

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023 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						8,4	10,9	14,0		8,3	36	0	0	
02.01						5,1	8,9	12,7	1,9	20,7	118	0	0	
03.01						1,4	4,7	8,5	0,1	23,8	232	0	0	
04.01						3,7	7,8	10,6	4,5	23,8	418	0	0	
05.01						8,0	9,4	10,6	2,0	22,7	532	0	0	
06.01						7,6	9,0	10,8	0,1	17,3	198	0	0	
07.01						4,6	7,6	9,8	0,2	20,2	150	0	0	
08.01						6,4	7,8	9,1	4,2	23,8	233	0	0	
09.01						3,4	5,5	7,9	6,6	22,3	315	0	0	
10.01						2,3	4,6	7,0	0,7	17,2	76	0	0	
11.01						4,7	7,3	10,3	1,9	21,8	142	0	0	
12.01						6,7	8,1	10,1	2,7	21,3	171	0	0	
13.01						5,8	7,6	9,9	4,3	15,0	254	0	0	
14.01						3,2	6,6	9,1	1,3	20,2	139	0	0	
15.01						2,4	4,8	9,0	10,2	19,5	209	0	0	
16.01						2,2	3,2	4,7	8,9	23,8	88	0	0	
17.01						-0,9	1,1	4,0		9,2	97	0	0	
18.01						-4,5	-0,8	1,9		4,8	0	0	0	
19.01						-4,5	-0,9	2,8		16,2	0	0	0	
20.01						-3,3	-1,0	2,9		17,7	0	0	0	
21.01						-5,2	-1,5	-0,5	7,9	10,8	0	0	0	
22.01						-1,7	0,0	1,0	0,3	3,3	2	0	0	
23.01						-1,1	0,8	2,0		5,2	0	0	0	
24.01						0,4	0,8	1,3		16,3	6	0	0	
25.01						-1,8	-0,5	0,5		23,8	0	0	0	
26.01						-2,4	-1,5	-0,2		23,7	0	0	0	
27.01						-0,3	1,5	2,7	0,4	23,8	29	0	0	
28.01						-1,3	0,7	2,2		17,7	46	0	0	
29.01						-3,5	-1,5	1,6		12,3	0	0	0	
30.01						-0,9	2,5	6,0	0,1	21,5	14	0	0	
31.01						-1,3	2,5	5,0	0,3	23,8	64	0	0	
01.02						3,5	5,2	6,9	2,0	11,2	107	0	0	
02.02						5,3	6,6	8,2	0,3	15,3	75	0	0	
03.02						5,9	7,4	8,5	0,8	21,5	88	0	0	
04.02						1,3	5,9	8,8	0,1	16,0	156	0	0	
05.02						2,2	4,1	5,9	1,4	23,8	113	0	0	

Station: Wallhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						-0,3	2,8	5,3	3,9	11,0	142	0	0	
07.02						-2,8	-0,2	3,4		1,8	0	0	0	
08.02						-4,0	-0,9	3,7			0	0	0	
09.02						-7,0	-2,3	3,6		3,8	0	0	0	
10.02						-4,0	0,4	6,1		10,0	4	0	0	
11.02						-0,3	3,7	7,2		15,8	31	0	0	
12.02						3,6	5,7	8,0		23,8	167	0	0	
13.02						1,4	4,9	9,7		19,2	212	0	0	
14.02						-0,7	0,1	1,3		23,8	34	0	0	
15.02						-1,2	0,0	1,6	0,3	23,8	34	0	0	
16.02						-3,1	0,7	5,7		23,8	50	0	0	
17.02						6,3	10,5	13,1		23,8	303	0	0	
18.02						8,8	9,9	12,0	0,2	9,5	399	0	0	
19.02						6,9	9,1	11,3		5,5	17	0	0	
20.02						2,3	7,5	14,1		9,7	41	0	0	
21.02						2,7	8,0	15,1		11,7	30	0	0	
22.02						1,0	6,0	10,3		17,5	48	0	0	
23.02						7,3	8,9	11,4	0,6	23,7	176	0	0	
24.02						3,2	6,4	10,4	0,5	15,3	142	0	0	
25.02						-0,5	2,8	6,1	0,3	6,3	17	0	0	
26.02						-2,4	0,0	2,7		0,2	0	0	0	
27.02						-3,2	0,3	4,7			0	0	0	
28.02						-2,7	0,4	5,0			0	0	0	
01.03						-1,9	2,2	8,0			0	0	0	
02.03						-0,6	4,5	11,6			0	0	0	
03.03						-1,5	2,5	8,2		4,0	0	0	0	
04.03						-3,3	2,3	5,1		9,7	6	0	0	
05.03						2,1	3,5	5,5		2,5	11	0	0	
06.03						0,2	2,8	6,4		8,2	11	0	0	
07.03						1,2	4,0	7,3		8,5	14	0	0	
08.03						0,2	3,9	8,3	13,9	23,5	80	0	0	
09.03						6,5	9,4	13,0	6,2	18,8	195	0	0	
10.03						1,3	7,3	10,8	4,4	15,5	87	0	0	
11.03						-2,4	0,8	3,8		0,3	0	0	0	
12.03						-3,5	4,2	11,4	0,2	9,8	5	0	0	
13.03						7,2	10,9	17,4	8,9	22,2	141	0	0	
14.03						1,8	7,2	11,3	3,3	14,5	179	0	0	
15.03						-1,7	1,9	6,9	2,4	8,3	3	0	0	
16.03						-1,6	3,6	10,0		6,5	0	0	0	
17.03						1,3	7,4	12,3		0,3	3	0	0	
18.03						5,8	10,8	17,4	2,6	9,2	71	0	0	

