

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: Brauneberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:56 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						1,0	2,4	4,0	0,5	22,0	55	0	0	
02.01						0,0	1,1	2,6		14,0	61	0	0	
03.01						1,0	1,9	2,6		8,0	12	0	0	
04.01						0,8	1,6	2,3	1,0	20,0	45	0	0	
05.01						1,9	2,4	2,8		2,0	3	0	0	
06.01						1,2	2,5	4,2	1,6	20,0	49	0	0	
07.01						1,2	1,8	2,4		7,0	13	0	0	
08.01						0,2	1,1	1,8	1,6	22,0	17	0	0	
09.01						-0,6	0,9	3,7		11,0	17	0	0	
10.01						-4,2	0,2	5,3		13,0	0	0	0	
11.01						-6,5	-1,5	4,1		11,0	0	0	0	
12.01						-0,2	3,1	5,2	3,7	20,0	62	0	0	
13.01						-1,6	2,0	4,2	0,1	9,0	61	0	0	
14.01						1,3	2,3	3,9	1,0	13,0	28	0	0	
15.01						-2,1	0,9	4,3			0	0	0	
16.01						-2,5	0,0	1,3			0	0	0	
17.01						-2,1	0,5	3,4	4,0	22,0	15	0	0	
18.01						2,6	3,8	5,1		2,0	19	0	0	
19.01						3,2	4,1	4,7	1,1	8,0	23	0	0	
20.01						0,8	7,2	11,9			0	0	0	
21.01						5,8	9,4	11,6	3,7	8,0	47	0	0	
22.01						2,3	5,4	10,5	10,4	22,0	110	0	0	
23.01						2,0	3,9	5,8	1,7	16,0	122	0	0	
24.01						0,7	1,9	3,5	2,3	7,0	29	0	0	
25.01						0,1	1,8	4,2	0,4	11,0	19	0	0	
26.01						0,4	2,7	5,1		1,0	2	0	0	
27.01						-0,3	1,5	3,5	2,0	20,0	29	0	0	
28.01						3,4	7,1	11,9	9,0	16,0	98	0	0	
29.01						7,3	8,9	10,0	5,9	18,0	83	0	0	
30.01						1,5	5,5	7,6	6,0	19,0	102	0	0	
31.01						1,2	2,0	2,9		3,0	54	0	0	
01.02						2,8	4,7	6,6	3,6	23,0	112	0	0	
02.02						4,9	8,1	11,9	2,8	12,0	112	0	0	
03.02						8,5	10,7	13,3	15,0	17,0	62	0	0	
04.02						5,1	7,6	10,7	1,0	6,0	56	0	0	
05.02						4,7	6,7	9,1	1,2	23,0	170	0	0	

Station: Brauneberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:56

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						5,0	6,5	7,3	9,1	18,0	274	0	0	
07.02						3,8	5,1	5,9	3,7	18,0	68	0	0	
08.02						-2,8	-0,4	3,7	1,2	9,0	34	0	0	
09.02						-4,9	-3,9	-2,9		2,0	0	0	0	
10.02						-9,4	-5,3	-1,4			0	0	0	
11.02						-5,3	-2,7	0,8			0	0	0	
12.02						-7,5	-3,7	0,3			0	0	0	
13.02						-7,1	-3,4	1,3			0	0	0	
14.02						-5,1	-0,3	5,8			0	0	0	
15.02						-1,9	1,9	6,2	0,3	5,0	13	0	0	
16.02						3,0	6,9	12,3	1,8	14,0	58	0	0	
17.02						3,9	8,4	10,5	0,2	13,0	102	0	0	
18.02						-0,4	5,2	13,0	2,4	17,0	34	0	0	
19.02						3,1	6,6	11,8		13,0	71	0	0	
20.02						1,2	7,7	18,0		13,0	47	0	0	
21.02						-0,1	8,4	20,6		10,0	33	0	0	
22.02						-0,1	5,0	10,9		13,0	20	0	0	
23.02						4,1	11,0	20,7		10,0	72	0	0	
24.02						2,9	9,9	19,8		12,0	62	0	0	
25.02						2,0	8,8	20,3		11,0	59	0	0	
26.02						3,2	5,4	8,8	0,9	22,0	98	0	0	
27.02						-0,5	4,1	10,3	0,1	13,0	33	0	0	
28.02						1,9	7,2	13,5			0	0	0	
01.03						-2,3	5,9	15,7		9,0	0	0	0	
02.03						-1,2	7,1	18,7		9,0	3	0	0	
03.03						0,3	7,2	17,1		10,0	14	0	0	
04.03						2,5	6,7	12,0	2,4	14,0	40	0	0	
05.03						-0,9	4,1	6,0			0	0	0	
06.03						-5,3	1,4	9,1		9,0	0	0	0	
07.03						-6,4	1,6	10,6		7,0	0	0	0	
08.03						-5,3	1,0	8,6		10,0	0	0	0	
09.03						-1,2	2,6	5,5	1,2	20,0	54	0	0	
10.03						2,8	7,0	12,0		11,0	100	0	0	
11.03						6,6	9,6	15,0	3,2	7,0	21	0	0	
12.03						4,4	7,1	10,2	2,8	4,0	12	0	0	
13.03						4,1	6,8	9,8	5,7	15,0	67	0	0	
14.03						3,2	4,9	7,9	2,0	12,0	22	0	0	
15.03						3,8	6,4	10,8	1,9	12,0	48	0	0	
16.03						4,4	5,8	7,9	1,3	9,0	36	0	0	
17.03						2,6	5,1	8,5	0,3	12,0	93	0	0	
18.03						-1,3	3,8	8,6	1,2	7,0	8	0	0	

