

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: Wallhausen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
01.01						6,5	10,1	13,1		19,0	133	0	0	
02.01						5,0	8,3	11,9	0,1	13,0	148	0	0	
03.01						7,9	9,2	11,2	11,3	16,0	72	0	0	
04.01						5,6	7,0	9,5	26,3	23,0	240	0	0	
05.01						1,2	3,1	5,5	2,0	6,0	267	0	0	
06.01						-1,1	2,7	5,9	0,3	8,0	13	0	0	
07.01						-1,2	1,2	3,7	0,3	13,0	10	0	0	
08.01						0,0	1,7	3,1	9,1	17,0	19	0	0	
09.01						2,5	3,7	5,5	3,4	9,0	52	0	0	
10.01						-1,8	1,2	5,5		11,0	4	0	0	
11.01						-3,3	-0,4	3,6	0,1	20,0	14	0	0	
12.01						-1,6	1,3	4,5		8,0	16	0	0	
13.01						-1,2	0,2	1,3		6,0	1	0	0	
14.01						-3,3	-1,4	1,8	0,2	23,0	0	0	0	
15.01						-1,1	0,3	1,3	0,3	23,0	0	0	0	
16.01						-0,2	1,1	2,4	0,1	16,0	8	0	0	
17.01						1,7	3,7	6,6		9,0	24	0	0	
18.01						4,7	5,7	7,1			29	0	0	
19.01						-0,5	2,3	4,5	0,1	15,0	26	0	0	
20.01						1,6	2,8	4,9	0,5	13,0	60	0	0	
21.01						0,2	2,3	4,3		3,0	9	0	0	
22.01						3,4	4,6	5,9		5,0	24	0	0	
23.01						4,2	5,1	6,5		9,0	54	0	0	
24.01						-1,9	1,5	4,9		16,0	4	0	0	
25.01						-2,4	-0,4	0,7		23,0	0	0	0	
26.01						-0,6	0,2	1,3		23,0	0	0	0	
27.01						0,2	1,7	3,4		22,0	32	0	0	
28.01						2,6	4,3	7,9		14,0	65	0	0	
29.01						3,5	5,3	7,8	0,6	23,0	141	0	0	
30.01						-0,3	5,3	7,6	0,2	3,0	172	0	0	
31.01						-0,3	3,4	5,4	1,6	12,0	13	0	0	
01.02						2,4	4,1	8,0	0,8	8,0	23	0	0	
02.02						6,1	7,5	9,7	2,4	6,0	20	0	0	
03.02						5,9	7,0	8,1	0,1	10,0	76	0	0	
04.02						3,5	6,1	7,4	0,9	13,0	34	0	0	
05.02						0,9	3,2	6,9		1,0	1	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
06.02						3,5	5,3	6,8	17,4	17,0	94	0	0	
07.02						1,6	3,8	6,9	0,8	1,0	98	0	0	
08.02						2,7	5,5	7,4			0	0	0	
09.02						4,6	8,5	14,0			0	0	0	
10.02						1,8	5,1	8,4	0,2	2,0	5	0	0	
11.02						-0,8	3,2	6,5	0,2	2,0	18	0	0	
12.02						-4,8	-0,2	4,9	0,1	12,0	0	0	0	
13.02						-4,7	1,0	8,5		10,0	0	0	0	
14.02						0,9	5,8	11,8		6,0	7	0	0	
15.02						4,6	6,8	9,3	1,0	10,0	58	0	0	
16.02						6,1	8,8	12,5	0,8	7,0	46	0	0	
17.02						7,2	10,6	12,7	2,3	3,0	59	0	0	
18.02						6,8	9,2	13,0	1,7	6,0	40	0	0	
19.02						4,5	6,3	8,0			0	0	0	
20.02						5,2	7,4	9,4	1,3	12,0	34	0	0	
21.02						3,8	6,1	9,0	7,6	8,0	67	0	0	
22.02						3,2	6,5	8,5	0,1	5,0	23	0	0	
23.02						3,1	7,1	12,0	1,5	3,0	36	0	0	
24.02						2,8	6,2	11,2	1,8	2,0	10	0	0	
25.02						0,7	3,1	6,4	1,5	6,0	14	0	0	
26.02						0,3	3,3	6,7		8,0	31	0	0	
