

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022 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						7,8	11,4	15,2		6,2	52	0	0	
02.01						6,7	9,7	13,0	4,4	13,2	141	0	0	
03.01						8,0	9,8	11,5	8,7	17,7	83	0	0	
04.01						5,9	6,9	9,2	29,1	23,0	222	0	0	
05.01						1,8	3,6	6,3	1,4	5,2	46	0	0	
06.01						-0,4	3,1	6,9		5,5	2	0	0	
07.01						1,4	2,8	3,7	4,5	11,8	18	0	0	
08.01						0,0	2,3	4,4	14,5	18,8	20	0	0	
09.01						1,7	4,3	6,1	1,9	10,2	42	0	0	
10.01						-0,5	0,9	2,0		10,0	6	0	0	
11.01						-1,6	-0,6	0,6		23,7	0	0	0	
12.01						-2,2	-0,7	1,5		17,5	0	0	0	
13.01						-1,0	0,7	2,4		19,8	5	0	0	
14.01						-2,3	-1,0	0,9	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-3,0	0,5	3,7	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						0,7	1,7	2,5		23,8	31	0	0	
17.01						1,7	3,6	5,2	0,1	23,8	117	0	0	
18.01						3,4	5,3	7,5		23,0	211	0	0	
19.01						-1,9	2,1	4,2		23,8	72	0	0	
20.01						0,9	3,2	5,6	0,5	13,8	107	0	0	
21.01						0,7	3,1	5,1	0,2	12,0	12	0	0	
22.01						3,8	4,9	6,2		10,5	31	0	0	
23.01						3,7	4,7	5,8		10,8	34	0	0	
24.01						-2,6	2,5	7,3		11,8	0	0	0	
25.01						-3,0	-0,5	0,8		23,8	0	0	0	
26.01						-0,6	0,7	1,6		23,8	3	0	0	
27.01						0,9	2,1	3,6	0,1	23,8	54	0	0	
28.01						1,8	4,6	8,5		11,0	84	0	0	
29.01						3,5	5,7	8,8	0,1	22,5	131	0	0	
30.01						0,1	5,8	9,1		4,8	144	0	0	
31.01						1,1	4,3	5,8	0,9	11,7	34	0	0	
01.02						2,6	4,4	7,9	0,6	14,3	71	0	0	
02.02						7,1	8,1	9,6	0,2	18,2	141	0	0	
03.02						5,9	7,3	8,4	0,1	15,2	165	0	0	
04.02						2,9	6,3	7,9	1,1	17,7	86	0	0	
05.02						1,9	3,8	6,3		8,0	15	0	0	

Station: Brauneberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						3,6	6,4	8,3	13,0	15,0	65	0	0	
07.02						2,2	4,6	8,9	0,1	12,3	61	0	0	
08.02						4,3	6,8	8,3		13,7	84	0	0	
09.02						1,3	8,9	15,1		13,2	155	0	0	
10.02						-0,8	4,6	8,5	1,8	20,3	57	0	0	
11.02						-2,1	3,6	8,5	0,9	12,3	81	0	0	
12.02						-3,7	-0,4	8,5		17,7	0	0	0	
13.02						-6,0	2,6	12,8		11,0	0	0	0	
14.02						4,4	9,4	12,1		2,2	8	0	0	
15.02						4,4	7,4	10,7	0,3	9,8	52	0	0	
16.02						7,1	9,8	13,2	2,7	20,7	80	0	0	
17.02						8,0	10,8	13,2	0,8	4,3	118	0	0	
18.02						7,6	9,8	12,9	1,5	5,2	27	0	0	
19.02						4,6	6,7	10,0		1,8	12	0	0	
20.02						5,8	8,3	10,8	1,4	15,0	29	0	0	
21.02						2,5	6,3	10,3	6,1	9,3	32	0	0	
22.02						4,3	7,0	9,0	4,6	7,3	42	0	0	
23.02						0,9	6,7	13,2		10,0	80	0	0	
24.02						3,2	7,0	11,7	1,2	4,2	11	0	0	
25.02						1,8	3,7	7,1		8,2	27	0	0	
26.02						-0,3	4,0	9,4		9,8	39	0	0	