Station: Brauneberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:56

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						0,4	3,4	7,6	4,9	9,0	24	0	0	
20.03						-1,6	3,4	8,7		7,0	0	0	0	
21.03						4,1	6,0	9,4	0,1	4,0	13	0	0	
22.03						4,0	5,8	7,7			0	0	0	
23.03						2,5	6,5	11,6		2,0	6	0	0	
24.03						-2,1	6,9	18,2		10,0	1	0	0	
25.03						0,3	7,5	16,1		9,0	20	0	0	
26.03						2,0	10,5	15,9		9,2	35	0	0	
27.03						4,8	7,1	12,5	0,8	9,7	18	0	0	
28.03						2,5	9,3	16,7		9,8	63	0	0	
29.03						0,8	11,1	22,1		8,0	22	0	0	
30.03						0,1	12,4	26,3		8,0	19	0	0	
31.03						1,9	13,8	27,1		4,8	14	0	0	
01.04						4,5	13,8	25,9		6,2	31	0	0	
02.04						2,7	8,1	14,1		1,2	4	0	0	
03.04						3,0	8,2	13,4			0	0	0	
04.04						-1,0	6,3	14,4		8,8	6	0	0	
05.04						0,5	3,9	6,5	1,4	11,0	26	0	0	
06.04						-0,4	2,6	8,0		1,2	0	0	0	
07.04						0,4	2,5	5,9	0,3	4,7	8	0	0	
08.04						-0,5	4,8	11,2		2,5	1	0	0	
09.04						-2,0	8,0	17,4	2,6	10,2	27	0	0	
10.04						8,1	8,9	10,1	20,0	23,8	240	0	0	
11.04						3,5	7,1	10,7	16,3	23,8	412	0	0	
12.04						0,6	4,7	10,5	0,1	23,8	524	0	0	
13.04						-1,4	3,5	10,2		18,5	579	0	0	
14.04						-3,0	3,4	9,7		10,3	1	0	0	
15.04						-2,9	3,7	11,7		9,3	1	0	0	
16.04						-1,1	4,8	10,1		6,8	0	0	0	
17.04						2,7	7,9	13,2		5,0	9	0	0	
18.04						5,6	9,2	12,8		1,7	7	0	0	
19.04						6,0	9,5	15,2	0,2	10,7	68	0	0	
20.04						1,4	10,1	18,5		9,2	35	0	0	
21.04						1,5	11,0	20,1		7,7	34	0	0	
22.04						3,9	9,4	16,1		0,2	1	0	0	
23.04						-0,6	8,7	17,4		7,2	7	0	0	
24.04						-0,4	9,8	17,7		6,7	9	0	0	
25.04						3,2	9,7	15,5		3,3	10	0	0	
26.04						-0,9	9,4	17,1		4,8	3	0	0	
27.04						3,2	11,3	18,9			0	0	0	
28.04						-0,2	11,7	22,8		4,8	3	0	0	

