

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:06 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023 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						12,2	14,3	16,0		0,2	2	0	0	
02.01						7,9	11,8	15,9	2,6	14,2	138	0	0	
03.01						6,5	8,0	10,3		1,7	153	0	0	
04.01						6,6	9,5	11,6	4,3	10,0	46	0	0	
05.01						9,3	10,6	11,6	2,0	8,7	89	0	0	
06.01						9,3	10,2	11,6	1,2	5,5	53	0	0	
07.01						9,0	10,0	11,3	0,6	2,5	11	0	0	
08.01						7,6	9,2	10,5	5,1	14,7	81	0	0	
09.01						4,1	6,3	7,8	6,6	20,0	87	0	0	
10.01						4,3	5,7	7,7	0,5	10,0	37	0	0	
11.01						7,4	9,3	11,2	3,2	7,3	68	0	0	
12.01						8,0	9,2	10,3	1,3	16,5	27	0	0	
13.01						6,9	8,3	10,5	5,7	12,5	41	0	0	
14.01						6,2	8,6	11,0	1,4	9,0	48	0	0	
15.01						3,7	5,4	10,1	11,3	19,0	85	0	0	
16.01						3,0	4,2	5,4	5,2	18,7	43	0	0	
17.01						-1,3	1,6	5,7		2,3	1	0	0	
18.01						-2,6	-0,3	4,1		6,5	0	0	0	
19.01						-1,2	1,2	3,1		0,2	0	0	0	
20.01						-1,6	-0,4	0,6	0,3	12,0	2	0	0	
21.01						-2,8	-0,8	0,3	2,7	2,5	2	0	0	
22.01						-1,3	-0,2	0,8	2,5	22,7	0	0	0	
23.01						0,0	1,2	2,3	0,5	10,3	3	0	0	
24.01						0,7	1,6	2,2			0	0	0	
25.01						-1,2	0,2	0,8		7,5	0	0	0	
26.01						-2,5	-1,2	0,2	0,1	22,0	0	0	0	
27.01						-0,4	1,5	2,9	5,9	23,8	32	0	0	
28.01						-0,9	1,1	2,2	0,5	13,5	55	0	0	
29.01						-2,5	-0,8	2,1			0	0	0	
30.01						0,2	3,3	6,5	0,1	9,3	22	0	0	
31.01						1,6	3,6	5,6	0,2	17,3	46	0	0	
01.02						4,6	6,0	7,6	4,1	10,5	97	0	0	
02.02						6,1	7,0	8,4	0,3	15,0	79	0	0	
03.02						6,8	7,8	8,7	1,0	22,7	100	0	0	
04.02						3,6	6,5	10,3	1,7	16,2	162	0	0	
05.02						4,9	5,6	6,8	3,2	22,2	145	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						0,6	3,2	6,1		15,3	37	0	0	
07.02						-2,2	1,1	6,7		7,3	2	0	0	
08.02						-4,1	0,3	7,0			0	0	0	
09.02						-6,5	-1,3	5,5		8,5	0	0	0	
10.02						-3,8	0,3	4,1		7,7	6	0	0	
11.02						3,4	4,5	5,8		6,0	30	0	0	
12.02						3,5	5,7	8,8		15,0	72	0	0	
13.02						0,2	6,7	15,0		13,5	66	0	0	
14.02						-1,7	2,8	11,9	0,1	19,5	17	0	0	
15.02						-2,9	1,7	10,0		17,3	12	0	0	
16.02						-2,3	3,5	10,4	0,2	19,0	31	0	0	
17.02						8,9	10,8	12,3	0,3	23,8	273	0	0	
18.02						8,4	9,7	11,5	0,2	20,7	376	0	0	
19.02						7,5	9,2	10,7	0,6	23,8	312	0	0	
20.02						5,5	8,7	13,6		13,7	404	0	0	
21.02						1,2	7,9	16,8		16,2	66	0	0	
22.02						-0,1	6,0	13,1	1,6	17,2	46	0	0	
23.02						7,4	9,1	12,5	0,8	21,2	178	0	0	
24.02						4,0	6,8	10,3	0,3	17,2	129	0	0	
25.02						-0,1	3,6	6,8	0,2	9,0	51	0	0	
26.02						-1,8	0,3	3,4			0	0	0	
27.02						-3,9	0,4	6,5			0	0	0	
28.02						-3,0	0,7	6,3		4,0	0	0	0	
