

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: Zeltingen, 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: 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		6,3	59	0	0	
02.01						6,3	9,3	12,2	4,9	13,7	147	0	0	
03.01						7,7	9,1	10,3	16,2	21,5	185	0	0	
04.01						5,3	6,2	9,0	30,0	23,8	335	0	0	
05.01						1,4	2,8	5,8	1,7	5,7	356	0	0	
06.01						0,2	2,7	7,0		3,5	3	0	0	
07.01						0,9	2,1	2,9	4,3	14,7	25	0	0	
08.01						-0,4	1,6	4,3	14,0	21,5	29	0	0	
09.01						1,2	3,7	5,2	1,6	7,0	18	0	0	
10.01						-0,5	0,1	1,5		12,7	3	0	0	
11.01						-2,1	-1,2	-0,5		22,5	0	0	0	
12.01						-2,5	-1,3	0,7		18,3	0	0	0	
13.01						-0,9	0,1	1,0		19,7	0	0	0	
14.01						-2,2	-1,1	0,1	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-2,4	0,0	2,1	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						0,0	0,8	1,7	0,1	23,8	0	0	0	
17.01						1,0	2,8	4,4	0,1	23,3	43	0	0	
18.01						3,4	4,6	6,6		23,8	153	0	0	
19.01						-0,5	2,0	3,9	0,1	23,8	201	0	0	
20.01						0,7	2,3	5,2	1,3	13,8	232	0	0	
21.01						0,1	2,2	4,8	0,4	8,3	9	0	0	
22.01						2,9	4,0	5,3		1,7	7	0	0	
23.01						3,2	3,9	4,8		0,3	1	0	0	
24.01						-1,9	2,5	7,4		12,2	4	0	0	
25.01						-2,2	-1,0	0,1		23,8	0	0	0	
26.01						-1,4	-0,2	0,5	0,1	23,8	0	0	0	
27.01						-0,1	1,2	2,7	0,8	23,8	0	0	0	
28.01						1,5	3,9	9,0		11,5	29	0	0	
29.01						2,8	5,1	8,1	2,5	20,8	111	0	0	
30.01						1,2	5,4	10,2		3,3	136	0	0	
31.01						1,5	3,7	4,8	1,8	6,2	19	0	0	
01.02						2,0	3,8	7,8	1,1	13,2	62	0	0	
02.02						6,6	7,5	9,2	0,7	12,8	94	0	0	
03.02						5,2	6,6	8,0	0,3	13,8	141	0	0	
04.02						2,4	5,5	6,8	2,1	19,8	72	0	0	
05.02						1,2	3,1	5,6		6,0	9	0	0	

Station: Zeltingen, 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: 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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,8	5,8	7,8	16,8	13,5	57	0	0	
07.02						1,6	4,3	9,4	0,5	5,2	13	0	0	
08.02						3,4	6,0	7,6		6,0	31	0	0	
09.02						3,0	9,0	15,3		1,8	7	0	0	
10.02						-0,1	4,6	7,4	1,8	17,7	48	0	0	
11.02						-2,8	2,7	9,4	1,1	11,8	67	0	0	
12.02						-4,5	-0,4	8,2		14,7	0	0	0	
13.02						-5,1	2,7	11,7	0,1	10,7	0	0	0	
14.02						6,3	9,1	11,3		1,0	3	0	0	
15.02						5,0	7,0	10,7	0,6	9,0	48	0	0	
16.02						6,5	9,3	12,7	4,2	21,7	76	0	0	
17.02						7,4	10,4	13,3	0,9	2,3	75	0	0	
18.02						6,6	9,2	12,0	1,2	6,2	29	0	0	
19.02						3,7	5,7	8,7		0,7	2	0	0	
20.02						5,0	7,7	10,1	1,9	19,8	109	0	0	
21.02						1,5	5,5	9,7	8,6	9,2	127	0	0	
22.02						3,7	6,1	8,6	1,2	7,8	40	0	0	
23.02						1,7	6,7	12,5		9,8	82	0	0	