27.02						-2,2	5,0	10,6		3,0	0	0	0	
28.02						-4,0	3,3	12,0		7,8	0	0	0	
01.03						-4,3	2,7	10,8		8,5	0	0	0	
02.03						-3,3	2,5	11,2		6,5	0	0	0	
03.03						-5,1	3,0	14,5		9,3	0	0	0	
04.03						-5,2	2,6	11,5		8,8	0	0	0	
05.03						-5,5	1,5	9,9		10,3	0	0	0	
06.03						-6,2	1,5	8,2		7,7	0	0	0	
07.03						-3,7	2,0	6,6			0	0	0	
08.03						-2,3	4,6	10,7		0,2	0	0	0	
09.03						-6,1	3,7	15,3		7,5	0	0	0	
10.03						-4,7	5,3	16,9		6,3	0	0	0	
11.03						1,5	9,9	14,9			0	0	0	
12.03						4,5	10,6	13,7			0	0	0	
13.03						1,7	8,8	19,2	0,5	8,3	18	0	0	
14.03						3,0	8,7	14,3	1,8	8,8	62	0	0	
15.03						2,3	5,1	7,5	11,0	21,8	92	0	0	
16.03						1,9	7,2	11,5		10,7	130	0	0	
17.03						3,6	8,4	10,9	0,1	7,0	30	0	0	
18.03						0,2	8,0	15,9		8,3	15	0	0	

Station: Brauneberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						4,0	8,9	14,1			0	0	0	
20.03						4,9	8,1	13,3		0,2	1	0	0	
21.03						4,3	10,9	19,4		6,3	18	0	0	
22.03						0,5	9,5	18,4		5,2	10	0	0	
23.03						-1,6	8,6	20,7		7,0	0	0	0	
24.03						-0,7	9,4	20,6		6,5	4	0	0	
25.03						-1,0	8,9	19,1		6,5	2	0	0	
26.03						-0,1	10,0	19,8		4,7	3	0	0	
27.03						0,8	11,1	21,6		6,5	9	0	0	
28.03						1,1	11,4	22,3		7,7	24	0	0	
29.03						5,4	11,2	18,8	2,7	10,7	68	0	0	
30.03						7,3	9,5	12,7	5,7	10,8	159	0	0	
31.03						4,3	6,5	8,1	2,4	13,7	81	0	0	
01.04						0,9	3,0	4,3	0,2	11,0	117	0	0	
02.04						-0,4	2,1	3,9		1,3	2	0	0	
03.04						-2,6	2,2	8,2		7,0	0	0	0	
04.04						-3,7	3,7	9,0		7,5	3	0	0	
05.04						5,6	8,1	10,6	0,2	21,0	85	0	0	
06.04						9,1	10,5	12,1		4,7	134	0	0	
07.04						8,6	10,7	14,2	3,2	13,5	132	0	0	
08.04						2,2	5,3	8,7	13,8	15,8	57	0	0	
09.04						1,5	5,8	11,7		9,8	81	0	0	
10.04						0,0	5,5	13,0		7,8	8	0	0	
11.04						-0,5	9,3	17,7		7,3	9	0	0	
12.04						4,3	14,4	24,4		2,3	8	0	0	
13.04						6,7	15,5	24,0		5,0	20	0	0	
14.04						9,9	14,7	21,1		4,7	18	0	0	
15.04						4,9	12,6	19,8		7,7	70	0	0	
16.04						2,9	10,5	17,5		6,0	25	0	0	
17.04						1,1	10,5	18,0		0,8	2	0	0	
18.04						-0,2	10,2	19,7		5,3	4	0	0	
19.04						0,7	11,7	21,2		5,8	11	0	0	
20.04						4,2	12,3	18,4			0	0	0	
21.04						3,6	12,6	18,3		2,3	6	0	0	
22.04						5,1	13,1	19,3		3,2	19	0	0	
23.04						9,9	13,7	17,4			0	0	0	
24.04						9,0	13,0	17,2	0,3	4,5	42	0	0	
25.04						5,8	11,1	16,8	0,2	9,2	37	1	8	
26.04						6,2	9,4	14,9	24,3	14,3	107	1	8	
27.04						3,0	10,6	19,3		9,7	40	1	9	
28.04						3,1	12,9	21,2		7,5	48	1	10	

Station: Brauneberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						4,8	12,4	20,6	0,1	7,0	35	1	11	