01.03						-3,1	1,8	8,3		0,3	0	0	0	
02.03						-2,0	3,8	11,9			0	0	0	
03.03						-2,7	1,2	7,5		11,5	0	0	0	
04.03						-2,7	1,7	5,8	0,1	11,5	7	0	0	
05.03						2,5	3,7	5,5		12,2	32	0	0	
06.03						1,8	3,0	5,1		10,3	27	0	0	
07.03						2,0	4,6	7,2	1,4	11,2	29	0	0	
08.03						1,7	5,4	10,9	13,5	23,8	137	0	0	
09.03						7,5	10,4	13,3	10,7	23,7	258	0	0	
10.03						0,9	7,7	11,3	3,6	21,8	304	0	0	
11.03						-1,2	1,7	6,5		6,7	0	0	0	
12.03						-1,2	5,6	11,9		1,7	1	0	0	
13.03						9,8	12,7	15,9	5,7	13,7	91	0	0	
14.03						1,2	7,7	11,2	3,6	13,5	34	0	0	
15.03						0,3	3,5	8,4	0,3	12,8	37	0	0	
16.03						-0,8	6,2	13,4		6,8	1	0	0	
17.03						1,6	8,6	15,4	1,2	5,3	25	0	0	
18.03						5,3	11,1	17,9	1,5	11,5	121	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						6,3	9,7	15,0	4,7	12,2	65	0	0	
20.03						8,5	9,4	10,5	0,1	2,8	23	0	0	
21.03						7,2	10,0	13,4	1,3	7,5	65	0	0	
22.03						9,8	12,5	14,7			0	0	0	
23.03						10,9	13,0	15,1	2,3	6,3	42	0	0	
24.03						6,9	12,3	16,3	7,7	11,7	52	0	0	
25.03						6,2	9,4	14,1	5,2	8,0	40	0	0	
26.03						5,8	8,2	12,7	5,8	14,8	63	0	0	
27.03						1,2	4,4	10,5		1,2	67	0	0	
28.03						-1,8	4,5	11,2		6,3	2	0	0	
29.03						4,7	10,4	15,7			0	0	0	
30.03						9,5	13,6	16,9	6,8	10,8	49	0	0	
31.03						8,7	11,1	14,4	13,0	15,0	147	0	0	
01.04						8,2	9,4	11,0	6,1	22,3	119	0	0	
02.04						3,6	7,1	9,4	3,1	12,8	223	0	0	
03.04						1,5	5,0	9,8			0	0	0	
04.04						-1,5	3,9	9,9			0	0	0	
05.04						-1,9	5,3	12,3		3,3	0	0	0	
06.04						-1,1	5,8	12,6	1,9	9,0	62	0	0	
07.04						6,8	8,8	13,8	8,5	17,7	156	0	0	
08.04						6,4	9,2	12,4		10,3	108	0	0	
09.04						5,6	9,6	14,7		7,0	19	0	0	
10.04						2,2	10,8	17,7	2,8	6,5	15	0	0	
11.04						7,6	10,1	14,5	4,7	8,7	70	0	0	
12.04						6,3	9,3	14,4	9,7	14,7	71	0	0	
13.04						5,4	8,8	13,4		4,0	13	0	0	
14.04						1,0	7,8	14,8		9,2	26	0	0	
15.04						2,3	8,6	16,4	0,1	9,3	21	0	0	
16.04						7,6	9,8	12,2		0,2	2	0	0	
17.04						8,2	10,6	15,0	1,9	10,2	93	0	0	
18.04						4,9	9,9	15,8			0	0	0	
19.04						6,8	11,4	16,7			0	0	0	
20.04						1,9	6,1	10,7	3,5	11,7	34	0	0	
21.04						4,1	10,6	17,9	0,1	11,5	69	0	0	
22.04						7,0	13,1	20,2	0,6	14,8	95	0	0	
23.04						9,9	13,1	17,7	2,5	10,3	182	0	0	
24.04						6,6	9,4	13,1	8,2	10,8	31	0	0	
25.04						2,8	7,6	10,9	1,4	10,7	101	0	0	
26.04						-0,3	7,2	14,7		8,2	11	0	0	
27.04						2,5	10,8	17,9	0,1	3,7	10	0	0	
28.04						10,4	14,9	21,0	10,1	13,2	87	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						10,2	11,6	12,9		3,5	32	1	8	
30.04						9,4	14,0	19,6		6,7	50	1	8	
01.05						7,8	12,5	19,7		7,5	23	1	10	