24.02						2,6	7,4	10,5	2,2	5,0	16	0	0	
25.02						1,4	2,9	6,4	0,3	7,2	22	0	0	
26.02						-0,4	3,4	9,1		5,8	2	0	0	
27.02						-0,8	4,0	10,1		0,3	0	0	0	
28.02						-2,5	4,2	11,8			0	0	0	
01.03						-3,2	2,6	11,9		6,3	0	0	0	
02.03						-2,7	2,6	10,5			0	0	0	
03.03						-4,4	3,2	14,6		7,0	0	0	0	
04.03						-3,6	3,3	11,7		2,2	0	0	0	
05.03						-4,5	2,1	9,7		5,2	0	0	0	
06.03						-5,4	1,7	9,8		5,5	0	0	0	
07.03						-4,9	0,7	6,6			0	0	0	
08.03						-0,5	3,9	10,7			0	0	0	
09.03						-4,7	4,1	14,5		4,5	0	0	0	
10.03						-3,5	6,1	16,5		2,7	0	0	0	
11.03						4,3	9,4	14,6			0	0	0	
12.03						6,3	10,2	13,2			0	0	0	
13.03						3,0	9,1	17,9	0,4	1,2	6	0	0	
14.03						4,2	8,5	14,2	1,4	9,8	81	0	0	
15.03						2,8	4,8	6,6	11,1	20,5	82	0	0	
16.03						1,7	7,0	10,9		10,5	124	0	0	
17.03						4,1	8,2	10,9		1,5	10	0	0	
18.03						2,0	8,0	16,0		7,3	20	0	0	

Station: Zeltingen, 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: 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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						3,1	7,8	15,2		1,2	5	0	0	
20.03						3,0	7,2	12,8			6	0	0	
21.03						4,6	10,5	18,9		3,8	15	0	0	
22.03						2,6	10,2	18,1		3,3	8	0	0	
23.03						0,3	9,3	19,8		4,3	3	0	0	
24.03						1,2	10,0	20,7		3,7	7	0	0	
25.03						0,7	9,9	20,5		3,2	3	0	0	
26.03						1,6	11,1	21,1		2,0	4	0	0	
27.03						2,6	12,0	22,0		4,3	15	0	0	
28.03						3,3	12,2	22,9		8,0	40	0	0	
29.03						6,6	11,3	18,7	3,7	8,8	59	0	0	
30.03						6,5	8,9	12,0	4,5	11,3	147	0	0	
31.03						3,2	5,6	7,6	4,5	16,0	70	0	0	
01.04						-0,2	1,9	3,2	1,0	17,5	102	0	0	
02.04						-1,3	1,1	3,8	1,6	13,0	4	0	0	
03.04						-3,0	1,9	8,5		7,7	0	0	0	
04.04						-2,7	3,4	8,4		4,7	5	0	0	
05.04						4,5	7,3	9,8	0,5	23,7	91	0	0	
06.04						8,5	9,8	11,0		2,5	115	0	0	
07.04						8,0	10,3	14,2	6,6	13,7	127	0	0	
08.04						1,4	4,5	8,0	15,6	17,0	47	0	0	
09.04						1,5	5,2	12,4	0,2	9,3	68	0	0	
10.04						0,7	5,0	11,7	0,2	4,5	5	0	0	
11.04						0,2	9,2	17,5		4,5	6	0	0	
12.04						6,4	15,2	23,5			0	0	0	
13.04						8,5	15,6	24,1			0	0	0	
14.04						10,4	14,3	20,7			0	0	0	
15.04						6,5	12,6	20,8		8,0	60	0	0	
16.04						4,0	10,4	18,7		4,8	24	0	0	
17.04						3,0	10,4	18,2			0	0	0	
18.04						1,9	10,6	19,6			0	0	0	
19.04						2,2	11,7	22,3		2,5	7	0	0	
20.04						5,7	11,7	18,2			0	0	0	
21.04						5,4	12,1	19,5			0	0	0	
22.04						4,8	12,3	20,2		3,7	18	0	0	
23.04						7,8	12,3	16,8			0	0	0	
24.04						8,8	12,3	17,5		1,8	12	0	0	
25.04						5,9	10,4	16,0	0,2	6,3	19	0	0	
26.04						5,8	8,6	14,4	11,1	14,0	87	0	0	
27.04						3,9	10,5	19,5		8,5	56	1	8	
