

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:43 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022 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						8,4	11,1	14,9		10,8	64	0	0	
02.01						6,4	9,4	12,6	6,2	14,5	160	0	0	
03.01						8,0	9,5	10,9	23,4	21,5	108	0	0	
04.01						5,7	6,6	9,2	57,3	22,8	238	0	0	
05.01						1,7	3,1	6,2	4,3	8,0	48	0	0	
06.01						-0,3	2,9	5,8		3,3	1	0	0	
07.01						1,4	2,6	3,8	6,9	14,8	26	0	0	
08.01						-0,3	2,0	4,2	24,2	15,7	29	0	0	
09.01						1,7	4,0	6,0	3,3	15,7	54	0	0	
10.01						-1,1	0,4	1,8		20,3	10	0	0	
11.01						-2,9	-1,4	-0,4		19,3	0	0	0	
12.01						-3,3	-1,2	0,9		16,5	0	0	0	
13.01						-1,0	0,2	1,2		17,8	0	0	0	
14.01						-2,3	-1,3	0,3	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-2,8	0,1	5,0	0,1	19,8	7	0	0	
16.01						0,4	1,2	2,3	0,2	23,3	18	0	0	
17.01						1,3	3,1	4,7	0,7	23,8	93	0	0	
18.01						3,6	4,7	6,6	0,3	23,8	205	0	0	
19.01						-0,8	2,1	3,9	0,2	23,8	256	0	0	
20.01						1,3	2,8	4,1	2,7	19,5	298	0	0	
21.01						0,4	2,3	4,3	0,9	23,8	65	0	0	
22.01						3,1	4,2	5,4	0,1	23,8	166	0	0	
23.01						3,5	4,2	5,0		15,8	214	0	0	
24.01						-2,2	2,3	6,7		15,2	10	0	0	
25.01						-2,4	-1,0	0,1		23,8	0	0	0	
26.01						-1,2	0,0	0,8		23,8	0	0	0	
27.01						0,1	1,7	3,4	0,8	23,8	20	0	0	
28.01						1,9	4,1	7,9		20,0	59	0	0	
29.01						3,2	5,6	8,4	1,7	23,8	165	0	0	
30.01						0,5	5,3	8,2	1,1	12,2	203	0	0	
31.01						1,0	4,0	5,0	3,7	19,8	38	0	0	
01.02						2,1	4,1	7,5	2,4	20,7	68	0	0	
02.02						6,4	7,6	8,8	2,7	21,3	175	0	0	
03.02						5,4	6,9	8,0	0,3	13,2	117	0	0	
04.02						2,4	6,0	7,6	2,3	10,0	38	0	0	
05.02						1,6	3,5	6,1			0	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						3,3	6,2	8,0	24,1	14,0	67	0	0	
07.02						2,0	4,0	7,7	1,1	6,8	15	0	0	
08.02						3,9	6,4	8,2		0,7	2	0	0	
09.02						3,2	8,9	14,6		1,3	5	0	0	
10.02						0,2	4,9	7,5	2,4	18,2	51	0	0	
11.02						-1,4	2,9	6,7	3,0	11,3	72	0	0	
12.02						-3,9	-0,2	8,4		12,8	0	0	0	
13.02						-5,0	2,9	12,6	0,2	10,5	0	0	0	
14.02						6,2	9,2	11,9		0,5	3	0	0	
15.02						5,6	7,1	10,0	1,0	9,2	54	0	0	
16.02						6,8	9,9	13,6	5,1	18,0	67	0	0	
17.02						8,4	10,4	13,2	2,4	4,2	33	0	0	
18.02						6,9	9,7	12,9	2,0	3,5	15	0	0	
19.02						4,0	5,9	8,7		0,5	1	0	0	
20.02						5,5	8,1	10,5	2,6	12,8	25	0	0	
21.02						2,3	5,8	9,9	17,1	10,3	29	0	0	
22.02						3,4	6,4	8,9	1,9	8,0	40	0	0	
23.02						2,2	6,9	12,7	0,3	11,0	92	0	0	
24.02						3,1	7,7	10,8	4,2	6,2	22	0	0	