27.02						-1,7	2,7	8,5		6,0	0	0	0	
28.02						-1,8	2,7	8,8			0	0	0	
01.03						-3,0	1,7	6,2			0	0	0	
02.03						-1,9	2,2	7,8			0	0	0	
03.03						-3,7	2,4	10,1			0	0	0	
04.03						-1,8	2,9	8,2			0	0	0	
05.03						-3,4	1,3	7,0		3,0	0	0	0	
06.03						-2,9	1,6	6,6			0	0	0	
07.03						-2,7	0,4	4,6			0	0	0	
08.03						-4,7	1,9	9,6			0	0	0	
09.03						-3,8	3,3	11,1			0	0	0	
10.03						-2,6	5,1	14,7			0	0	0	
11.03						0,4	5,5	11,4			0	0	0	
12.03						3,4	6,8	12,4			0	0	0	
13.03						1,2	7,3	14,1			0	0	0	
14.03						4,5	8,8	13,0	3,4	8,0	58	0	0	
15.03						2,8	4,7	5,9	16,6	14,0	72	0	0	
16.03						2,2	5,7	10,0		19,0	122	0	0	
17.03						5,7	7,8	9,6	0,1	9,0	110	0	0	
18.03						4,0	8,0	13,5			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						3,2	7,7	12,1			0	0	0	
20.03						1,5	7,8	14,8			0	0	0	
21.03						3,6	9,4	15,7			0	0	0	
22.03						2,3	8,8	15,4			0	0	0	
23.03						1,3	9,6	18,4			0	0	0	
24.03						2,7	10,7	18,7			0	0	0	
25.03						2,0	10,4	17,9			0	0	0	
26.03						4,2	11,4	17,7			0	0	0	
27.03						5,1	12,1	18,8		2,0	11	0	0	
28.03						4,3	12,8	21,4		4,0	19	0	0	
29.03						7,2	11,4	15,0			0	0	0	
30.03						6,4	8,7	11,1	7,8	11,0	85	0	0	
31.03						3,7	5,6	7,6	1,3	6,0	29	0	0	
01.04						0,1	2,2	3,6		3,0	44	0	0	
02.04						-0,7	1,2	3,4			0	0	0	
03.04						-0,9	2,8	6,6			0	0	0	
04.04						-2,1	3,9	9,7			0	0	0	
05.04						5,5	8,0	10,7		5,0	28	0	0	
06.04						9,3	10,7	13,6		5,0	57	0	0	
07.04						8,2	10,5	13,7	6,5	14,0	144	0	0	
08.04						0,6	5,1	8,4	20,3	13,0	43	0	0	
09.04						0,8	4,8	9,9	0,3	8,0	57	0	0	
10.04						0,2	4,8	9,8	0,8	3,0	9	0	0	
11.04						0,4	7,4	14,6		3,0	3	0	0	
12.04						5,0	12,8	20,9			0	0	0	
13.04						8,4	15,5	22,4			0	0	0	
14.04						12,5	15,3	18,8			0	0	0	
15.04						7,5	13,3	18,8		5,0	43	0	0	
16.04						5,6	10,0	14,5		1,0	6	0	0	
17.04						2,6	9,1	15,4			0	0	0	
18.04						3,6	10,3	16,6			0	0	0	
19.04						2,4	10,8	18,1			0	0	0	
20.04						3,9	10,5	15,9			0	0	0	
21.04						5,1	10,9	15,9		3,0	34	0	0	
22.04						6,5	12,0	17,7		11,0	112	0	0	
23.04						7,7	11,6	14,8		13,0	115	0	0	
24.04						8,9	11,6	14,0		6,0	91	0	0	
25.04						5,4	8,9	13,8	4,1	17,0	97	0	0	
26.04						4,8	7,5	9,3	3,4	21,0	93	0	0	
27.04						4,7	10,7	17,2		7,0	66	0	0	
28.04						5,1	12,4	19,2		3,0	16	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 09.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

 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	