28.04						4,1	13,0	22,2		8,3	51	1	8	

Station: Zeltingen, 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: 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						5,8	12,1	20,6	0,4	6,2	22	1	9	
30.04						6,4	10,3	15,9	0,3	6,3	69	1	9	
01.05						4,6	10,3	16,3		4,3	12	1	10	
02.05						5,9	13,2	20,8		5,3	35	1	11	
03.05						9,7	15,0	21,7		2,5	25	1	14	
04.05						10,5	14,5	22,1	0,2	5,2	62	1	16	
05.05						9,4	13,2	19,1		8,8	126	1	18	
06.05						6,0	14,3	22,9		8,2	79	2	32	
07.05						6,6	15,0	25,1		7,8	49	2	38	
08.05						8,3	15,5	23,2		7,8	94	2	46	
09.05						7,9	17,0	25,6		7,2	66	3	67	
10.05						9,8	18,5	25,8		6,0	65	3	86	
11.05						12,1	20,9	28,4		2,8	35	3	114	
12.05						13,8	18,6	23,6			0	4	153	
13.05						9,4	16,2	23,5		3,8	38	4	175	
14.05						7,8	16,6	25,1		5,7	47	5	211	
15.05						8,8	19,0	27,2		4,8	47	5	252	
16.05						14,4	19,0	24,5		1,2	12	5	297	
17.05						10,8	19,1	27,4		7,8	110	6	358	
18.05						12,7	22,2	30,6		3,7	42	6	434	
19.05			!!	26.05.		16,3	21,3	30,1	10,1	7,3	118	7	523	
20.05			!!	27.05.		13,6	19,4	26,5	8,3	11,3	146	7	593	
21.05						10,9	15,7	22,5			0	8	648	
22.05						8,8	17,0	24,6		7,8	77	8	706	
23.05						14,3	18,5	25,0	8,3	3,8	35	9	784	
24.05						10,4	14,0	17,2	4,7	7,7	76	9	818	
25.05						7,7	14,8	21,1		7,8	62	9	858	
26.05						13,6	17,2	22,5			0	9	917	
27.05						9,6	15,9	22,0	0,1	0,3	5	10	972	
28.05						6,0	12,3	19,1		2,0	11	10	991	
29.05						6,0	10,3	17,5	2,1	8,8	74	10	993	
30.05						5,3	11,6	19,7		8,3	127	10	1006	
31.05						7,8	15,0	22,8			0	10	1045	
01.06						8,8	15,1	22,9			0	10	1083	
02.06						6,1	15,3	23,5		6,7	50	10	1122	
03.06						10,1	18,0	25,8		0,3	5	11	1190	
04.06						12,9	20,8	28,7		6,2	95	11	1265	
05.06			!!	12.06.		16,2	18,1	22,4	9,4	11,7	116	12	1330	
06.06						15,2	17,5	22,3		2,2	16	12	1380	
07.06						11,0	16,1	20,6	0,6	7,0	47	12	1419	
08.06	x	121	!!	14.06.		11,9	15,1	18,5	7,3	15,8	139	13	1461	

Station: Zeltingen, 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: 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						12,1	15,3	21,4		5,5	28	13	1496	
10.06	x	5	!!	16.06.		10,1	17,0	24,4		7,5	108	13	1540	
11.06						13,4	20,9	28,8		0,8	11	14	1616	
12.06			!	18.06.		13,1	20,5	28,6		5,5	76	14	1680	
13.06						11,0	17,2	24,5		0,7	7	14	1722	
14.06						7,8	18,1	27,9		4,7	40	15	1779	
15.06						10,2	21,4	31,6		2,3	18	15	1844	
16.06						13,9	21,5	29,7			0	16	1917	
17.06						12,0	22,3	32,2			0	16	1983	
18.06						15,6	26,1	36,2			0	17	2077	
19.06						18,7	26,6	35,6			0	18	2169	