30.04						7,2	11,2	15,2	0,8	7,5	88	1	12	
01.05						4,5	10,7	16,1		5,2	15	1	12	
02.05						5,0	13,3	21,3		6,5	43	1	14	
03.05						9,6	15,3	21,1		6,5	65	1	17	
04.05						10,8	15,0	22,2	2,3	6,5	65	2	30	
05.05						9,4	13,6	19,0		9,8	151	2	35	
06.05						5,2	14,1	22,2		7,3	68	2	40	
07.05						5,5	14,7	24,6	1,8	12,8	90	2	47	
08.05						7,9	15,3	22,2		10,5	172	2	56	
09.05						7,1	17,0	25,8		7,2	84	3	80	
10.05						8,7	18,4	26,9		6,3	63	3	101	
11.05						10,3	20,8	28,9		5,8	67	4	142	
12.05						13,5	19,3	24,2			0	4	175	
13.05						8,2	16,2	23,5		5,2	47	5	209	
14.05						6,4	16,7	25,1		5,8	47	5	239	
15.05						7,8	19,3	27,4		4,2	35	5	284	
16.05						13,6	19,5	25,4		1,2	14	6	346	
17.05						9,7	19,2	27,2		7,2	98	6	401	
18.05						11,3	22,3	31,0		5,0	60	7	491	
19.05						14,9	21,9	31,0	0,4	2,0	19	7	577	
20.05			!!	26.05.		14,8	20,2	27,9	12,9	10,0	119	8	666	
21.05						10,3	16,1	22,2		2,0	19	8	714	
22.05						7,9	17,5	25,5		6,5	60	9	784	
23.05						13,9	19,2	26,4	2,3	2,5	19	9	859	
24.05						10,6	14,8	18,2	5,2	5,5	57	9	898	
25.05						7,4	15,7	21,9		6,8	60	10	952	
26.05						14,4	18,1	23,1			0	10	1016	
27.05						11,3	16,7	22,3	0,1	7,3	108	10	1066	
28.05						5,2	12,9	19,2		5,0	32	10	1088	
29.05						6,3	11,4	16,3	1,1	7,7	49	10	1098	
30.05						4,6	11,8	19,1		8,8	106	10	1110	
31.05						5,4	14,8	22,8		5,2	30	11	1155	
01.06						8,8	15,8	22,5		0,2	1	11	1197	
02.06						5,5	15,4	23,4		6,2	45	11	1234	
03.06						8,4	17,7	25,2		2,3	24	12	1295	
04.06	x	145				12,0	20,8	28,9		6,3	110	12	1368	
05.06			!!	11.06.		16,8	19,1	22,9	9,4	10,8	121	13	1436	
06.06						13,7	18,1	23,1	0,6	5,7	44	13	1489	
07.06			!	13.06.		10,8	16,9	22,7	2,8	7,7	64	13	1533	
08.06	x	153	!!	14.06.		12,4	15,8	19,7	6,2	13,8	132	13	1568	

Station: Brauneberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
09.06			!	16.06.		11,7	16,0	22,9	2,9	6,3	73	14	1615	
10.06	x	125	!!	16.06.		8,5	17,0	24,3		9,5	163	14	1658	
11.06						12,9	21,1	28,8		1,2	18	15	1733	
12.06			!	18.06.		12,6	20,7	28,1		4,2	55	15	1796	
13.06						10,4	17,5	23,4		1,7	18	15	1838	
14.06						7,2	18,2	27,5		4,7	37	16	1893	
15.06						9,2	21,3	31,1		0,8	5	16	1956	
16.06						13,4	21,2	28,5		0,5	7	17	2024	
17.06						10,5	21,9	31,6		1,7	14	17	2087	
18.06						13,9	25,3	35,9			0	18	2173	
19.06						18,8	25,6	35,1			0	19	2257	
20.06						10,8	15,9	19,8	5,0	15,7	194	19	2286	
21.06	x	15	!!	26.06.		9,9	18,3	26,9		6,2	109	19	2325	
22.06			!	27.06.		12,5	21,4	29,8		5,2	69	20	2385	