25.02						1,5	3,3	6,5	0,8	8,7	33	0	0	
26.02						0,2	3,6	8,9		9,8	46	0	0	
27.02						-1,1	4,2	10,1		1,0	0	0	0	
28.02						-2,2	4,0	11,3		1,3	0	0	0	
01.03						-2,8	2,8	10,0		5,8	0	0	0	
02.03						-1,9	2,8	10,9			0	0	0	
03.03						-3,4	3,4	14,1		4,2	0	0	0	
04.03						-3,3	3,2	10,9		2,3	0	0	0	
05.03						-4,0	2,0	9,3		5,7	0	0	0	
06.03						-4,5	1,6	7,9		2,8	0	0	0	
07.03						-3,4	0,9	6,6			0	0	0	
08.03						0,1	4,1	9,9			0	0	0	
09.03						-4,2	4,4	14,6		3,0	0	0	0	
10.03						-2,5	6,4	16,2		1,2	0	0	0	
11.03						4,1	9,2	13,8			0	0	0	
12.03						6,3	10,6	13,0			0	0	0	
13.03						2,9	8,9	17,7	0,1	0,3	3	0	0	
14.03						4,6	8,7	13,6	2,7	8,2	68	0	0	
15.03						3,0	4,9	6,6	19,7	19,0	84	0	0	
16.03						1,9	7,0	11,6	0,2	11,8	128	0	0	
17.03						4,8	8,3	11,4		2,7	18	0	0	
18.03						1,7	7,7	15,5		7,2	18	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						3,8	7,8	13,5		1,0	3	0	0	
20.03						3,1	7,8	14,2			1	0	0	
21.03						4,6	10,8	19,0		0,7	3	0	0	
22.03						2,7	10,2	18,3			0	0	0	
23.03						0,3	9,4	20,1		2,7	1	0	0	
24.03						1,3	10,2	20,1		2,5	3	0	0	
25.03						0,9	10,0	19,1		1,5	2	0	0	
26.03						2,2	11,3	19,2			0	0	0	
27.03						3,3	12,1	21,3		3,5	13	0	0	
28.03						3,5	12,1	21,5		8,2	40	0	0	
29.03						7,0	11,6	18,1	3,0	7,8	60	0	0	
30.03						6,8	9,1	12,2	9,7	12,0	158	0	0	
31.03						3,7	6,0	8,2	5,3	13,7	71	0	0	
01.04						0,0	2,2	3,7	1,4	17,8	106	0	0	
02.04						-0,4	1,2	3,1	4,0	14,5	13	0	0	
03.04						-2,5	2,0	6,9		6,7	0	0	0	
04.04						-2,5	3,6	8,4		2,8	4	0	0	
05.04						4,9	7,7	10,2	0,5	21,7	83	0	0	
06.04						8,5	10,0	11,3		4,0	119	0	0	
07.04						8,0	10,5	13,8	6,6	13,2	102	0	0	
08.04						1,5	4,8	8,1	25,7	18,0	48	0	0	
09.04						1,8	5,5	11,1	0,2	10,2	76	0	0	
10.04						0,4	5,5	12,0	0,2	4,7	7	0	0	
11.04						0,6	9,5	17,5		7,7	12	0	0	
12.04						5,9	15,5	23,9			0	0	0	
13.04						8,1	15,8	23,6			0	0	0	
14.04						11,2	14,7	21,0		0,2	2	0	0	
15.04						6,6	12,6	20,0		8,7	69	0	0	
16.04						4,6	10,8	17,4		1,3	7	0	0	
17.04						3,5	10,6	17,6			0	0	0	
18.04						2,1	10,9	19,6			0	0	0	
19.04						2,6	11,8	20,9		1,0	2	0	0	
20.04						5,6	11,9	18,1			0	0	0	
21.04						4,9	12,1	18,0			0	0	0	
22.04						5,9	12,2	18,8		0,8	5	0	0	
23.04						8,5	12,7	17,3			0	0	0	
24.04						8,4	12,3	16,6	0,6	4,8	42	0	0	
25.04						6,9	10,9	16,3	0,7	2,3	17	0	0	
26.04						6,0	8,8	13,3	13,4	13,8	99	0	0	
27.04						4,0	10,7	18,3		8,5	43	1	8	