20.06			!!	26.06.		11,1	15,2	18,6	10,0	15,8	184	18	2195	
21.06	x	18	!!	26.06.		9,4	18,2	28,0		8,0	134	18	2234	
22.06						13,4	21,5	30,5		0,8	7	19	2298	
23.06			!	29.06.		16,3	24,3	32,5		5,3	79	19	2363	
24.06			!!	29.06.		14,9	19,0	24,6	15,8	16,2	148	20	2412	
25.06	x	201	!!!	01.07.		13,6	20,0	27,8	2,0	10,7	231	20	2455	
26.06	x	219	!!	02.07.		14,9	17,3	20,0	0,7	15,2	170	20	2486	
27.06	x	215	!!	03.07.		13,2	17,3	21,9	0,9	14,8	151	21	2526	
28.06	x	142	!!!	04.07.		12,5	19,7	27,6		8,8	208	21	2565	
29.06						16,8	22,6	30,4			0	22	2624	
30.06			!	06.07.		13,9	21,5	33,1	0,1	7,7	85	22	2669	
01.07	x	101	!	07.07.		13,0	17,4	24,5	0,1	5,2	97	22	2696	
02.07						9,2	20,0	29,9		5,3	54	23	2741	
03.07						13,1	21,6	30,2		0,2	2	23	2783	
04.07						12,2	20,0	28,2		1,8	23	23	2817	
05.07						11,8	20,2	29,1		0,8	8	24	2861	
06.07						10,7	17,3	23,3			0	24	2885	
07.07						13,8	17,1	20,9	0,7	1,3	21	24	2907	
08.07						9,4	18,1	26,7		1,3	13	25	2941	
09.07						12,3	19,6	28,5		4,8	62	25	2970	
10.07						11,1	17,1	23,1			0	25	2991	
11.07						14,5	19,3	24,0		0,7	10	26	3026	
12.07	x	76	!!	18.07.		11,7	21,5	31,8		8,3	119	26	3059	
13.07						17,0	25,4	34,7			0	26	3099	
14.07						17,3	23,1	29,7		0,2	3	27	3141	
15.07						12,4	19,1	26,4			0	27	3163	
16.07						10,1	18,9	28,2		1,0	9	27	3184	
17.07						10,4	21,3	31,3			0	28	3219	
18.07						13,1	25,4	36,9			0	28	3252	
19.07						15,6	27,9	39,0			0	29	3297	

Station: Zeltingen, 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: 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	
20.07						19,8	26,0	33,7	0,3	2,2	48	29	3327	
21.07						17,5	21,3	27,5	2,1	8,0	146	29	3347	
22.07						14,4	22,3	31,7	0,1	7,0	86	30	3377	
23.07						16,2	22,5	30,0		2,2	33	30	3397	
24.07						14,4	24,6	34,5		0,2	2	30	3419	
25.07						16,7	24,1	32,3			0	31	3448	
26.07						16,0	20,4	27,0			0	31	3462	
27.07						15,3	19,4	26,3			0	31	3474	
28.07						12,5	20,4	27,9			0	31	3486	
29.07						15,9	22,7	32,3			0	32	3509	
30.07						13,6	22,0	31,1		2,8	39	32	3523	
31.07						17,8	24,2	32,0			0	32	3537	
01.08						18,2	22,2	27,8			0	33	3555	
02.08						14,2	22,9	31,3		4,5	64	33	3567	
03.08						15,8	26,4	36,9		0,2	3	33	3580	
04.08						18,3	27,7	38,2	3,3	0,3	8	33	3593	
05.08	x	300	!!!	11.08.		15,8	21,1	26,4	6,1	9,8	209	33	3599	
06.08						10,9	18,2	25,6		4,2	48	34	3612	
07.08						10,2	20,0	29,3		0,8	9	34	3618	
08.08						11,9	21,7	31,5			0	34	3625	
09.08						14,2	23,6	33,2			0	34	3631	
10.08						16,0	24,6	33,0			0	34	3637	
11.08						14,9	24,4	32,9			0	34	3642	
12.08						14,9	24,4	33,1			0	34	3647	