23.06			!	28.06.		15,6	24,5	31,3		4,3	63	20	2449	
24.06			!	30.06.		15,2	20,0	25,2	3,6	9,3	88	21	2500	
25.06	x	254	!!!	30.06.		13,3	20,5	27,8	2,6	9,5	213	21	2545	
26.06	x	254	!!	02.07.		15,1	18,2	20,6	0,6	12,2	148	21	2578	
27.06			!	03.07.		13,2	18,2	22,7	0,1	8,3	65	22	2619	
28.06	x	98	!!	04.07.		11,5	19,3	26,5		8,0	135	22	2656	
29.06						16,8	22,3	29,6		0,2	3	22	2702	
30.06			!	06.07.		13,4	21,5	31,8	0,1	8,3	90	23	2753	
01.07	x	137	!!	06.07.		13,0	17,8	23,6	0,2	6,0	115	23	2781	
02.07						8,3	19,6	28,2		5,8	55	24	2823	
03.07			!	09.07.		11,7	21,7	29,9		4,5	58	24	2863	
04.07						11,5	20,0	26,9		3,8	48	24	2896	
05.07						10,6	20,2	27,7		4,0	45	25	2937	
06.07						11,5	17,6	22,4			0	25	2960	
07.07			!	13.07.		13,1	17,5	20,8	0,1	3,7	61	25	2983	
08.07						9,3	17,8	24,9		4,0	38	25	3005	
09.07						11,1	19,6	27,3		6,0	79	26	3042	
10.07						12,4	17,8	21,5			0	26	3064	
11.07						14,0	19,4	23,7		1,7	25	26	3089	
12.07	x	83	!!	18.07.		10,6	21,0	30,1		7,2	113	27	3126	
13.07						16,0	25,1	33,6			0	27	3164	
14.07						15,4	22,7	29,4			0	28	3202	
15.07						11,9	18,6	25,0		3,2	23	28	3222	
16.07						8,6	18,9	27,5		4,3	42	28	3242	
17.07						8,7	20,6	29,7		4,2	35	28	3264	
18.07						11,2	24,2	35,5		0,5	6	29	3301	
19.07						13,3	26,7	37,3			0	29	3333	

Station: Brauneberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
20.07						17,4	25,1	32,5	0,3	1,8	35	30	3368	
21.07						17,5	22,0	28,2	2,1	5,7	104	30	3389	
22.07						13,9	22,5	30,8	0,4	5,5	74	30	3409	
23.07						16,4	22,9	29,7		1,3	17	31	3436	
24.07						13,6	24,2	33,3			0	31	3457	
25.07						14,8	23,9	33,4	0,1		0	31	3475	
26.07						16,5	21,0	26,6			0	32	3497	
27.07						15,3	19,8	24,5			0	32	3509	
28.07						10,5	20,2	27,0		0,8	4	32	3521	
29.07						14,9	22,6	31,3			0	32	3534	
30.07						12,5	22,1	30,1		5,0	68	32	3546	
31.07						17,4	24,3	31,7			0	33	3567	
01.08						17,7	22,6	27,1			0	33	3578	
02.08						14,1	22,9	30,8		5,5	79	33	3589	
03.08						14,5	25,7	35,3		2,5	37	33	3599	
04.08						16,2	27,2	36,9	4,1	0,3	8	34	3618	
05.08	x	300	!!	11.08.		15,9	21,6	25,6	6,2	9,2	191	34	3625	
06.08			!	12.08.		10,7	18,0	24,0		4,5	53	34	3630	
07.08						9,3	19,3	27,3		0,8	5	34	3635	
08.08						10,5	21,1	29,3		1,0	11	34	3640	
09.08						12,3	22,7	30,9		1,0	13	34	3645	
10.08						13,7	23,2	31,2			0	34	3650	
11.08						12,5	23,0	31,0			0	35	3661	
12.08						12,6	23,0	31,2			0	35	3665	
13.08						11,6	22,7	31,5			0	35	3668	
14.08						12,4	23,3	31,7			0	35	3671	