28.04						4,9	13,0	21,1		7,3	42	1	8	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						6,3	12,4	19,5	0,8	2,8	17	1	9	
30.04						7,9	10,5	13,9	0,6	7,0	82	1	10	
01.05						5,2	10,5	16,0		1,2	4	1	10	
02.05						6,3	13,2	20,3		4,3	29	1	11	
03.05						10,3	15,0	21,4		0,5	5	1	14	
04.05						10,4	14,7	20,9	2,3	9,3	59	1	17	
05.05						9,7	13,5	19,1		7,5	136	2	28	
06.05						6,3	14,5	22,5		8,5	66	2	34	
07.05						7,1	14,8	23,8	6,2	10,8	83	2	40	
08.05			!!	14.05.		9,1	15,6	22,6		9,0	180	2	48	
09.05						8,6	17,4	25,9		5,2	44	3	70	
10.05						10,4	18,9	26,4		4,7	51	3	91	
11.05						12,2	21,2	28,5		0,8	10	4	131	
12.05						14,5	18,9	23,5			0	4	161	
13.05						9,5	16,5	23,0		2,0	15	4	185	
14.05						8,2	17,0	25,2		3,0	25	5	224	
15.05						9,4	19,4	27,5		2,5	21	5	269	
16.05						14,9	19,6	25,2	0,4	3,7	48	6	328	
17.05	x	84				11,5	19,7	27,7		7,5	102	6	386	
18.05						12,8	22,7	30,2		2,5	29	7	478	
19.05						16,0	22,6	31,0		2,8	21	7	568	
20.05	x	257	!!	26.05.		14,3	20,0	28,0	17,7	12,5	151	8	656	
21.05						11,0	15,9	22,1			0	8	704	
22.05			!	29.05.		9,0	17,4	25,1		6,8	65	8	763	
23.05						14,9	19,3	25,9	2,3	5,5	41	9	850	
24.05			!	02.06.		11,3	14,4	17,7	7,5	6,0	67	9	886	
25.05			!	02.06.		8,2	15,4	21,6		7,8	73	9	929	
26.05						13,9	17,6	23,2			0	10	998	
27.05						10,9	16,3	21,8		1,3	11	10	1046	
28.05						6,3	12,8	18,3		3,2	21	10	1067	
29.05						6,3	10,6	15,9	4,4	8,3	46	10	1072	
30.05						5,1	11,6	18,7		9,2	108	10	1084	
31.05						6,8	14,8	22,2		2,5	15	11	1127	
01.06						9,4	15,5	22,3			0	11	1167	
02.06						6,7	15,6	23,3		5,7	42	11	1207	
03.06						10,0	18,1	25,0		0,8	14	11	1262	
04.06	x	165	!!	10.06.		13,1	20,7	28,9		6,3	105	12	1344	
05.06			!!	11.06.		16,5	18,6	22,9	20,4	13,5	126	12	1399	
06.06						15,2	17,9	22,7	2,0	2,7	25	13	1459	
07.06						11,5	16,7	22,1	2,7	7,8	32	13	1502	
08.06	x	120	!!	14.06.		12,5	15,5	19,7	9,7	15,7	144	13	1537	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
09.06						12,0	15,6	21,8	1,5	3,8	23	13	1570	
10.06			!!	16.06.		9,7	17,1	24,0		8,2	110	14	1623	
11.06						13,4	21,3	29,0		1,0	11	14	1691	
12.06						13,5	20,8	28,0		4,3	49	15	1763	
13.06						11,0	17,6	24,1			0	15	1806	
14.06						8,6	18,4	27,9			0	15	1853	
15.06						10,9	21,6	31,2			0	16	1927	
16.06						14,6	21,7	29,2			0	16	1988	
17.06						12,2	22,5	31,9			0	17	2063	
18.06						15,5	26,5	36,5			0	18	2155	
19.06						19,2	27,1	35,5			0	18	2237	