02.05						6,8	11,7	18,6		8,2	85	1	10	
03.05						3,1	11,7	20,2		5,0	14	1	11	
04.05						5,9	15,7	24,5		1,2	3	1	14	
05.05						11,2	15,8	22,5	0,3	7,8	51	1	18	
06.05						9,3	15,0	21,1	0,5	11,0	92	2	32	
07.05						10,1	15,6	22,7	1,5	13,3	119	2	39	
08.05						13,4	16,1	20,8	0,4	12,0	238	2	48	
09.05			!!	20.05.		12,0	16,0	21,7	10,4	14,8	118	3	67	
10.05			!!	20.05.		10,0	14,0	18,7	1,3	8,8	193	3	76	
11.05						7,4	12,1	16,4	1,9	11,5	56	3	81	
12.05						10,5	13,4	17,5	3,8	14,2	188	3	89	
13.05			!!	22.05.		8,9	13,2	20,8	7,7	17,0	113	3	98	
14.05			!!	23.05.		8,0	13,6	22,0	0,1	10,5	132	3	107	
15.05						7,8	12,3	18,7	4,2	12,2	74	3	114	
16.05						8,3	11,3	15,5	3,7	9,7	76	4	127	
17.05						6,3	11,4	17,1		2,2	13	4	132	
18.05						3,7	12,0	19,0		4,5	19	4	138	
19.05						5,5	13,7	20,5		3,3	18	4	151	
20.05						11,0	16,0	21,2			0	4	173	
21.05						12,8	18,6	26,0		0,7	8	5	217	
22.05						13,3	18,4	26,5	0,2	9,7	105	5	257	
23.05						9,9	15,2	17,5		3,2	48	5	282	
24.05						6,0	10,8	15,9		0,5	2	5	287	
25.05						6,2	14,4	22,5		6,3	45	6	318	
26.05						8,2	15,6	22,4		4,3	36	6	350	
27.05						8,8	17,2	24,7			0	6	394	
28.05						8,5	18,4	26,6		3,5	32	7	456	
29.05						10,9	18,4	25,3			0	7	515	
30.05						10,8	17,2	24,1			0	7	568	
31.05						10,6	19,2	26,3			0	8	648	
01.06						11,0	19,0	26,8		2,0	22	8	721	
02.06						11,7	16,0	21,9			0	8	769	
03.06						9,5	17,4	24,5			0	9	840	
04.06						9,9	18,4	25,7			0	9	908	
05.06						9,4	18,8	27,4		0,8	8	10	986	
06.06						10,6	19,4	27,7			0	10	1059	
07.06						11,2	18,3	24,9		2,0	30	10	1119	
08.06	x	170	!!	13.06.		13,0	19,1	28,9	4,3	13,2	132	11	1194	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	192	!!	14.06.		12,2	21,1	28,7		7,3	153	11	1270	
10.06						14,9	23,3	30,2			0	12	1368	
11.06						16,5	23,7	30,1			0	13	1465	
12.06						13,3	22,1	29,2			0	13	1541	
13.06						14,5	21,4	28,1			0	14	1619	
14.06						11,7	19,5	25,9			0	14	1676	
15.06						11,4	20,1	27,4			0	15	1743	
16.06						11,3	20,0	28,3			0	15	1801	
17.06						11,2	20,9	29,2			0	16	1870	
18.06						12,9	22,4	31,6		0,2	4	16	1938	
19.06						18,7	22,9	27,9	0,7	1,7	26	17	2015	
20.06	x	300	!!	25.06.		18,0	23,4	30,6	3,9	8,2	180	17	2085	
21.06			!	26.06.		17,5	23,7	30,2		3,7	65	18	2163	
22.06			!!	27.06.		17,4	22,4	30,7	6,9	11,3	153	18	2223	
23.06						16,9	21,7	28,2		3,5	54	19	2287	
24.06						13,7	22,4	30,6		4,3	59	19	2344	
25.06						15,1	24,5	32,5		2,8	44	20	2417	
26.06						15,7	21,7	27,6			0	20	2467	
27.06						13,5	19,4	25,0			0	21	2515	
28.06						15,4	19,8	26,2		1,0	13	21	2555	
