	3663	
29.10			!	14.11.		9,0	10,6	11,6	4,7	13,0	77	35	3663	
30.10	x	49	!!!	15.11.		11,9	13,3	14,5	0,3	16,0	219	35	3663	
31.10						11,4	14,0	18,7	0,2	1,0	13	35	3663	
01.11			!	18.11.		12,9	15,5	16,7	0,6	8,0	68	35	3663	
02.11						11,6	18,3	21,0	1,7	3,0	41	35	3663	
03.11						6,7	10,4	12,7	1,4	5,0	53	35	3663	
04.11			!	08.12.		2,9	6,5	11,6		10,0	53	35	3663	
05.11						1,3	3,9	10,3	0,1	14,0	31	35	3663	
06.11						0,9	5,1	12,9		10,0	26	35	3663	
07.11						1,1	5,6	13,5		15,0	26	35	3663	
08.11			!	14.12.		3,3	6,5	9,8	1,3	19,0	74	35	3663	
09.11			!!!	15.12.		8,4	10,9	17,0	1,7	18,0	207	35	3663	
10.11			!!!	17.12.		6,7	7,7	8,9	0,3	23,0	237	35	3663	
11.11						8,1	9,4	10,9	0,4	22,0	453	35	3663	
12.11						5,2	9,8	14,6		5,0	32	35	3663	
13.11						2,8	6,3	11,4	0,1	18,0	87	35	3663	
14.11						6,2	10,4	16,4		13,0	67	35	3663	
15.11						9,9	13,3	18,2	5,3	4,0	28	35	3663	
16.11						8,9	10,4	11,5	0,2	6,0	38	35	3663	
17.11						9,3	10,7	12,2			0	35	3663	
18.11						6,8	10,7	15,4			0	35	3663	
19.11						6,0	8,8	11,5	4,8	16,0	69	35	3663	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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						0,3	3,7	7,0		15,0	58	35	3663	
21.11						-1,3	2,0	7,7		11,0	0	35	3663	
22.11						4,0	6,1	7,8			0	35	3663	
23.11						6,0	7,1	8,4	0,7	21,0	149	35	3663	
24.11						1,5	3,7	5,1		23,0	237	35	3663	
25.11						0,5	2,0	3,5	0,1	23,0	285	35	3663	
26.11						0,2	1,6	2,7	0,1	23,0	323	35	3663	
27.11						0,3	1,7	2,8		23,0	365	35	3663	
28.11						0,0	2,1	7,9		16,0	368	35	3663	
29.11						-3,4	0,5	2,4		12,0	23	35	3663	
30.11						-5,4	-2,2	2,1	1,6	16,0	3	35	3663	
01.12						0,4	2,4	4,2	3,7	23,0	62	35	3663	
02.12						2,0	2,7	3,3		13,0	99	35	3663	
03.12						0,8	2,9	4,4	1,1	14,0	29	35	3663	
04.12						3,1	5,6	7,6	7,5	8,0	40	35	3663	
05.12						2,6	4,3	6,7	0,2	4,0	16	35	3663	
06.12						2,3	3,1	4,1	2,5	19,0	63	35	3663	
07.12						2,6	3,6	4,8	2,2	13,0	112	35	3663	
08.12						1,6	2,9	4,5	0,3	3,0	7	35	3663	
09.12						0,7	1,9	2,8			0	35	3663	
10.12						-1,3	0,3	2,4		5,0	0	35	3663	
11.12						-1,6	2,4	5,4	0,1	6,0	10	35	3663	
12.12						3,4	5,1	7,0	2,5	23,0	132	35	3663	
13.12						5,1	6,7	8,7	0,3	10,0	208	35	3663	
14.12						5,2	7,0	10,1			0	35	3663	
15.12						5,5	7,6	10,9	4,2	23,0	177	35	3663	
16.12						6,1	8,7	12,1		10,0	252	35	3663	
17.12						6,6	9,1	10,2		3,0	28	35	3663	
18.12						1,0	4,4	6,9		18,0	35	35	3663	
19.12						2,3	8,8	13,7	0,1	10,0	84	35	3663	
20.12						8,3	9,5	11,1	1,0	16,0	132	35	3663	
21.12						6,9	8,4	10,2	4,4	8,0	70	35	3663	
22.12			!!	21%	21%	10,8	12,9	14,0	6,6	14,0	104	35	3663	
23.12	x	67	!!!	19%	19%	11,1	12,0	13,5	27,3	20,0	356	35	3663	
24.12			!	10%	10%	2,3	6,0	10,3	10,8	18,0	93	35	3663	
25.12						1,7	2,7	4,9	1,1	17,0	132	35	3663	
26.12						0,6	1,9	3,2		8,0	7	35	3663	
27.12						1,9	2,9	3,9	9,5	10,0	34	35	3663	
28.12						3,2	3,8	5,0	0,7	10,0	49	35	3663	
29.12						1,5	2,7	4,4	2,1	16,0	22	35	3663	
30.12						1,4	3,2	4,7	1,6	17,0	78	35	3663	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2020 00:00 - 31.12.2020 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 23:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 21.04.2020

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						1,0	2,3	3,5	3,8	19,0	39	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