13.08						14,2	24,0	33,2			0	35	3658	
14.08						15,0	24,6	33,1			0	35	3661	
15.08						17,5	20,7	24,3	4,0	8,8	95	35	3663	
16.08						16,0	23,0	31,4		5,0	83	35	3666	
17.08						17,7	23,1	30,0			0	35	3667	
18.08						17,5	21,4	28,8			0	35	3668	
19.08						16,8	22,7	30,2			0	35	3669	
20.08						16,5	22,3	29,4			0	35	3669	
21.08						11,6	20,4	29,8		3,2	38	35	3669	
22.08						14,4	23,0	32,4			0	35	3669	
23.08						14,1	23,1	32,2			0	35	3669	
24.08						15,4	25,0	35,1			0	35	3669	
25.08						15,6	25,0	34,5			0	35	3669	
26.08						17,3	22,8	30,7			0	35	3669	
27.08						17,3	18,7	20,4			0	35	3669	
28.08						17,2	20,8	27,5			0	35	3669	
29.08						14,1	20,9	30,5			0	35	3669	

Station: Zeltingen, 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: 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	
30.08						14,1	23,0	32,2			0	35	3669	
31.08						15,5	20,1	26,9	2,9	8,7	146	35	3669	
01.09						12,6	19,1	26,5		0,7	4	35	3669	
02.09						14,2	20,6	28,3			0	35	3669	
03.09						15,2	18,9	24,8	4,2	5,5	47	35	3669	
04.09	x	209	!!	10.09.		14,5	20,3	29,5		9,0	182	35	3669	
05.09			!	11.09.		12,3	22,0	33,1		6,7	87	35	3669	
06.09			!!	12.09.		15,2	21,1	32,2	4,8	10,0	125	35	3669	
07.09	x	221	!!	13.09.		15,2	18,9	25,0	5,1	12,3	178	35	3669	
08.09	x	221	!!	15.09.		14,2	16,8	22,1	16,2	16,8	186	35	3669	
09.09	x	187	!!	16.09.		14,2	16,1	21,1	7,5	14,2	136	35	3669	
10.09	x	142	!!	17.09.		13,4	15,3	19,4	18,3	18,3	159	35	3669	
11.09	x	154	!!!	19.09.		13,0	17,3	23,8		11,2	290	35	3669	
12.09	x	46	!!	22.09.		11,5	18,0	27,7		9,0	133	35	3669	
13.09			!	24.09.		12,9	16,5	20,3	1,8	12,3	65	35	3669	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,2	17,8	21,5	22,8	22,3	279	35	3669	
15.09	x	250	!!!	28.09.		13,2	16,1	21,0	11,3	10,2	327	35	3669	
16.09						8,0	12,5	16,7	3,7	6,2	40	35	3669	
17.09						7,7	10,5	15,2	4,4	6,7	29	35	3669	
18.09			!	03.10.		7,1	11,2	14,4	2,3	9,8	65	35	3669	
19.09			!!	04.10.		6,5	11,2	18,3		10,5	101	35	3669	
20.09						8,8	11,4	16,7		8,7	47	35	3669	
21.09			!	05.10.		6,0	10,7	19,6		12,7	77	35	3669	
22.09			!	06.10.		4,9	11,2	20,7		10,5	82	35	3669	
23.09			!	07.10.		5,6	11,3	19,6		9,8	69	35	3669	
24.09						7,7	11,6	16,7	1,1	16,7	114	35	3669	
25.09	x	53	!!!	09.10.		8,3	11,9	15,0	4,1	19,7	295	35	3669	
26.09			!!	10.10.		6,9	9,8	14,6	5,8	18,7	120	35	3669	
27.09			!!	11.10.		8,1	9,4	11,9	1,1	13,0	121	35	3669	
28.09			!!	11.10.		6,6	10,2	15,0	0,1	7,3	108	35	3669	
29.09			!	12.10.		4,2	8,4	16,6	0,1	14,2	64	35	3669	
30.09			!	13.10.		4,7	9,6	18,0		10,8	81	35	3669	