29.06						16,4	21,1	26,2	1,0	2,7	42	22	2607	
30.06	x	300	!!	05.07.		14,5	19,0	24,9		7,5	175	22	2643	
01.07						13,1	17,2	21,1	1,3	3,8	38	22	2670	
02.07						14,7	18,6	23,5			0	22	2701	
03.07						14,4	18,8	23,5			0	23	2742	
04.07						14,1	19,8	26,5	0,9	1,8	20	23	2776	
05.07						14,4	17,6	22,4	1,0	3,7	31	23	2801	
06.07			!	12.07.		10,3	18,2	25,4		6,8	76	24	2838	
07.07						10,1	22,1	32,1		4,3	46	24	2877	
08.07						17,1	25,9	35,1		0,8	9	25	2935	
09.07						17,5	24,2	36,2	2,2	5,5	69	25	2977	
10.07	x	300	!!!	15.07.		18,0	23,2	30,1		7,2	204	26	3023	
11.07						14,3	24,1	34,7	0,1	2,5	29	26	3061	
12.07						17,0	23,0	27,6		1,7	30	27	3103	
13.07						13,2	19,6	25,0			0	27	3127	
14.07						13,1	21,9	30,0		0,5	4	27	3156	
15.07			!	20.07.		17,5	21,9	27,6	2,6	6,5	90	28	3191	
16.07						16,8	21,0	25,6			0	28	3216	
17.07						13,1	20,2	26,5		0,2	2	28	3238	
18.07						11,4	21,1	29,5		3,8	45	29	3268	
19.07						14,1	21,1	28,8			0	29	3291	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						12,7	19,4	25,8		2,2	28	29	3309	
21.07						14,2	18,2	23,9	0,9	8,0	76	29	3323	
22.07						10,4	18,8	25,6		5,0	56	30	3347	
23.07						16,2	19,7	24,1	0,7	7,5	139	30	3364	
24.07	x	300	!!!	30.07.		16,2	19,5	25,2	4,1	8,2	237	30	3379	
25.07			!!	31.07.		12,7	15,8	18,4	19,4	7,8	101	30	3389	
26.07						11,6	16,1	21,7	1,6	6,2	37	30	3398	
27.07			!!	01.08.		13,7	16,5	19,8	13,5	18,3	151	30	3407	
28.07	x	250	!!!	02.08.		16,3	19,1	22,2	5,4	9,3	250	31	3429	
29.07			!	04.08.		17,7	21,3	26,5	3,2	11,3	87	31	3445	
30.07	x	300	!!	05.08.		15,1	18,6	22,9	2,1	10,0	123	31	3456	
31.07			!	08.08.		16,4	18,5	21,8	6,9	5,2	70	31	3466	
01.08	x	267	!!!	08.08.		16,2	17,6	21,8	24,4	12,7	214	32	3483	
02.08			!	09.08.		15,6	19,2	24,4	4,9	9,7	96	32	3494	
03.08			!!	11.08.		15,2	16,9	19,8	3,7	11,3	153	32	3502	
04.08	x	205	!!!	11.08.		13,2	16,7	21,1	3,8	11,5	300	32	3509	
05.08	x	42	!!	12.08.		11,3	15,8	21,7	0,8	9,8	117	32	3515	
06.08	x	145	!!!	12.08.		12,6	14,3	15,4	6,2	17,7	229	32	3520	
07.08						12,0	15,6	20,8			0	32	3525	
08.08			!	14.08.		10,3	15,1	20,4	1,3	10,8	71	32	3530	
09.08	x	180	!!	14.08.		13,2	17,6	24,2	1,2	9,3	181	33	3544	
10.08			!	15.08.		10,4	18,4	27,2		8,2	97	33	3552	
11.08			!	16.08.		12,2	21,6	30,4		5,8	75	33	3562	
12.08			!!	17.08.		17,7	20,5	24,8	8,7	18,5	172	33	3570	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,2	20,6	26,6		8,7	321	33	3577	