Station: Brauneberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:56 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
29.04						3,1	11,6	16,4		5,2	18	0	0	
30.04						-0,5	7,9	16,0		8,2	19	0	0	
01.05						2,3	9,6	14,9		5,3	21	0	0	
02.05						3,2	8,5	13,3		5,2	15	0	0	
03.05						-0,9	8,6	15,6		7,3	9	0	0	
04.05						6,9	11,0	15,0	0,5	2,8	16	0	0	
05.05						4,8	7,4	11,3	2,6	11,2	48	0	0	
06.05						3,7	7,1	11,4	3,2	18,7	76	0	0	
07.05						4,6	9,2	15,2		7,5	118	0	0	
08.05						-0,1	10,8	20,1		8,8	18	1	8	
09.05						6,1	18,6	28,4		7,5	77	1	8	
10.05						12,6	17,6	21,5	0,9	2,5	31	1	12	
11.05						11,7	13,5	16,0	3,8	14,7	152	1	14	
12.05						7,9	14,3	20,0		4,0	42	1	16	
13.05						4,1	10,8	17,5	0,5	10,8	39	1	17	
14.05						4,9	11,8	18,8	1,6	9,8	51	1	18	
15.05						8,4	11,1	14,8	3,3	15,3	73	1	19	
16.05						8,2	12,0	17,9	4,8	15,7	116	2	30	
17.05						9,4	12,0	17,0	2,8	15,8	117	2	32	
18.05			!	30.05.		9,0	11,1	14,2	9,6	13,7	67	2	34	
19.05			!	30.05.		5,6	11,0	17,3	0,8	10,2	80	2	35	
20.05						7,9	13,2	18,1	0,1	6,5	58	2	40	
21.05						8,4	14,4	18,5	6,5	2,7	24	2	46	
22.05			!	01.06.		8,6	11,6	16,2	1,0	8,7	58	2	49	
23.05						8,0	12,7	18,2		2,8	34	2	53	
24.05						6,9	11,6	18,5	1,8	14,5	49	2	55	
25.05						7,8	9,9	14,0	3,5	12,8	52	2	55	
26.05			!!	03.06.		8,2	10,5	15,2	12,8	21,3	154	2	56	
27.05						8,2	11,9	15,1	0,4	8,8	83	3	69	
28.05						8,6	14,0	20,4		6,3	53	3	78	
29.05						5,5	14,6	22,2		7,8	60	3	90	
30.05						6,0	15,4	22,5		6,7	50	3	104	
31.05						6,1	16,2	24,0		6,5	58	4	132	
01.06						6,2	17,2	25,5		6,2	49	4	157	
02.06						7,2	19,0	29,0		6,7	49	4	192	
03.06	x	211	!!	09.06.		14,3	19,9	27,7	0,7	11,5	116	5	248	
04.06	x	300	!!!	09.06.		15,5	19,3	26,4	14,7	17,3	211	5	295	
05.06	x	237	!!!	10.06.		15,7	18,0	23,6	7,6	15,2	253	6	350	
06.06	x	225	!!!	11.06.		15,0	16,3	18,2		7,8	213	6	389	
07.06	x	168	!!	12.06.		14,7	17,6	20,8		7,3	113	6	439	
08.06			!!	13.06.		14,5	19,2	24,1		8,2	100	7	514	

Station: Brauneberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:56 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