01.10			!	14.10.		9,2	12,5	16,7	11,8	15,7	89	35	3669	
02.10	x	69	!!!	15.10.		9,6	12,3	13,8	12,7	20,0	236	35	3669	
03.10			!!!	15.10.		7,3	10,5	17,7	0,2	15,3	338	35	3669	
04.10			!!	16.10.		6,2	11,1	20,3	0,1	14,7	106	35	3669	
05.10			!!	17.10.		7,8	14,4	21,6	0,1	10,2	137	35	3669	
06.10						6,6	14,0	19,4		3,2	25	35	3669	
07.10			!	18.10.		5,1	9,7	17,4	0,1	15,0	95	35	3669	
08.10			!!	19.10.		5,7	10,6	18,6	0,1	13,8	132	35	3669	
09.10			!	19.10.		3,3	9,8	19,2		11,2	57	35	3669	

Station: Zeltingen, 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: 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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
10.10			!!	20.10.		4,5	10,9	19,0	5,0	17,5	103	35	3669	
11.10	x	123	!!	21.10.		5,1	10,4	16,9		13,8	192	35	3669	
12.10			!	21.10.		3,4	8,6	16,2		16,5	75	35	3669	
13.10			!!	22.10.		7,9	11,0	14,6	1,2	19,5	155	35	3669	
14.10	x	59	!!!	22.10.		12,0	13,6	15,9	2,6	23,5	252	35	3669	
15.10	x	136	!!!	23.10.		13,1	15,2	17,8	1,0	17,5	385	35	3669	
16.10			!!	24.10.		12,6	14,9	17,9	0,3	15,3	122	35	3669	
17.10	x	152	!!!	25.10.		10,5	16,4	22,9	0,4	13,2	216	35	3669	
18.10	x	231	!!!	27.10.		12,7	15,9	19,7	31,5	18,3	236	35	3669	
19.10	x	107	!!	28.10.		11,6	13,7	19,4		9,8	193	35	3669	
20.10			!!	29.10.		10,9	13,0	14,5	3,3	11,5	131	35	3669	
21.10	x	104	!!!	29.10.		11,8	14,8	19,5	14,3	18,7	327	35	3669	
22.10	x	138	!!	30.10.		10,7	15,0	20,3	0,7	12,5	182	35	3669	
23.10			!!	01.11.		9,5	13,8	21,5	7,2	18,2	179	35	3669	
24.10	x	170	!!	02.11.		11,4	16,2	20,0		6,0	176	35	3669	
25.10			!	07.11.		9,7	13,7	17,1		5,2	53	35	3669	
26.10			!!	07.11.		10,0	14,5	21,9	0,1	12,5	155	35	3669	
27.10			!!	08.11.		8,6	13,3	21,5	0,2	16,8	154	35	3669	
28.10	x	168	!!	09.11.		12,3	17,3	24,8		9,3	193	35	3669	
29.10	x	87	!!	15.11.		11,8	14,0	17,8		17,0	141	35	3669	
30.10	x	147	!!!	16.11.		8,7	12,3	17,7	0,2	19,5	223	35	3669	
31.10	x	103	!!!	18.11.		8,8	11,8	17,8	0,1	17,7	227	35	3669	
01.11						11,8	14,7	17,3		1,7	14	35	3669	
02.11						7,3	11,6	16,3		1,7	5	35	3669	
03.11			!	26.11.		5,9	9,5	14,1	5,4	17,5	96	35	3669	
04.11						8,5	9,7	12,2	0,6	11,5	57	35	3669	
05.11			!!	01.12.		5,0	7,0	8,6	3,4	11,5	129	35	3669	
06.11						5,3	8,7	10,6	0,1	4,0	16	35	3669	
07.11						9,4	12,1	14,1	0,2	1,8	17	35	3669	
08.11			!	20.12.		6,4	12,0	17,5	2,2	11,3	68	35	3669	
09.11	x	49	!	21.12.		10,1	12,9	14,7	0,4	7,7	87	35	3669	
10.11			!	23.12.		7,0	9,2	13,1		7,8	55	35	3669	
11.11			!	24.12.		5,6	7,0	9,5	0,1	16,8	60	35	3669	
12.11			!!	24.12.		3,5	4,8	5,8	0,2	23,8	165	35	3669	