29.04						6,6	12,7	18,2		1,0	7	0	0	
30.04						8,6	10,0	11,5			0	1	8	
01.05						8,4	11,3	15,3			0	1	8	
02.05						6,2	13,2	19,3		5,0	34	1	10	
03.05						11,9	15,5	19,4	0,1		0	1	12	
04.05						11,2	14,5	18,4	8,8	2,0	31	1	15	
05.05						10,2	12,9	15,3		3,0	21	1	17	
06.05						9,1	15,9	21,2			31	2	31	
07.05						7,6	15,8	21,8		3,2	24	2	38	
08.05						11,8	16,1	20,9		0,5	6	2	47	
09.05						10,9	16,7	23,4		4,7	42	3	67	
10.05						10,2	17,9	25,8			0	3	84	
11.05						12,0	20,8	28,7		2,8	23	3	111	
12.05						13,8	18,6	23,5			0	4	149	
13.05						9,0	15,5	21,7			0	4	168	
14.05						8,3	16,4	24,1		1,5	10	4	192	
15.05						10,7	18,5	25,8			0	5	239	
16.05						13,1	18,7	26,0		3,0	43	5	281	
17.05						10,9	18,7	25,9		5,5	110	6	337	
18.05						13,1	21,0	28,3		2,8	36	6	404	
19.05			!!	26.05.		14,9	20,4	29,8	11,2	6,3	108	7	483	
20.05						13,7	19,4	26,3	6,1	8,7	232	7	551	
21.05						10,4	15,3	20,3		1,5	7	8	600	
22.05						8,2	16,4	22,8		0,7	4	8	652	
23.05			!	02.06.		13,1	17,7	25,2	5,7	8,5	92	8	715	
24.05						8,9	14,2	18,8	4,1	9,8	199	8	750	
25.05						6,6	14,7	20,9		5,3	35	9	798	
26.05						11,9	16,7	21,8			0	9	854	
27.05						10,9	15,9	20,4	0,3	0,3	5	9	902	
28.05						5,5	12,3	17,6		1,2	6	9	920	
29.05						8,0	11,3	15,9			0	9	930	
30.05						4,8	10,8	16,5	0,1	6,8	36	9	936	
31.05						7,2	14,1	21,3		0,2	1	10	978	
01.06						8,2	15,0	21,3		1,7	11	10	1017	
02.06						5,8	14,6	21,7		3,7	15	10	1053	
03.06						11,3	17,3	24,1	0,9	8,2	141	10	1106	
04.06	x	258	!!!	10.06.		13,4	20,0	26,6		7,3	252	11	1188	
05.06			!!!	12.06.		14,4	17,3	20,2	6,7	16,8	227	11	1239	
06.06	x	167	!!	12.06.		13,3	17,8	23,1		7,2	168	12	1301	
07.06						11,0	16,9	22,5	0,1	1,8	12	12	1348	
08.06			!!	14.06.		11,9	15,5	21,3	3,1	16,0	157	12	1384	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	x	118	!!!	15.06.		9,6	14,8	20,7	0,2	7,7	223	12	1415	
10.06			!	15.06.		8,6	17,0	24,4		4,7	63	13	1470	
11.06						12,3	20,5	27,5		0,5	6	13	1536	
12.06						13,3	20,8	27,0		2,8	18	14	1611	
13.06						11,6	17,4	22,0			0	14	1657	
14.06						8,6	17,6	25,2			0	14	1701	
15.06						12,5	21,7	29,6			0	15	1780	
16.06						15,3	21,3	26,4			0	15	1843	
17.06						11,9	21,1	29,7			0	16	1915	
18.06						14,6	25,3	34,6			0	17	2005	
19.06						18,5	25,3	34,2			0	17	2086	
20.06						9,4	16,0	19,3	0,6	3,2	45	17	2116	
21.06						7,0	17,7	25,9		5,2	49	18	2164	
22.06						13,0	21,0	27,5			0	18	2219	
23.06						15,6	23,2	30,5		3,7	60	19	2290	