Wachstum angegeben für: Riesling
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	122	!!	14.06.		11,3	19,8	27,4		7,8	121	7	588	
10.06			!!	15.06.		12,3	20,9	28,2		7,0	102	8	687	
11.06			!	17.06.		12,7	22,0	29,9		6,0	83	8	789	
12.06			!!	18.06.		14,3	20,1	25,1		6,5	104	9	885	
13.06						10,0	18,2	25,7		3,5	32	9	953	
14.06						8,7	20,2	29,9		5,7	44	10	1044	
15.06			!	21.06.		12,5	21,8	30,1		6,5	97	10	1134	
16.06			!!	21.06.		14,9	24,0	32,7		6,2	105	11	1245	
17.06						14,5	24,8	33,6		3,8	53	12	1354	
18.06						18,6	25,5	33,2		5,5	103	12	1455	
19.06						17,6	26,1	32,0	4,4	1,8	21	13	1565	
20.06			!!	25.06.		18,8	22,4	28,3	21,0	11,8	147	14	1649	
21.06	x	300	!!!	27.06.		17,3	21,0	27,0	0,1	4,8	241	14	1714	
22.06			!	28.06.		14,7	16,0	17,2	1,6	9,8	71	14	1748	
23.06						15,6	18,8	23,6			0	15	1808	
24.06			!!!	30.06.		14,5	16,5	18,5	14,9	16,5	255	15	1845	
25.06	x	228	!!!	30.06.		12,7	18,4	24,2	0,2	8,5	382	15	1891	
26.06			!	02.07.		9,9	18,6	26,3		7,8	91	16	1947	
27.06	x	166	!	03.07.		13,7	20,9	27,2		6,7	95	16	2005	
28.06	x	279	!!	04.07.		15,7	21,9	29,0	2,7	10,8	129	17	2076	
29.06			!	06.07.		16,3	18,6	23,8	1,3	7,8	64	17	2119	
30.06						14,2	15,8	18,7	0,6	11,5	39	17	2148	
01.07						13,6	15,8	18,9		1,3	7	18	2185	
02.07			!	08.07.		9,3	16,9	24,2		8,7	81	18	2219	
03.07	x	85	!!	09.07.		11,1	20,0	27,8		7,7	110	18	2266	
04.07	x	300	!!	10.07.		14,5	18,1	21,4	11,4	16,0	118	19	2313	
05.07	x	175	!!	11.07.		14,7	18,0	22,3	2,4	18,7	188	19	2350	
06.07	x	300	!!!	12.07.		14,7	18,0	21,6	13,4	10,3	274	19	2385	
07.07			!	13.07.		13,3	18,7	25,0	0,1	10,0	93	20	2432	
08.07	x	132	!!	14.07.		13,4	16,4	20,0	9,8	14,3	116	20	2460	
09.07	x	202	!!	15.07.		14,4	17,2	20,7	2,0	9,3	148	20	2491	
10.07	x	176	!!	16.07.		14,0	18,2	25,0	12,1	11,5	104	21	2533	
11.07	x	241	!!	17.07.		14,4	18,2	22,9		7,3	177	21	2567	
12.07	x	74	!!	18.07.		11,9	18,2	23,1	1,1	10,0	109	21	2600	
13.07	x	300	!!!	18.07.		16,2	17,5	19,1	33,5	23,8	464	21	2628	
14.07	x	237	!!!	19.07.		15,7	16,5	18,0	44,0	23,8	860	22	2663	
15.07	x	217	!!!	20.07.		15,8	19,1	24,4		23,7	1183	22	2697	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,6	18,1	20,0		23,8	566	22	2726	
17.07	x	300	!!!	22.07.		16,6	19,6	24,5		23,8	1036	23	2769	
18.07	x	300	!!!	23.07.		12,7	20,6	27,5		19,2	1274	23	2806	
19.07	x	300	!!!	24.07.		13,2	19,1	25,0		16,5	306	23	2836	