13.11			!!!	25.12.		2,6	6,8	16,5	0,2	14,0	210	35	3669	
14.11						1,0	4,6	7,3	1,2	18,7	41	35	3669	
15.11			!	26.12.		7,2	11,7	15,6	2,9	11,7	98	35	3669	
16.11			!!	28.12.		9,3	10,6	12,0	6,2	13,8	138	35	3669	
17.11						7,3	9,9	13,1	14,9	13,8	54	35	3669	
18.11			!!	30.12.		7,0	8,3	11,3	7,0	17,7	113	35	3669	
19.11			!!	31.12.		2,8	5,7	7,7	12,5	23,8	189	35	3669	

Station: Zeltingen, 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: 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						3,0	5,1	8,3	11,4	21,3	247	35	3669	
21.11						5,1	6,6	9,1	0,3	7,5	63	35	3669	
22.11						5,5	7,0	8,4	0,2	7,7	28	35	3669	
23.11						6,3	8,1	11,5	1,9	8,8	51	35	3669	
24.11						4,4	8,3	10,6		4,7	14	35	3669	
25.11						4,0	7,7	11,4	1,1	13,2	52	35	3669	
26.11						2,8	5,6	7,7		13,3	61	35	3669	
27.11						0,9	3,8	6,4	0,1	18,5	30	35	3669	
28.11						3,8	5,8	7,3	3,1	23,8	156	35	3669	
29.11						4,8	6,7	8,2	0,1	23,2	252	35	3669	
30.11						4,6	5,5	7,1	1,6	23,8	189	35	3669	
01.12						3,5	5,1	5,9	0,3	21,7	200	35	3669	
02.12						1,1	2,2	3,5	1,7	14,0	24	35	3669	
03.12						1,0	1,3	1,9		2,2	26	35	3669	
04.12						0,8	1,1	1,8	3,3	7,7	8	35	3669	
05.12						-0,1	1,2	2,3	5,8	23,8	37	35	3669	
06.12						1,6	2,5	3,7		21,2	58	35	3669	
07.12						2,3	3,5	5,2		10,2	54	35	3669	
08.12						0,8	2,7	3,7		6,2	4	35	3669	
09.12						-0,3	1,0	3,4		10,2	8	35	3669	
10.12						-4,4	-1,1	2,4		9,3	0	35	3669	
11.12						-3,9	-1,5	-0,5		9,7	0	35	3669	
12.12						-4,6	-1,9	2,5		15,7	0	35	3669	
13.12						-6,8	-3,6	-0,1		10,7	0	35	3669	
14.12						-3,6	-2,7	-1,6		2,5	0	35	3669	
15.12						-7,9	-5,0	-1,1	1,2	18,7	0	35	3669	
16.12						-9,2	-7,6	-4,1		20,7	0	35	3669	
17.12						-9,2	-6,9	-5,6		22,2	0	35	3669	
18.12						-10,5	-7,1	-3,7		16,7	0	35	3669	
19.12						-3,6	-0,5	3,0	0,4	23,8	0	35	3669	
20.12						1,6	7,6	11,5	2,6	17,5	76	35	3669	
21.12						8,6	10,4	12,2	3,2	16,5	205	35	3669	
22.12			!!	53%	53%	8,5	9,7	10,9	14,3	22,5	195	35	3669	
23.12			!!!	48%	48%	8,2	10,2	13,1	13,5	18,2	247	35	3669	
24.12						9,2	10,0	11,4	0,8	8,2	53	35	3669	
25.12						8,4	10,9	13,2	0,3	4,8	27	35	3669	
26.12			!!	27%	27%	4,1	9,8	12,4	7,5	12,7	119	35	3669	
27.12						3,1	4,7	5,6			0	35	3669	
28.12						5,0	8,4	10,9		0,2	2	35	3669	
29.12						7,0	9,8	11,3	0,2	7,0	20	35	3669	
30.12						5,9	8,8	13,1	2,4	9,8	105	35	3669	

Station: Zeltingen, 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: 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	x	36	!!	11%	11%	12,5	15,1	17,5	0,3	5,0	139	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