24.06			!!	29.06.		14,6	18,7	25,7	29,1	17,8	156	19	2331	
25.06	x	248	!!!	30.06.		12,7	19,5	26,1	0,3	8,3	274	20	2382	
26.06			!!	01.07.		15,3	18,7	23,1	15,3	9,3	120	20	2422	
27.06	x	231	!!	02.07.		12,4	18,3	22,7	5,0	10,0	165	20	2458	
28.06			!	03.07.		10,3	18,1	25,2		4,8	74	21	2501	
29.06						17,6	21,7	27,5			0	21	2551	
30.06						14,1	21,9	30,2	0,4	1,7	13	21	2598	
01.07			!	07.07.		11,7	16,0	21,8	1,3	5,2	69	22	2631	
02.07						9,4	18,6	26,4			0	22	2665	
03.07						12,5	21,6	28,7			0	22	2708	
04.07						12,7	20,0	26,0			0	23	2754	
05.07						12,2	20,1	26,5			0	23	2790	
06.07						12,8	16,5	20,2			0	23	2812	
07.07						12,6	16,5	19,8	0,4	0,5	8	24	2844	
08.07						10,6	17,3	23,3			0	24	2869	
09.07						12,0	18,6	24,7		1,5	14	24	2897	
10.07						11,9	16,3	20,0			0	24	2916	
11.07						14,1	18,3	22,6		1,2	17	25	2951	
12.07	x	100				12,1	20,4	28,2		5,3	89	25	2983	
13.07						16,9	25,2	32,5			0	26	3035	
14.07						14,9	21,9	27,2			0	26	3069	
15.07						11,9	17,5	22,6			0	26	3089	
16.07						9,8	18,3	24,9			0	27	3118	
17.07						11,6	20,3	28,3			0	27	3145	
18.07						13,9	23,8	32,9			0	27	3178	
19.07						16,2	26,5	35,3			0	28	3225	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 09.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

 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	
20.07						19,1	26,0	32,9	3,0	4,2	88	28	3260	
21.07	x	300	!!!	26.07.		16,1	21,4	27,2	0,1	7,5	224	29	3292	
22.07						15,0	21,8	29,0			0	29	3315	
23.07			!	28.07.		17,4	22,1	27,6	0,5	5,0	88	29	3338	
24.07						15,8	24,0	31,4			0	30	3371	
25.07						15,9	24,5	33,2			0	30	3396	
26.07						14,6	20,2	26,0			0	30	3412	
27.07						15,3	18,9	23,0			0	31	3433	
28.07						12,6	19,9	26,2			0	31	3449	
29.07						15,3	21,9	27,6			0	31	3465	
30.07						12,6	21,5	27,9		1,8	25	31	3480	
31.07						17,3	23,7	30,7			0	32	3505	
01.08						15,9	21,8	26,5		1,7	27	32	3519	
02.08						15,1	22,8	29,9		2,2	31	32	3533	
03.08						16,0	25,4	33,9			0	32	3548	
04.08						19,2	27,9	36,9			0	33	3573	
05.08						14,8	20,4	25,2	4,4	10,7	176	33	3582	
06.08						12,2	17,6	23,2			0	33	3588	
07.08						13,9	19,9	26,5			0	33	3596	
08.08						14,6	22,0	28,5			0	33	3604	
09.08						16,4	23,6	29,7			0	34	3621	
10.08						17,4	23,7	29,7			0	34	3629	
11.08						16,4	23,3	29,9			0	34	3636	
12.08						17,7	23,4	29,6			0	34	3642	
13.08						15,0	22,9	29,9			0	34	3648	
14.08						16,8	23,7	30,4			0	34	3653	