15.08						17,6	20,7	24,0	2,2	10,8	81	35	3673	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,0	23,0	31,0		7,2	161	35	3675	
17.08						17,1	23,0	30,2		0,2	3	35	3676	
18.08						17,0	21,2	26,8		0,3	6	35	3677	
19.08						15,8	22,6	29,4		3,3	41	35	3677	
20.08						15,3	22,3	27,9			0	35	3677	
21.08			!	27.08.		10,4	20,3	28,9		4,7	53	35	3677	
22.08						13,5	22,5	31,7			0	35	3677	
23.08						12,2	22,7	32,7		0,7	8	35	3677	
24.08						14,3	24,1	33,5		1,2	15	35	3677	
25.08						13,5	23,8	32,5			0	35	3677	
26.08						15,8	22,7	30,4		0,3	5	35	3677	
27.08						18,4	19,6	20,8			0	35	3677	
28.08						15,5	21,0	25,9			0	35	3677	
29.08						13,4	20,5	28,1			0	35	3677	

Station: Brauneberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
30.08						11,6	21,4	30,4			0	35	3677	
31.08						15,2	20,3	25,7	1,2	6,7	104	35	3677	
01.09						11,0	18,9	25,4		5,2	62	35	3677	
02.09						11,9	20,1	26,6		2,2	8	35	3677	
03.09						15,2	19,0	24,3		4,5	58	35	3677	
04.09	x	240	!!	10.09.		12,8	19,5	28,5		9,3	185	35	3677	
05.09	x	64	!	11.09.		10,7	21,4	32,0		7,3	96	35	3677	
06.09			!!	12.09.		14,7	21,5	31,7	2,2	8,7	125	35	3677	
07.09	x	270	!!	13.09.		15,5	19,6	25,4	4,5	13,0	172	35	3677	
08.09	x	232	!!	14.09.		15,1	17,8	22,8	3,0	16,5	193	35	3677	
09.09	x	251	!!!	15.09.		14,1	16,5	21,7	7,7	16,5	229	35	3677	
10.09	x	147	!!!	17.09.		13,9	16,0	20,0	11,2	20,7	252	35	3677	
11.09	x	190	!!!	18.09.		12,9	17,6	23,8		11,8	307	35	3677	
12.09	x	37	!!	21.09.		10,7	17,3	27,6	0,1	12,2	157	35	3677	
13.09	x	46	!!	23.09.		12,1	16,8	21,0	1,6	14,5	101	35	3677	
14.09	x	300	!!!	24.09.		16,9	18,4	22,3	25,1	20,3	241	35	3677	
15.09	x	279	!!!	27.09.		13,8	16,8	21,4	12,5	13,2	352	35	3677	
16.09						9,4	13,6	17,3	1,4	3,7	24	35	3677	
17.09						9,1	11,5	15,9	2,7	6,7	34	35	3677	
18.09						7,8	12,4	15,7	1,3	6,5	33	35	3677	
19.09			!!	03.10.		6,9	11,7	18,5	0,1	11,0	111	35	3677	
20.09						8,9	12,0	16,7		8,2	54	35	3677	
21.09			!!	05.10.		5,8	10,6	18,6		14,2	106	35	3677	
22.09			!	05.10.		3,4	10,4	19,8		14,5	81	35	3677	
23.09			!	06.10.		4,2	10,9	20,2		13,0	77	35	3677	
24.09			!!	07.10.		7,2	11,9	17,5	0,6	17,0	119	35	3677	
25.09	x	89	!!!	08.10.		7,7	12,3	15,3	8,8	20,7	319	35	3677	
26.09			!!	09.10.		6,2	10,4	16,3	4,0	17,7	114	35	3677	
27.09			!!	10.10.		8,2	10,2	14,0	0,9	9,8	136	35	3677	
28.09			!	11.10.		6,7	11,3	15,8	0,6	9,8	52	35	3677	
29.09			!	12.10.		3,5	8,4	16,0		14,2	64	35	3677	
30.09			!	13.10.		4,4	8,9	18,0		14,7	78	35	3677	
01.10			!	14.10.		7,3	12,9	17,6	14,8	15,3	77	35	3677	