14.08			!	19.08.		15,3	20,1	27,7	0,3	11,7	73	33	3584	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,3	20,4	24,4	23,2	17,0	218	34	3598	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,3	20,5	28,4	12,9	15,5	215	34	3604	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,0	21,1	27,4		9,7	288	34	3610	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,0	23,9	32,3		7,5	141	34	3617	
19.08			!	24.08.		19,8	23,6	29,3		4,2	74	34	3623	
20.08			!!	25.08.		17,5	24,1	31,5		7,5	137	34	3628	
21.08			!	26.08.		18,9	24,6	31,7		3,8	74	34	3632	
22.08			!!	27.08.		16,3	22,0	29,5		7,3	126	34	3635	
23.08			!!	29.08.		14,7	21,6	29,2		7,5	115	35	3645	
24.08			!!	30.08.		17,3	20,0	24,8	2,3	14,0	154	35	3647	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,9	20,6	26,3	2,5	17,8	305	35	3649	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,8	18,7	23,6	0,2	5,8	195	35	3651	
27.08			!	03.09.		12,3	16,2	21,7		6,8	82	35	3652	
28.08			!	04.09.		10,0	14,1	19,0		10,0	95	35	3652	
29.08	x	23	!!	05.09.		11,7	15,2	19,4		11,3	104	35	3653	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	139	!!	05.09.		11,5	14,4	20,3	4,1	17,5	158	35	3653	
31.08	x	100	!!!	06.09.		10,8	15,0	20,8	6,1	13,5	211	35	3654	
01.09	x	119	!!!	07.09.		13,6	17,1	20,1	14,5	19,3	239	35	3654	
02.09	x	288	!!!	08.09.		14,0	19,2	27,2	0,1	12,3	227	35	3655	
03.09	x	276	!!	09.09.		14,7	18,9	25,7		11,2	195	35	3655	
04.09	x	132	!!	10.09.		12,0	19,2	27,4		9,5	154	35	3655	
05.09						17,2	22,7	30,0			0	35	3655	
06.09	x	137	!!	12.09.		12,4	20,5	30,0		9,8	128	35	3655	
07.09	x	151	!!	13.09.		12,5	20,8	30,3		9,3	139	35	3655	
08.09	x	179	!!	14.09.		13,4	21,6	31,7		8,8	134	35	3655	
09.09			!!	15.09.		14,8	22,3	31,9		8,3	127	35	3655	
10.09	x	270	!!	16.09.		15,2	22,6	32,0		8,7	139	35	3655	
11.09			!!	17.09.		14,5	22,6	32,7		7,7	120	35	3655	
12.09			!!	17.09.		17,4	21,6	28,2	3,5	12,2	116	35	3655	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,8	18,9	23,2	0,1	10,0	249	35	3655	
14.09	x	77	!!	20.09.		10,8	15,9	22,9		9,5	138	35	3655	
15.09			!	20.09.		9,4	16,4	24,8		8,5	87	35	3655	
16.09	x	135	!!	21.09.		12,6	19,0	26,3		11,3	131	35	3655	
17.09	x	300	!!	23.09.		16,6	21,6	28,8	4,9	11,8	187	35	3655	
18.09	x	300	!!	25.09.		15,5	19,8	25,1	13,7	9,3	121	35	3655	
19.09	x	222	!!	26.09.		14,4	17,3	21,3	0,1	4,8	131	35	3655	
20.09						16,2	20,0	25,2			0	35	3655	
21.09			!!	30.09.		14,1	18,1	23,8	7,1	8,2	110	35	3655	
22.09	x	189	!	01.10.		11,6	14,6	20,1	6,0	4,0	53	35	3655	
23.09						8,9	12,9	18,1		3,2	23	35	3655	
24.09			!!	01.10.		6,9	12,1	20,9		11,2	101	35	3655	
25.09			!	02.10.		6,7	13,2	23,2		10,5	86	35	3655	
26.09			!!	03.10.		7,8	14,2	24,3	0,1	13,0	103	35	3655	
27.09	x	87	!!	04.10.		10,9	16,3	26,0	0,1	13,2	164	35	3655	