15.08						15,7	20,1	24,5	1,7	7,3	59	35	3663	
16.08	x	254	!!	20.08.		13,3	21,3	28,9		6,7	157	35	3667	
17.08						17,2	22,6	29,6		0,2	3	35	3670	
18.08			!	23.08.		18,0	21,3	25,3	0,1	3,3	62	35	3673	
19.08						17,3	22,7	28,1			0	35	3675	
20.08			!	25.08.		14,8	21,7	26,6		3,7	68	35	3677	
21.08						11,8	20,3	27,9			0	35	3679	
22.08						15,1	22,3	29,1			0	35	3680	
23.08						15,2	22,5	30,2			0	35	3681	
24.08						16,3	23,6	31,0			0	35	3681	
25.08						16,6	23,6	30,0			0	35	3681	
26.08						15,7	22,3	29,3			0	35	3681	
27.08						17,4	19,3	22,2	1,5	6,5	118	35	3681	
28.08						16,3	20,3	25,1			0	35	3681	
29.08						13,3	19,5	26,6			0	35	3681	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						13,8	21,1	28,4			0	35	3681	
31.08						16,4	19,2	22,6	0,1	2,2	29	35	3681	
01.09						13,5	18,6	24,3			0	35	3681	
02.09						12,4	18,8	24,8			0	35	3681	
03.09			!!	10.09.		13,8	16,3	22,5	13,8	11,5	116	35	3681	
04.09	x	169	!!!	10.09.		13,9	18,6	26,1	0,1	13,0	305	35	3681	
05.09	x	144	!!	11.09.		13,2	20,6	28,9		6,5	111	35	3681	
06.09			!!	13.09.		14,6	19,7	29,2	7,5	15,2	137	35	3681	
07.09	x	300	!!!	14.09.		14,8	19,5	25,9	1,0	9,7	285	35	3681	
08.09			!!	15.09.		14,2	17,0	21,9	5,8	12,8	129	35	3681	
09.09	x	87	!!	16.09.		11,2	14,9	20,3	8,6	17,8	157	35	3681	
10.09	x	62	!!!	18.09.		11,6	14,9	19,9	7,7	19,7	252	35	3681	
11.09	x	144	!!!	20.09.		12,6	16,5	22,6		9,3	243	35	3681	
12.09	x	4	!	22.09.		10,3	16,6	23,9		7,2	91	35	3681	
13.09			!	26.09.		11,8	16,4	22,0	0,9	12,7	97	35	3681	
14.09	x	300	!!!	27.09.		15,9	17,8	21,6	33,3	19,8	310	35	3681	
15.09	x	239	!!!	30.09.		12,6	15,7	19,1	10,3	9,2	265	35	3681	
16.09			!	04.10.		8,2	12,2	16,2	1,5	10,2	73	35	3681	
17.09			!	04.10.		6,4	10,2	14,7	3,1	12,5	99	35	3681	
18.09			!!	05.10.		6,3	10,6	13,5	3,8	16,5	172	35	3681	
19.09			!!	05.10.		6,1	10,8	15,9	0,1	14,0	126	35	3681	
20.09			!	06.10.		6,3	10,2	14,1		13,3	75	35	3681	
21.09			!	07.10.		4,2	10,2	17,1		8,3	88	35	3681	
22.09						4,3	10,6	17,2		3,0	15	35	3681	
23.09						5,2	11,1	18,3		3,5	16	35	3681	
24.09			!	11.10.		6,7	11,3	16,7	7,8	12,8	81	35	3681	
25.09			!!!	11.10.		7,1	11,1	13,5	3,8	23,8	348	35	3681	
26.09						4,6	9,5	14,1	2,4	17,3	416	35	3681	
27.09						4,8	9,1	12,5	0,8	12,7	140	35	3681	
28.09						5,6	9,1	13,2	0,7	11,5	103	35	3681	
29.09						2,3	7,2	13,2		12,0	26	35	3681	
30.09						1,9	8,1	16,4		12,2	54	35	3681	
01.10			!!	15.10.		4,7	10,6	17,8	14,7	21,0	108	35	3681	