20.06			!!	26.06.		11,4	15,9	19,4	7,5	13,2	142	19	2274	
21.06						9,0	18,1	27,2		8,0	115	19	2312	
22.06						13,7	21,6	29,0		0,2	2	19	2364	
23.06						16,6	24,8	31,7		3,5	57	20	2438	
24.06						15,1	20,0	25,7	2,3	9,0	82	20	2479	
25.06	x	262	!!!	30.06.		14,1	20,8	27,8	6,1	9,8	212	21	2534	
26.06	x	265	!!	02.07.		15,5	17,9	20,5	2,1	12,7	140	21	2566	
27.06						13,2	18,0	22,5	0,4	7,3	62	22	2605	
28.06	x	81	!!	04.07.		11,7	19,4	27,0		8,0	132	22	2642	
29.06						17,2	19,5	28,9			0	22	2678	
30.06						14,9	22,0	32,2	0,1	4,0	30	23	2730	
01.07			!	06.07.		13,7	17,9	23,1	0,1	4,0	86	23	2758	
02.07						9,9	20,1	28,9		4,0	41	23	2792	
03.07						13,6	24,8	30,3			0	24	2851	
04.07						12,5	20,2	27,5		1,7	21	24	2883	
05.07						12,1	20,3	28,3			0	25	2924	
06.07						11,6	17,5	23,1			0	25	2947	
07.07						13,9	17,2	19,5	1,7	2,0	34	25	2968	
08.07						10,2	17,8	26,4		0,7	7	25	2990	
09.07						12,6	19,8	27,4		2,3	28	26	3027	
10.07						11,8	17,5	21,9			0	26	3048	
11.07						15,1	19,2	23,3			0	26	3072	
12.07						12,1	21,5	30,8		7,7	97	27	3110	
13.07						17,3	25,5	34,3			0	27	3148	
14.07						17,1	23,1	28,6			0	28	3187	
15.07						12,8	18,9	25,4		1,5	20	28	3207	
16.07						10,5	19,2	27,2		0,2	2	28	3227	
17.07						10,5	21,3	30,6		0,3	4	28	3250	
18.07						13,4	25,6	36,1			0	29	3290	
19.07						15,5	27,9	37,8			0	29	3323	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						19,6	26,3	33,3	1,2	4,7	82	30	3360	
21.07						17,7	21,9	27,3	0,1	1,8	46	30	3379	
22.07						14,8	22,6	30,9	0,1	6,2	81	30	3398	
23.07						16,9	22,7	30,0	0,1	3,2	46	31	3425	
24.07						15,0	24,7	34,0			0	31	3445	
25.07						16,9	24,4	33,6			0	31	3463	
26.07						16,5	20,8	26,6			0	32	3484	
27.07						15,1	19,5	25,0			0	32	3495	
28.07						12,4	20,6	27,4			0	32	3507	
29.07						16,0	22,9	31,4			0	32	3520	
30.07						13,8	22,1	30,5		3,0	42	33	3539	
31.07						18,3	24,4	31,5			0	33	3552	
01.08						17,9	22,4	27,1			0	33	3562	
02.08						14,7	23,1	30,7		3,8	58	33	3571	
03.08						16,1	26,3	35,8			0	33	3582	
04.08						18,1	27,7	37,3	1,4	0,2	4	34	3600	
05.08	x	300	!!!	11.08.		15,6	21,3	26,0	15,0	9,8	208	34	3607	
06.08						11,2	18,2	24,9		3,0	27	34	3611	
07.08						10,9	20,1	28,3			0	34	3616	
08.08						12,3	21,7	30,4			0	34	3621	
09.08						14,5	23,5	31,9			0	34	3626	
10.08						15,6	24,4	31,5			0	34	3630	
11.08						14,9	24,1	31,6			0	35	3641	
12.08						15,2	24,0	31,7			0	35	3644	
13.08						14,0	23,7	32,1			0	35	3647	