28.09	x	140	!!	06.10.		12,2	18,1	25,8		11,8	141	35	3655	
29.09	x	218	!!	07.10.		15,0	17,7	23,5	0,6	13,8	174	35	3655	
30.09	x	233	!!!	08.10.		10,4	14,8	20,7		15,3	236	35	3655	
01.10			!!	09.10.		8,6	14,7	24,9		13,3	140	35	3655	
02.10	x	77	!!	10.10.		10,4	16,3	26,1		13,7	163	35	3655	
03.10	x	162	!!	11.10.		10,0	15,2	21,6	4,5	15,3	156	35	3655	
04.10						9,0	12,8	17,7		9,2	43	35	3655	
05.10			!!	12.10.		8,6	11,6	16,6		14,7	137	35	3655	
06.10			!!	13.10.		7,5	11,8	19,6	0,1	14,7	143	35	3655	
07.10			!!	13.10.		8,0	15,3	21,6		8,7	126	35	3655	
08.10			!	14.10.		11,6	16,9	24,4		11,0	99	35	3655	
09.10	x	141	!!	18.10.		11,7	16,6	23,9		9,8	171	35	3655	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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			!!	19.10.		9,0	15,0	23,9		10,5	105	35	3655	
11.10	x	6	!!	20.10.		9,2	17,3	25,7		10,7	127	35	3655	
12.10			!!!	23.10.		14,6	16,9	20,4	5,9	16,2	264	35	3655	
13.10	x	300	!!!	24.10.		16,3	20,9	25,2		8,5	413	35	3655	
14.10						6,3	14,1	21,7	0,4	5,3	33	35	3655	
15.10			!	29.10.		2,5	7,0	13,9	0,1	16,3	64	35	3655	
16.10						1,1	5,6	13,5	0,1	10,5	42	35	3655	
17.10						4,6	7,9	14,2			0	35	3655	
18.10						4,2	10,0	13,8	6,6	7,2	47	35	3655	
19.10	x	108	!!	31.10.		10,7	15,9	18,3	0,7	12,8	166	35	3655	
20.10	x	182	!!	02.11.		12,5	14,9	16,8	7,2	15,7	173	35	3655	
21.10			!	04.11.		12,4	14,4	17,2	1,5	7,2	65	35	3655	
22.10						8,4	11,8	13,5	2,2	10,7	56	35	3655	
23.10			!!	07.11.		5,6	9,6	13,6	2,8	18,5	143	35	3655	
24.10			!!	10.11.		6,5	11,6	14,3	1,7	12,0	114	35	3655	
25.10			!!	10.11.		5,6	9,9	13,3	11,8	22,2	175	35	3655	
26.10	x	3	!!	12.11.		7,8	10,2	11,6	0,5	17,7	136	35	3655	
27.10			!!!	13.11.		8,8	11,1	15,3	11,7	14,3	211	35	3655	
28.10			!	14.11.		9,4	11,9	13,9	2,0	10,0	54	35	3655	
29.10			!	18.11.		11,4	12,8	15,0	12,1	13,3	50	35	3655	
30.10			!	19.11.		11,0	12,9	15,6	5,3	14,8	93	35	3655	
31.10	x	56				9,9	11,5	14,4	0,5	9,2	46	35	3655	
01.11			!	21.11.		10,9	12,6	15,5	0,8	7,8	94	35	3655	
02.11						9,3	11,5	13,8	2,7	2,7	13	35	3655	
03.11						7,1	8,8	11,6		1,5	10	35	3655	
04.11			!!	07.12.		7,9	9,4	11,2	1,4	15,2	115	35	3655	
05.11			!!!	08.12.		9,5	10,5	11,9	5,8	23,8	367	35	3655	
06.11			!!!	10.12.		8,6	10,2	13,0	3,9	20,8	468	35	3655	
07.11			!!!	11.12.		7,5	9,3	11,3	0,6	22,2	236	35	3655	
08.11			!!	12.12.		7,2	9,3	12,1	0,6	10,2	153	35	3655	
09.11			!!	14.12.		7,1	9,1	10,4	4,8	21,0	184	35	3655	
10.11						7,2	8,2	10,4	0,8	15,7	249	35	3655	
11.11						5,1	6,8	9,5	1,6	19,7	101	35	3655	
12.11						4,0	6,0	8,4	1,1	22,7	112	35	3655	