02.10	x	24	!!!	16.10.		9,0	11,8	14,0	9,2	23,8	391	35	3681	
03.10			!!!	16.10.		5,9	9,5	13,6	0,2	18,8	509	35	3681	
04.10			!!	17.10.		4,3	9,7	16,6		15,3	100	35	3681	
05.10			!!	17.10.		5,8	12,7	19,3		16,2	169	35	3681	
06.10	x	129	!!	18.10.		6,2	12,9	17,6		8,2	155	35	3681	
07.10						3,5	10,3	18,4		12,8	46	35	3681	
08.10						5,1	10,7	16,1		9,8	55	35	3681	
09.10						3,3	9,2	16,4		8,8	54	35	3681	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
10.10			!	22.10.		4,2	11,7	20,3	7,0	13,2	83	35	3681	
11.10	x	115	!!	22.10.		5,4	10,2	14,8		8,8	167	35	3681	
12.10			!	23.10.		3,8	9,2	15,9		9,2	56	35	3681	
13.10			!!	23.10.		6,0	10,1	14,5	0,5	19,0	137	35	3681	
14.10	x	1	!!!	24.10.		10,4	12,7	14,5	7,2	23,8	402	35	3681	
15.10	x	100	!!!	24.10.		12,0	14,3	18,1	6,7	22,8	564	35	3681	
16.10	x	162	!!!	26.10.		11,9	14,8	18,5	3,8	23,8	503	35	3681	
17.10	x	213	!!!	27.10.		10,5	16,0	22,6	0,1	13,7	634	35	3681	
18.10	x	234	!!!	28.10.		12,2	15,7	18,3	29,7	23,8	411	35	3681	
19.10	x	209	!!!	29.10.		10,7	12,9	15,7		9,3	522	35	3681	
20.10	x	1	!!	31.10.		7,9	10,5	12,3	2,7	14,0	110	35	3681	
21.10	x	7	!!!	31.10.		11,9	13,8	17,5	10,8	19,8	280	35	3681	
22.10	x	122	!!!	01.11.		10,9	14,4	19,9		13,7	205	35	3681	
23.10			!!	04.11.		9,4	12,5	16,3	1,7	15,2	125	35	3681	
24.10	x	69	!!!	06.11.		9,4	13,3	19,5	0,2	15,2	206	35	3681	
25.10			!!	08.11.		9,2	12,2	17,6		10,7	138	35	3681	
26.10			!	10.11.		10,3	13,7	21,0	0,4	14,2	96	35	3681	
27.10	x	21	!!	13.11.		7,9	12,1	16,1		17,8	164	35	3681	
28.10	x	126	!!!	16.11.		11,8	15,5	22,9		11,3	223	35	3681	
29.10	x	8	!	21.11.		11,4	14,2	17,6		16,3	97	35	3681	
30.10	x	130	!!	24.11.		10,2	13,8	19,6		13,5	196	35	3681	
31.10			!!	30.11.		9,0	11,9	16,5		16,3	117	35	3681	
01.11	x	29	!!!	05.12.		6,0	11,5	16,4	2,6	12,5	205	35	3681	
02.11						4,6	8,9	14,9		7,8	29	35	3681	
03.11			!	22.12.		4,4	7,3	9,9	9,8	16,7	74	35	3681	
04.11			!!	22.12.		6,6	8,9	11,0	1,3	21,8	156	35	3681	
05.11			!!	23.12.		3,7	7,1	10,7	1,9	14,7	182	35	3681	
06.11						2,1	5,6	8,2	0,1	13,0	54	35	3681	
07.11			!	26.12.		6,5	9,9	12,4		14,0	72	35	3681	
08.11			!!!	26.12.		5,3	8,3	12,4	0,1	23,8	271	35	3681	
09.11			!!!	27.12.		6,5	11,4	14,8	1,9	15,8	403	35	3681	
10.11			!	29.12.		4,0	7,4	12,8		17,5	82	35	3681	
11.11			!!	30.12.		1,7	4,5	7,1	0,2	23,8	151	35	3681	
12.11			!!!	31.12.		2,7	4,4	5,8	0,2	23,8	258	35	3681	
13.11			!!!	31.12.		0,7	6,4	12,4	0,1	11,2	301	35	3681	