14.08						14,6	24,1	32,0			0	35	3649	
15.08						17,1	20,8	24,6	5,8	9,8	83	35	3651	
16.08						15,8	22,9	30,8		6,7	111	35	3652	
17.08						17,8	23,2	30,0		0,7	6	35	3653	
18.08						17,6	21,5	27,4			0	35	3653	
19.08						16,9	22,6	29,7			0	35	3653	
20.08						17,0	22,5	28,3		0,5	7	35	3653	
21.08						12,1	20,4	28,5		2,2	27	35	3653	
22.08						14,7	22,7	31,3			0	35	3653	
23.08						14,1	22,8	32,0			0	35	3653	
24.08						15,7	24,6	33,8			0	35	3653	
25.08						15,7	24,7	33,1			0	35	3653	
26.08						17,3	22,9	30,1			0	35	3653	
27.08						17,8	19,1	20,3			0	35	3653	
28.08						17,1	20,7	26,0			0	35	3653	
29.08						14,1	20,9	28,6			0	35	3653	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						13,8	22,3	30,5			0	35	3653	
31.08						16,1	20,0	25,0	8,1	8,5	119	35	3653	
01.09						12,7	19,2	26,3		1,2	7	35	3653	
02.09						13,5	20,3	26,6			0	35	3653	
03.09						15,7	19,4	23,8	0,6	5,8	58	35	3653	
04.09	x	239	!!	10.09.		13,8	20,3	28,8		8,7	174	35	3653	
05.09			!	11.09.		12,3	22,1	32,5		5,8	76	35	3653	
06.09			!!	12.09.		15,0	21,1	30,2	8,9	9,0	144	35	3653	
07.09	x	264	!!	13.09.		15,5	19,4	25,1	7,8	9,8	157	35	3653	
08.09			!!	14.09.		15,7	17,7	22,4	9,1	15,3	115	35	3653	
09.09	x	255	!!	16.09.		14,5	16,8	21,7	12,3	12,0	133	35	3653	
10.09	x	177	!!	17.09.		14,0	15,8	19,5	19,0	20,2	168	35	3653	
11.09	x	189	!!!	19.09.		13,2	17,6	23,4		10,7	289	35	3653	
12.09	x	55	!!	21.09.		11,0	17,7	27,0		9,8	139	35	3653	
13.09			!!	23.09.		13,0	16,8	20,5	3,1	14,5	109	35	3653	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,5	18,1	21,8	56,0	21,3	257	35	3653	
15.09	x	263	!!!	28.09.		13,6	16,3	20,1	23,6	11,0	343	35	3653	
16.09			!	01.10.		8,9	13,0	16,8	3,0	7,7	81	35	3653	
17.09			!	02.10.		8,6	10,7	15,1	10,5	12,8	74	35	3653	
18.09			!	02.10.		7,6	11,6	14,5	5,3	12,0	80	35	3653	
19.09			!!	03.10.		7,0	11,7	18,3	0,2	10,2	119	35	3653	
20.09						8,8	11,3	15,5	0,2	8,7	48	35	3653	
21.09			!	05.10.		5,7	10,5	18,7		13,3	84	35	3653	
22.09			!	06.10.		4,3	10,7	19,4		11,7	80	35	3653	
23.09			!	06.10.		5,1	11,2	19,6		10,5	70	35	3653	
24.09			!	08.10.		8,2	11,9	17,0	0,1	15,2	80	35	3653	
25.09	x	42	!!!	09.10.		8,3	11,9	14,1	15,4	20,5	240	35	3653	
26.09			!!	10.10.		6,7	10,0	15,1	5,7	18,8	131	35	3653	
27.09			!!	10.10.		8,7	9,7	12,7	1,6	16,8	161	35	3653	
28.09						7,1	10,6	15,0	0,4	5,3	39	35	3653	
29.09			!	12.10.		4,1	8,4	16,5		12,0	55	35	3653	
30.09			!	13.10.		4,2	9,3	17,3		10,5	63	35	3653	