Station: Brauneberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:56

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	291	!!!	25.07.		10,8	17,9	25,0		12,2	212	24	2871	
21.07	x	194	!!	26.07.		10,6	18,8	25,5		11,7	156	24	2899	
22.07	x	248	!!	27.07.		11,4	19,2	26,3		12,0	169	24	2927	
23.07	x	300	!!	28.07.		12,2	20,4	27,5		11,5	189	25	2968	
24.07	x	300	!!!	29.07.		13,9	18,3	24,8	11,0	19,3	283	25	2992	
25.07	x	300	!!!	30.07.		15,3	19,1	24,8	1,4	11,0	229	25	3018	
26.07	x	227	!!	31.07.		14,5	19,2	24,9	0,3	9,7	162	26	3052	
27.07			!!	02.08.		13,9	17,9	24,5	23,5	13,2	168	26	3074	
28.07	x	202	!!!	03.08.		13,3	17,7	22,8	0,7	13,0	334	26	3094	
29.07						13,5	18,7	22,9	0,1	1,5	12	26	3115	
30.07	x	26	!!	05.08.		10,6	18,8	26,2		7,5	102	27	3146	
31.07						14,7	18,4	22,4		1,2	17	27	3166	
01.08	x	100	!!	07.08.		11,6	16,4	21,7	0,1	9,7	115	27	3181	
02.08	x	61	!!	08.08.		11,4	15,9	22,1	2,2	13,7	126	27	3194	
03.08	x	155	!!!	09.08.		13,7	16,1	20,6	6,5	16,7	226	28	3216	
04.08	x	202	!!	10.08.		14,7	17,3	20,6		6,3	160	28	3233	
05.08			!	12.08.		13,8	18,0	24,0	2,4	11,2	96	28	3250	
06.08	x	237	!!!	12.08.		13,6	17,7	21,5	1,9	13,5	226	28	3266	
07.08	x	167	!!	13.08.		13,0	16,7	21,7	10,5	13,0	172	28	3279	
08.08	x	111	!!	14.08.		11,5	16,1	20,7	7,6	9,3	144	29	3299	
09.08			!!	15.08.		10,4	16,5	23,0		9,0	107	29	3312	
10.08	x	15	!!	15.08.		11,8	17,6	23,6		10,5	101	29	3326	
11.08	x	227	!!	17.08.		13,7	19,2	26,4	0,1	11,2	183	29	3343	
12.08	x	191	!!	18.08.		12,7	19,9	28,4		11,2	155	29	3359	
13.08	x	287	!!	19.08.		14,4	21,4	29,9		8,7	158	30	3387	
14.08	x	208	!!	20.08.		13,4	21,0	29,5		9,2	144	30	3404	
15.08	x	176	!!	21.08.		12,1	20,5	29,2		8,5	125	30	3419	
16.08						11,7	16,8	21,1	1,9	3,0	23	30	3429	
17.08			!	24.08.		10,7	13,9	18,1	5,3	12,0	99	31	3443	
18.08	x	108				14,4	17,3	21,5		0,2	3	31	3453	
19.08			!!	25.08.		15,3	17,9	21,6	1,2	9,8	113	31	3464	
20.08	x	189	!!	26.08.		13,1	18,0	24,1		10,0	150	31	3474	
21.08	x	106	!!	27.08.		12,1	18,9	27,3	2,7	11,2	151	31	3484	
22.08	x	300	!!	29.08.		15,2	18,4	23,1	5,6	16,5	199	31	3494	
23.08	x	225	!!!	30.08.		14,7	17,8	22,5	0,8	13,7	217	32	3511	
24.08	x	256	!!	31.08.		10,6	16,1	21,5	0,1	11,8	195	32	3518	
25.08	x	34	!!	02.09.		8,6	15,8	22,6		10,0	127	32	3524	
26.08	x	2	!	03.09.		11,2	15,5	19,1		5,0	64	32	3529	
27.08			!	04.09.		11,3	14,6	18,4	3,5	12,8	81	32	3534	
28.08	x	137	!!!	04.09.		12,9	15,0	18,4	5,9	19,2	219	32	3539	
29.08	x	178	!!!	05.09.		14,0	15,1	17,1	1,5	20,0	203	32	3543	