02.10	x	72	!!!	15.10.		8,8	12,7	14,6	11,4	19,5	240	35	3677	
03.10			!!!	15.10.		7,1	11,0	17,7	0,2	14,5	339	35	3677	
04.10			!!	16.10.		6,1	10,8	20,5	0,1	17,0	113	35	3677	
05.10			!!	16.10.		6,7	14,4	22,0	0,1	10,5	146	35	3677	
06.10						5,5	14,2	19,4		4,2	25	35	3677	
07.10			!	18.10.		4,0	9,2	17,4		17,2	89	35	3677	
08.10			!!	18.10.		4,8	10,4	18,9	0,1	14,2	140	35	3677	
09.10						2,5	8,7	18,6		14,8	63	35	3677	

Station: Brauneberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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.		2,9	10,4	19,4	8,6	17,7	107	35	3677	
11.10	x	136	!!	20.10.		4,3	10,7	16,0		13,8	194	35	3677	
12.10			!	21.10.		3,3	8,4	17,4	0,1	17,5	85	35	3677	
13.10			!!	21.10.		7,5	11,3	15,2	0,8	19,7	147	35	3677	
14.10	x	81	!!	22.10.		12,4	14,0	16,6	3,9	18,3	119	35	3677	
15.10	x	119	!!!	23.10.		13,5	15,6	18,6	1,6	18,8	248	35	3677	
16.10	x	212	!!	24.10.		12,7	15,2	19,0	0,4	14,8	124	35	3677	
17.10	x	121	!!	25.10.		10,5	16,3	24,3	0,5	13,3	197	35	3677	
18.10	x	224	!!!	26.10.		12,8	16,4	20,1	32,5	17,2	249	35	3677	
19.10	x	188	!!	28.10.		11,1	14,6	18,8		5,2	119	35	3677	
20.10			!!	29.10.		10,5	13,4	15,1	4,4	13,7	130	35	3677	
21.10	x	105	!!!	29.10.		11,7	14,7	19,5	13,6	18,0	300	35	3677	
22.10	x	137	!!	31.10.		9,8	15,1	20,8	0,3	14,0	193	35	3677	
23.10	x	12	!!	01.11.		9,6	13,8	22,7	4,4	17,8	186	35	3677	
24.10	x	173	!!	02.11.		10,3	16,1	20,5	0,1	7,7	191	35	3677	
25.10						9,2	14,2	19,2		5,0	47	35	3677	
26.10			!!	07.11.		9,3	14,2	22,3	0,1	14,2	148	35	3677	
27.10			!!	08.11.		8,2	12,9	20,8	0,1	16,5	159	35	3677	
28.10	x	94	!!	09.11.		11,3	16,1	25,1		13,5	184	35	3677	
29.10	x	99	!!	14.11.		10,2	13,1	18,0		17,2	183	35	3677	
30.10	x	80	!!!	15.11.		8,9	11,8	17,7	0,2	19,2	209	35	3677	
31.10	x	22	!!!	17.11.		9,0	11,3	16,8	0,2	18,7	200	35	3677	
01.11						9,9	14,8	17,3		1,2	74	35	3677	
02.11						5,5	12,0	16,5		5,0	29	35	3677	
03.11			!!	24.11.		4,4	9,2	15,4	3,9	21,2	108	35	3677	
04.11	x	6	!	27.11.		8,9	10,2	13,1	1,6	12,8	56	35	3677	
05.11			!!	27.11.		5,0	7,5	10,0	4,8	17,0	146	35	3677	
06.11						4,5	9,1	11,2	0,1	4,8	18	35	3677	
07.11						9,9	12,7	15,0	0,3	3,5	26	35	3677	
08.11			!	06.12.		4,3	11,4	18,5	0,8	13,8	80	35	3677	
09.11						9,9	13,5	15,9	0,4	8,5	46	35	3677	
10.11			!	21.12.		5,0	9,5	14,6		12,2	77	35	3677	
11.11						5,3	7,1	8,3	0,1	11,2	48	35	3677	
12.11			!!	23.12.		3,2	5,0	6,9	0,2	22,8	117	35	3677	
13.11			!	23.12.		1,2	5,8	16,1	0,1	16,2	89	35	3677	
14.11						0,1	4,5	7,9	1,1	19,5	39	35	3677	