01.10			!!	14.10.		9,5	12,9	18,0	38,4	15,7	108	35	3653	
02.10	x	66	!!!	15.10.		9,2	12,5	13,9	22,8	19,5	237	35	3653	
03.10			!!!	15.10.		7,5	10,8	17,3	0,2	14,8	340	35	3653	
04.10			!!	16.10.		6,2	10,7	19,6	0,2	15,8	100	35	3653	
05.10			!!	16.10.		7,5	14,3	21,3	0,2	10,5	140	35	3653	
06.10						6,9	14,1	18,8		3,3	23	35	3653	
07.10			!	18.10.		4,6	9,5	18,1		13,8	84	35	3653	
08.10			!!	18.10.		5,9	10,5	18,0	0,2	12,2	109	35	3653	
09.10			!	19.10.		3,9	9,4	18,0		12,5	60	35	3653	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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			!!	20.10.		4,9	10,8	19,6	14,8	18,0	104	35	3653	
11.10	x	132	!!	20.10.		5,4	10,7	16,0		13,2	194	35	3653	
12.10			!	21.10.		4,0	8,6	16,6		15,7	80	35	3653	
13.10			!!	21.10.		8,0	11,1	14,9	0,9	18,7	145	35	3653	
14.10	x	79	!!	22.10.		12,3	13,9	16,2	8,0	16,3	179	35	3653	
15.10	x	155	!!!	23.10.		13,3	15,5	18,4	4,3	17,8	336	35	3653	
16.10	x	229	!!	24.10.		12,8	15,2	19,2	1,9	15,8	141	35	3653	
17.10	x	193	!!!	25.10.		10,6	16,4	23,8	0,2	13,3	211	35	3653	
18.10	x	236	!!!	26.10.		12,9	16,1	19,3	64,6	17,0	258	35	3653	
19.10	x	179	!!	27.10.		12,0	14,1	18,8		8,0	121	35	3653	
20.10			!	28.10.		11,9	13,8	16,8	4,3	7,3	80	35	3653	
21.10	x	162	!!	29.10.		12,1	15,1	19,4	23,8	15,2	179	35	3653	
22.10	x	147	!!	30.10.		10,9	15,4	20,5	0,3	12,7	153	35	3653	
23.10			!!	01.11.		9,3	14,3	22,2	1,5	17,3	173	35	3653	
24.10	x	250				12,3	16,8	19,6		2,8	34	35	3653	
25.10						9,8	14,2	18,2		3,5	35	35	3653	
26.10			!!	07.11.		10,0	14,5	21,5	0,1	13,7	155	35	3653	
27.10			!!	08.11.		8,7	13,4	21,9	0,4	16,8	157	35	3653	
28.10	x	162	!!	09.11.		12,6	17,2	24,6		9,5	194	35	3653	
29.10	x	47	!!	13.11.		11,6	13,9	18,1		12,0	124	35	3653	
30.10			!!	15.11.		9,1	12,3	17,8	0,2	19,8	162	35	3653	
31.10	x	98	!!!	17.11.		9,3	12,2	19,6	0,4	16,2	232	35	3653	
01.11						11,7	14,9	18,1	0,2	2,0	20	35	3653	
02.11						7,2	12,2	15,7		2,5	19	35	3653	
03.11			!!	24.11.		5,7	9,9	15,0	6,0	19,5	105	35	3653	
04.11	x	2	!!	26.11.		8,8	9,8	12,1	4,5	17,8	148	35	3653	
05.11			!!!	28.11.		5,3	7,3	9,9	7,0	14,3	244	35	3653	
06.11						5,2	8,8	10,9	0,3	3,7	13	35	3653	
07.11						9,8	12,5	14,4	0,2	2,2	22	35	3653	
08.11						6,0	12,7	17,7	0,8	7,8	33	35	3653	
09.11						10,4	13,3	15,5	0,8	6,0	48	35	3653	
10.11						6,3	9,4	13,2		6,3	30	35	3653	
11.11						4,9	6,9	9,8		15,5	49	35	3653	
12.11			!!	23.12.		2,7	4,5	6,8	0,3	21,7	101	35	3653	