Station: Brauneberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:56 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	162	!!!	06.09.		12,9	16,9	21,7	0,7	12,7	290	32	3549	
31.08	x	67	!!	07.09.		10,5	14,9	20,5		12,0	141	32	3553	
01.09			!!	07.09.		9,3	14,6	21,0		12,0	130	33	3565	
02.09			!!	08.09.		8,3	16,0	24,3		11,7	124	33	3571	
03.09	x	59	!!	09.09.		8,7	16,9	26,1		12,2	141	33	3576	
04.09	x	42	!!	10.09.		9,1	17,0	26,3		11,2	134	33	3582	
05.09	x	104	!!	11.09.		10,3	17,8	27,0		11,7	141	33	3587	
06.09	x	148	!!	11.09.		11,2	18,4	28,1		10,7	156	33	3593	
07.09	x	131	!!	13.09.		11,6	18,6	27,2		10,8	138	33	3598	
08.09	x	134	!!	14.09.		10,8	18,6	27,3		8,7	131	33	3603	
09.09	x	51	!!	15.09.		11,1	18,7	26,0	0,1	12,7	106	34	3615	
10.09	x	300	!!!	16.09.		15,6	19,7	24,8	0,7	14,0	296	34	3621	
11.09	x	246	!!!	17.09.		12,1	18,2	23,9	2,1	13,2	237	34	3625	
12.09	x	38	!!	19.09.		10,0	15,6	23,5		12,7	146	34	3628	
13.09	x	66	!!	20.09.		9,8	16,0	23,6		13,8	151	34	3631	
14.09	x	150	!!	21.09.		10,1	16,6	22,5		14,0	169	34	3633	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,3	18,6	23,8	15,8	21,0	316	34	3637	
16.09	x	300	!!!	24.09.		11,7	16,7	19,6		12,8	308	34	3639	
17.09	x	41	!!	25.09.		10,3	15,1	21,9		11,5	142	34	3641	
18.09			!!	26.09.		8,7	14,4	23,2		14,0	138	34	3642	
19.09			!	28.09.		9,4	15,4	21,1		9,8	58	34	3644	
20.09	x	28	!!	29.09.		12,1	14,9	19,1		5,8	124	34	3645	
21.09						7,8	14,0	18,6		3,3	30	34	3646	
22.09			!!	01.10.		5,5	12,0	21,2		14,2	100	34	3647	
23.09			!!	02.10.		6,3	13,9	23,9		11,8	110	34	3648	
24.09			!	03.10.		9,5	14,6	21,7		12,7	83	34	3649	
25.09	x	42	!!	04.10.		8,9	14,8	23,4		16,7	185	34	3650	
26.09	x	200	!!!	05.10.		12,4	15,6	21,1	1,6	21,0	221	34	3651	
27.09	x	246	!!!	07.10.		11,7	15,2	20,7	1,4	17,3	263	34	3652	
28.09	x	129	!!	08.10.		8,6	13,0	18,2		14,3	195	35	3660	
29.09			!!	10.10.		8,8	11,8	17,7	3,8	11,2	143	35	3660	
30.09						4,2	10,7	16,9		9,2	47	35	3660	
01.10			!	13.10.		4,0	11,5	20,1		11,7	71	35	3661	
02.10			!!	15.10.		12,6	16,0	19,5	1,0	9,8	114	35	3662	
03.10						12,0	17,7	21,5	0,7	6,2	39	35	3663	
04.10			!!	20.10.		8,5	12,9	19,0		13,2	114	35	3663	
05.10			!!	20.10.		8,1	12,1	19,6	2,4	15,7	118	35	3664	
06.10	x	3	!	23.10.		10,8	11,9	14,0	0,2	12,0	84	35	3664	
07.10						6,2	12,1	17,6		9,0	44	35	3664	
08.10			!!	26.10.		5,0	11,3	19,0	0,1	12,0	106	35	3664	
09.10			!	27.10.		4,1	10,4	19,8		13,7	80	35	3664	

Station: Brauneberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:56

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	
10.10						2,6	7,4	17,5	0,1	16,8	75	35	3664	
11.10			!	29.10.		2,3	7,7	14,6	0,2	18,8	97	35	3664	
12.10			!!	29.10.		5,9	9,9	13,0	2,0	19,8	152	35	3664	
13.10			!!	30.10.		3,4	7,7	13,4	0,2	19,3	142	35	3664	
14.10			!!	30.10.		4,6	9,7	16,7		13,3	126	35	3664	
15.10						3,7	8,4	14,7	0,3	19,7	94	35	3664	
16.10						5,6	9,2	14,6	0,1	15,3	159	35	3664	
17.10						5,9	9,6	14,0		14,2	105	35	3664	
18.10						4,1	7,6	14,5		18,3	106	35	3664	
19.10						5,6	12,4	21,9	7,5	16,8	165	35	3665	
20.10						8,7	14,5	18,4	0,5	10,3	143	35	3665	
21.10						3,9	11,1	17,7	8,4	11,0	47	35	3665	
22.10			!	13.11.		2,2	7,6	11,5	0,2	10,7	84	35	3665	
23.10						2,3	8,2	13,6	0,1	14,3	83	35	3665	
24.10						1,0	5,1	14,6	0,2	17,8	42	35	3665	
25.10						0,9	6,3	13,6	0,3	18,3	60	35	3665	
26.10						10,0	12,1	15,9		8,2	152	35	3665	
27.10						10,1	12,2	15,7		1,8	11	35	3666	
28.10						5,6	8,5	13,4	0,1	17,3	88	35	3666	
29.10						4,5	11,7	20,3	0,1	11,0	115	35	3666	
30.10						10,6	13,4	15,5	0,7	10,5	69	35	3666	
31.10	x	85	!!	07.12.		9,7	15,3	19,3	2,2	12,3	182	35	3666	
01.11			!	14.12.		5,6	10,8	14,7	0,1	9,5	64	35	3666	
02.11			!	16.12.		4,8	8,0	10,6	3,7	18,5	65	35	3666	
03.11			!!!	17.12.		4,9	7,3	9,9	15,1	23,8	229	35	3666	
04.11			!!!	18.12.		6,3	7,4	9,6	3,2	17,0	299	35	3666	
05.11			!	20.12.		4,9	7,7	11,9		15,2	86	35	3666	
06.11			!	24.12.		4,2	7,7	12,9		9,8	86	35	3666	
07.11						5,9	7,7	9,9		1,7	4	35	3666	
08.11						1,6	6,2	12,1		8,7	20	35	3666	
09.11						-0,5	3,2	12,3		19,0	25	35	3666	
10.11						-0,7	0,9	3,3	0,1	23,8	36	35	3666	
11.11						-0,7	0,8	3,1	0,2	23,8	55	35	3666	
12.11						-0,6	1,0	2,4	0,1	23,8	80	35	3666	
13.11						2,1	5,6	8,6	5,9	23,8	215	35	3666	
14.11						7,3	9,0	10,8	0,1	10,8	306	35	3666	
15.11						6,2	7,7	8,9		5,8	25	35	3666	
16.11						5,6	6,1	7,5	0,6	23,8	172	35	3666	
17.11						4,8	6,5	7,8		23,8	328	35	3666	
18.11						6,6	7,2	9,0		10,7	404	35	3666	
19.11						7,3	8,8	10,6		11,5	50	35	3666	