15.11			!	24.12.		7,1	11,9	16,5	2,0	11,0	68	35	3677	
16.11	x	30	!!	25.12.		9,7	11,3	13,8	7,2	13,3	134	35	3677	
17.11			!	26.12.		7,2	10,5	14,8	9,9	12,5	59	35	3677	
18.11			!!	28.12.		7,3	9,0	12,0	4,1	17,7	121	35	3677	
19.11			!!!	29.12.		3,7	6,5	8,6	9,1	23,8	217	35	3677	

Station: Brauneberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
20.11			!!!	29.12.		3,7	6,0	9,9	4,3	18,7	278	35	3677	
21.11						5,3	7,6	10,8	3,3	8,3	38	35	3677	
22.11						6,2	8,0	9,6	0,5	5,3	12	35	3677	
23.11						6,9	8,8	12,0	2,5	6,3	48	35	3677	
24.11						3,0	8,4	11,8	0,2	8,2	28	35	3677	
25.11			!	99%	99%	3,4	7,7	12,4	1,6	11,8	81	35	3677	
26.11						1,7	5,5	8,9		14,0	58	35	3677	
27.11						0,3	4,0	7,2	0,1	17,0	26	35	3677	
28.11						4,0	6,2	8,4	1,8	23,8	165	35	3677	
29.11						5,0	7,3	9,7		20,3	275	35	3677	
30.11						5,0	6,2	8,1	1,2	15,0	124	35	3677	
01.12						4,5	6,0	7,0	0,2	5,5	19	35	3677	
02.12						2,1	3,2	4,5	1,1	9,0	25	35	3677	
03.12						2,0	2,4	3,3			0	35	3677	
04.12						1,6	2,1	3,1	4,2	5,5	10	35	3677	
05.12						0,1	1,9	3,2	5,6	23,8	55	35	3677	
06.12						2,5	3,4	5,1		15,8	81	35	3677	
07.12						3,0	4,3	7,0	0,2	7,3	26	35	3677	
08.12						1,8	3,6	4,8	0,1	6,7	19	35	3677	
09.12						0,6	1,9	4,6		9,8	10	35	3677	
10.12						-4,7	-0,2	2,7		6,7	0	35	3677	
11.12						-3,8	-0,7	0,8		9,7	0	35	3677	
12.12						-5,4	-1,2	3,3		8,0	0	35	3677	
13.12						-5,5	-2,5	0,6		8,0	0	35	3677	
14.12						-2,4	-1,5	-0,3		4,5	0	35	3677	
15.12						-8,4	-4,3	0,0	0,4	18,0	0	35	3677	
16.12						-10,4	-7,9	-5,4		23,8	0	35	3677	
17.12						-8,7	-6,8	-5,2		23,8	0	35	3677	
18.12						-10,0	-6,4	-3,3		18,5	0	35	3677	
19.12						-3,2	-0,2	2,0	0,2	23,8	0	35	3677	
20.12						0,4	5,4	11,0	3,0	19,7	83	35	3677	
21.12						9,3	10,7	13,4	4,2	16,0	203	35	3677	
22.12			!!	57%	57%	8,8	10,1	11,7	11,7	22,0	126	35	3677	
23.12			!!!	52%	52%	8,5	10,5	12,9	7,9	18,0	258	35	3677	
24.12						9,3	10,4	11,8	1,1	12,0	69	35	3677	
25.12						8,6	11,0	14,8	0,3	13,3	43	35	3677	
26.12						4,4	9,9	13,0	11,0	11,5	53	35	3677	
27.12						2,9	5,1	7,6		2,2	5	35	3677	
28.12						4,2	9,2	11,8			5	35	3677	
29.12						7,7	10,5	12,5	0,2	6,2	21	35	3677	
30.12						5,6	9,3	13,9	1,7	9,0	56	35	3677	

Station: Brauneberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 25.04.2022 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022 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	x	74	!	12%	12%	13,2	15,7	18,4	0,1	4,0	45	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