13.11						1,8	5,9	15,9	0,3	14,3	80	35	3653	
14.11						1,5	4,9	8,5	0,5	18,5	37	35	3653	
15.11			!	24.12.		8,2	12,3	16,2	1,7	8,8	81	35	3653	
16.11			!!	26.12.		9,4	11,2	14,2	10,5	11,3	110	35	3653	
17.11			!	28.12.		7,6	10,3	13,8	15,8	13,7	33	35	3653	
18.11			!!	29.12.		7,2	8,7	11,6	15,8	17,0	114	35	3653	
19.11						3,4	6,1	8,1	23,6	23,8	202	35	3653	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						3,4	5,5	8,7	11,0	21,0	260	35	3653	
21.11						5,2	7,0	10,2	5,5	11,2	60	35	3653	
22.11						5,5	7,5	9,3	0,6	3,8	21	35	3653	
23.11						6,3	8,3	11,5	4,9	8,3	59	35	3653	
24.11						5,0	8,6	11,5	0,8	7,2	67	35	3653	
25.11						4,2	8,0	11,7	0,9	12,0	44	35	3653	
26.11						2,2	5,8	8,3		12,2	51	35	3653	
27.11						0,6	4,1	7,8	0,2	17,5	27	35	3653	
28.11						4,0	6,0	7,5	4,3	23,8	162	35	3653	
29.11						5,2	7,1	8,4	0,2	23,8	332	35	3653	
30.11						4,9	5,8	7,8	2,7	23,3	458	35	3653	
01.12						3,4	5,2	6,2	2,1	23,3	121	35	3653	
02.12						1,5	2,5	3,5	3,8	15,8	125	35	3653	
03.12						1,4	1,7	2,4		3,2	33	35	3653	
04.12						1,0	1,5	2,4	5,3	7,8	11	35	3653	
05.12						-0,1	1,5	2,6	10,2	23,8	46	35	3653	
06.12						2,0	2,8	3,9		23,8	114	35	3653	
07.12						2,6	3,8	5,3		13,7	143	35	3653	
08.12						1,4	3,1	4,1	0,4	13,5	24	35	3653	
09.12						0,1	1,3	3,4		11,8	14	35	3653	
10.12						-3,9	-0,8	2,0		8,5	0	35	3653	
11.12						-3,7	-1,3	-0,2		6,7	0	35	3653	
12.12						-4,3	-1,5	2,4		5,2	0	35	3653	
13.12						-5,9	-3,2	-0,6		2,7	0	35	3653	
14.12						-3,3	-2,3	-1,5		4,7	0	35	3653	
15.12						-7,3	-4,8	-1,1	1,6	19,2	0	35	3653	
16.12						-9,3	-7,7	-4,0		23,7	0	35	3653	
17.12						-9,1	-7,2	-4,4		19,7	0	35	3653	
18.12						-9,9	-6,5	-3,7		17,7	0	35	3653	
19.12						-3,7	-0,4	2,4	0,6	23,8	0	35	3653	
20.12						1,4	7,4	12,0	5,4	17,2	81	35	3653	
21.12			!!!	63%	63%	9,2	10,9	13,2	4,6	16,7	220	35	3653	
22.12			!!	57%	57%	8,5	10,2	11,8	18,1	23,0	160	35	3653	
23.12			!!!	52%	52%	8,1	10,6	13,4	15,8	20,2	371	35	3653	
24.12	x	27	!	42%	42%	9,3	10,3	11,3	2,3	15,5	83	35	3653	
25.12			!!	41%	41%	8,7	11,7	14,5	0,4	11,2	109	35	3653	
26.12			!	30%	30%	4,1	11,1	12,6	11,2	15,5	79	35	3653	
27.12						3,9	5,1	6,5		4,0	79	35	3653	
28.12						5,5	8,7	11,4		0,2	2	35	3653	
29.12						7,3	10,2	12,1	0,4	7,7	20	35	3653	
30.12						6,1	9,2	13,9	3,1	6,7	44	35	3653	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						13,3	15,6	18,1	0,2	2,2	14	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