13.11			!!!	21.12.		5,8	10,9	15,4	14,0	21,3	280	35	3655	
14.11	x	135				9,8	11,1	12,6	4,2	5,3	56	35	3655	
15.11			!!	24.12.		8,3	10,0	12,6	2,2	20,7	107	35	3655	
16.11			!!!	25.12.		6,1	7,4	8,9	7,8	23,8	274	35	3655	
17.11			!!!	25.12.		5,4	6,6	8,2	1,4	23,8	433	35	3655	
18.11			!!!	26.12.		4,9	6,8	9,7	4,2	23,8	597	35	3655	
19.11			!!!	26.12.		9,8	12,4	15,5	2,1	11,3	732	35	3655	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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			!	29.12.		8,3	10,1	11,8	2,7	18,5	93	35	3655	
21.11			!!!	30.12.		6,3	8,7	10,5	0,5	22,3	205	35	3655	
22.11			!!	31.12.		1,9	4,0	6,5		9,5	111	35	3655	
23.11			!	100%	100%	1,0	5,9	9,2	0,2	7,8	65	35	3655	
24.11			!!!	100%	100%	1,9	5,8	9,9	4,8	23,8	205	35	3655	
25.11						0,5	3,2	5,5	1,5	23,7	240	35	3655	
26.11						2,8	4,0	5,2	1,0	23,8	137	35	3655	
27.11						0,6	2,5	4,5	11,7	23,8	197	35	3655	
28.11						-2,1	1,2	4,8	0,6	18,2	228	35	3655	
29.11						-3,8	1,0	4,1	0,7	23,8	18	35	3655	
30.11						1,5	2,7	5,5	0,1	22,8	44	35	3655	
01.12						-1,2	0,5	2,3		10,7	41	35	3655	
02.12						-5,0	-2,6	-1,1		4,5	0	35	3655	
03.12						-5,1	-1,6	2,5		10,2	0	35	3655	
04.12						-2,7	0,9	5,0	2,7	15,5	32	35	3655	
05.12						3,7	5,6	7,4	10,2	23,7	107	35	3655	
06.12						2,3	3,9	5,5		23,8	150	35	3655	
07.12						0,9	2,3	4,5		14,8	181	35	3655	
08.12						1,3	4,0	6,9	2,2	20,5	84	35	3655	
09.12						5,8	7,5	9,5	6,3	23,8	264	35	3655	
10.12						8,3	9,2	10,1	0,3	23,8	486	35	3655	
11.12						8,7	10,3	11,2	0,1	23,8	732	35	3655	
12.12						6,1	8,2	11,1	2,7	23,8	928	35	3655	
13.12						6,1	8,3	11,0	0,9	23,8	1127	35	3655	
14.12						4,8	6,3	8,1	0,2	23,8	1277	35	3655	
15.12						4,7	5,7	7,4	0,4	16,0	1369	35	3655	
16.12						3,0	6,8	9,7		9,0	48	35	3655	
17.12						0,1	3,7	7,2		23,8	136	35	3655	
18.12						0,0	1,3	2,7	0,1	23,8	167	35	3655	
19.12						0,2	3,0	5,4	3,7	23,8	238	35	3655	
20.12						4,5	5,8	7,3	2,7	23,7	296	35	3655	
21.12						6,8	8,7	10,7	3,0	21,7	267	35	3655	
22.12						5,6	8,0	9,2	4,4	21,5	139	35	3655	
23.12						7,6	8,4	9,5	0,5	23,8	342	35	3655	
24.12						7,9	9,2	10,4	2,4	23,8	562	35	3655	
25.12						9,0	10,1	11,3	0,9	23,8	805	35	3655	
26.12						7,8	9,1	11,0		23,8	1024	35	3655	
27.12						3,8	6,3	9,2		10,2	1029	35	3655	
28.12						5,3	9,7	12,1		3,8	44	35	3655	
29.12						8,3	9,5	10,4	0,8	5,3	45	35	3655	
30.12						8,0	9,0	10,2	0,1	11,7	73	35	3655	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für: Riesling
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						7,4	8,8	10,5	1,4	2,0	9	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