14.11						1,8	5,3	7,4	1,7	23,8	127	35	3681	
15.11						6,3	9,3	12,3	2,2	23,8	350	35	3681	
16.11			!!!	94%	94%	7,7	9,6	13,1	6,8	20,5	459	35	3681	
17.11			!!!	87%	87%	6,2	8,7	12,4	9,8	23,0	202	35	3681	
18.11						5,7	7,6	11,4	5,4	15,8	163	35	3681	
19.11						0,4	2,7	6,2	9,7	23,8	92	35	3681	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
20.11						0,2	3,2	7,1	10,2	23,8	169	35	3681	
21.11						3,7	5,3	9,1	2,3	15,2	219	35	3681	
22.11						2,8	5,2	7,2	0,8	22,0	63	35	3681	
23.11						4,5	6,6	10,0	3,2	16,8	124	35	3681	
24.11						1,6	6,4	10,7	0,5	18,2	115	35	3681	
25.11						2,5	5,9	10,4	0,5	20,7	92	35	3681	
26.11						-0,6	4,1	6,7	0,1	23,8	112	35	3681	
27.11						3,3	4,0	4,9		22,7	161	35	3681	
28.11						2,2	3,8	4,8	3,9	23,8	133	35	3681	
29.11						4,2	6,0	8,2	2,7	23,8	276	35	3681	
30.11						4,7	6,0	7,5	1,4	23,8	421	35	3681	
01.12						2,2	3,2	5,3	1,9	23,8	499	35	3681	
02.12						0,4	1,7	2,8	1,6	23,8	540	35	3681	
03.12						0,2	0,9	1,7		23,8	562	35	3681	
04.12						0,4	1,1	1,8	3,4	23,8	588	35	3681	
05.12						0,3	2,3	3,7	1,7	23,8	643	35	3681	
06.12						1,0	2,9	4,1		23,8	712	35	3681	
07.12						1,2	3,0	5,6		13,5	741	35	3681	
08.12						0,6	2,1	4,4		16,3	19	35	3681	
09.12						-0,4	0,8	3,0		12,7	4	35	3681	
10.12						-5,4	-1,7	0,7		8,5	0	35	3681	
11.12						-4,3	-2,4	-0,8		17,8	0	35	3681	
12.12						-4,9	-2,3	0,3		18,2	0	35	3681	
13.12						-7,3	-4,8	-2,6		12,7	0	35	3681	
14.12						-5,1	-3,9	-2,7		16,8	0	35	3681	
15.12						-8,0	-5,6	-2,9	0,3	23,8	0	35	3681	
16.12						-9,1	-5,0	-0,3	1,7	17,5	0	35	3681	
17.12						-12,0	-9,1	-7,0		21,7	0	35	3681	
18.12						-10,3	-7,4	-4,5		23,8	0	35	3681	
19.12						-4,6	-2,2	-0,6		23,8	0	35	3681	
20.12						-0,6	2,0	5,2	2,3	23,8	0	35	3681	
21.12						3,9	7,1	12,0	2,2	23,8	0	35	3681	
22.12			!!	38%	38%	7,0	8,9	10,7	9,3	23,8	126	35	3681	
23.12			!!!	33%	33%	6,9	8,8	11,4	11,8	23,8	338	35	3681	
24.12						7,3	9,0	10,8	0,3	23,8	555	35	3681	
25.12						6,6	8,1	10,4		23,8	748	35	3681	
26.12						2,8	8,9	11,0	7,1	23,8	961	35	3681	
27.12						-0,2	2,5	6,3		23,8	1022	35	3681	
28.12						0,7	6,2	9,1		23,8	1170	35	3681	
29.12						4,9	8,7	11,2	2,7	12,0	1276	35	3681	
30.12						1,8	6,6	11,2	3,7	21,5	82	35	3681	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022 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	34	!!!	6%	6%	10,3	13,1	15,5	0,2	12,2	245	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