Station: Brauneberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:56

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						3,7	8,4	13,2		17,3	134	35	3666	
21.11						5,2	6,0	7,0	0,9	23,8	182	35	3666	
22.11						-0,6	5,6	8,1		9,3	228	35	3666	
23.11						-3,7	2,4	8,5		10,0	0	35	3666	
24.11						2,0	4,8	7,4			0	35	3666	
25.11						2,1	3,7	6,3			0	35	3666	
26.11						0,4	2,7	4,7	2,4	18,5	27	35	3666	
27.11						0,8	3,0	5,9	1,9	16,2	45	35	3666	
28.11						2,0	2,8	4,6	1,6	23,8	78	35	3666	
29.11						-1,4	2,1	4,4	0,2	19,2	86	35	3666	
30.11						2,4	4,6	6,9	0,7	15,7	20	35	3666	
01.12						5,9	6,9	8,2	3,1	18,0	59	35	3666	
02.12						0,2	3,8	6,1	0,9	12,7	49	35	3666	
03.12						-1,4	2,3	4,0		2,2	2	35	3666	
04.12						1,8	4,1	6,5	4,3	15,7	53	35	3666	
05.12						2,7	4,6	6,7	0,1	11,8	26	35	3666	
06.12						1,1	2,6	4,1	0,5	13,5	27	35	3666	
07.12						3,5	4,9	6,7	0,9	3,2	16	35	3666	
08.12						0,6	5,2	7,6	0,4	11,3	16	35	3666	
09.12						-0,6	2,8	5,0	0,4	18,8	30	35	3666	
10.12						1,8	2,9	4,2	1,4	11,7	30	35	3666	
11.12						-0,1	3,0	5,2		12,7	50	35	3666	
12.12						1,2	4,8	7,1	0,2	18,0	47	35	3666	
13.12						6,1	7,2	9,1	0,3	23,7	130	35	3666	
14.12						5,9	6,5	7,1		23,8	247	35	3666	
15.12						5,2	6,8	8,7	0,2	23,8	409	35	3666	
16.12						6,1	7,8	11,2		18,8	491	35	3666	
17.12						2,7	7,6	9,2		4,7	66	35	3666	
18.12						3,5	4,6	5,6		13,8	33	35	3666	
19.12						3,9	5,6	8,0		11,0	81	35	3666	
20.12						-4,0	3,5	7,6		10,3	14	35	3666	
21.12						-6,5	-2,5	4,9		16,7	0	35	3666	
22.12						-8,0	-4,6	1,4		19,8	0	35	3666	
23.12						-6,2	-0,4	8,8	0,1	21,7	13	35	3666	
24.12						6,5	7,8	9,1	0,2	22,5	171	35	3666	
25.12						2,4	5,0	6,7	6,1	19,8	280	35	3666	
26.12						1,7	3,0	4,8	2,7	20,2	63	35	3666	
27.12						3,1	5,4	9,3	1,9	23,8	192	35	3666	
28.12						7,5	9,5	11,6	4,2	15,0	316	35	3666	
29.12						8,2	9,7	12,9	1,8	16,7	89	35	3666	
30.12						11,5	13,7	15,5		3,7	16	35	3666	

Station: Brauneberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:56

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						6,9	11,7	15,0		3,5	31	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