Station: Wallhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						6,0	9,1	12,9	1,7	14,5	69	0	0	
20.03						7,0	9,0	12,6	0,7	12,2	130	0	0	
21.03						4,7	8,0	10,5	1,8	16,0	125	0	0	
22.03						3,8	10,1	16,2	0,1	9,3	174	0	0	
23.03						10,8	12,1	14,1	0,2	4,0	35	0	0	
24.03						6,6	11,4	16,0	11,6	13,3	161	0	0	
25.03						5,8	8,7	13,3	2,3	5,3	25	0	0	
26.03						4,9	6,9	12,6	10,7	20,0	72	0	0	
27.03						-0,5	3,3	7,8	0,7	7,2	50	0	0	
28.03						-3,5	3,7	9,5	0,3	10,2	12	0	0	
29.03						3,8	9,2	16,1		8,0	43	0	0	
30.03						8,5	12,2	16,5	3,0	4,5	33	0	0	
31.03						7,3	9,7	14,2	14,8	18,5	98	0	0	
01.04						7,8	9,4	11,8	2,3	13,3	53	0	0	
02.04						3,3	6,3	9,0	0,9	15,5	154	0	0	
03.04						0,8	4,5	8,3			0	0	0	
04.04						-2,4	2,9	8,6			0	0	0	
05.04						-2,3	3,7	9,8			0	0	0	
06.04						-1,7	5,3	13,1	3,3	5,7	34	0	0	
07.04						5,2	7,7	10,6	1,9	14,0	127	0	0	
08.04						6,4	9,0	12,0		2,7	20	0	0	
09.04						4,0	8,5	13,9		1,2	6	0	0	
10.04						3,1	10,3	17,9	0,4	3,8	43	0	0	
11.04						6,3	9,5	15,1	3,2	7,7	58	0	0	
12.04						3,8	8,1	13,3	10,6	19,8	134	0	0	
13.04						3,2	7,2	12,4	1,8	8,2	28	0	0	
14.04						0,2	7,6	14,6		6,3	12	0	0	
15.04						1,6	7,9	14,2	0,9	4,3	30	0	0	
16.04						6,7	8,7	12,1	0,2	11,5	51	0	0	
17.04						6,8	9,8	13,1		5,2	41	0	0	
18.04						4,8	9,3	14,3			0	0	0	
19.04						5,0	10,3	14,9			0	0	0	
20.04						2,5	5,9	11,2	3,4	11,5	36	0	0	
21.04						5,2	9,5	16,9	0,6	15,3	82	0	0	
22.04						7,6	13,3	20,1		10,8	113	0	0	
23.04						8,3	12,2	17,4	3,6	15,8	142	0	0	
24.04						6,1	9,1	12,9	5,2	13,2	122	0	0	
25.04						2,2	6,9	10,4		7,8	91	0	0	
26.04						-0,5	6,6	13,3		5,8	8	0	0	
27.04						1,1	9,7	16,8		0,5	1	0	0	
28.04						8,3	12,2	19,2	5,4	22,3	194	0	0	

Station: Wallhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						9,9	11,1	13,1		8,3	125	0	0	
30.04						9,4	13,3	18,4		5,2	47	0	0	
01.05						8,9	12,7	18,3	0,1	6,2	71	0	0	
02.05						5,5	11,3	16,3		7,7	133	1	8	
03.05						2,8	10,5	17,9		5,3	25	1	8	
04.05						6,3	14,4	22,4			0	1	10	
05.05						10,0	16,0	23,8	0,1	7,3	47	1	13	
06.05						8,3	15,0	20,4		8,2	115	1	16	
07.05						11,2	15,7	23,0	0,5	12,7	99	2	30	
08.05						12,0	13,9	16,0	1,2	19,2	266	2	35	
09.05						11,5	14,8	18,9	6,8	19,2	225	2	41	
10.05						8,3	13,5	18,5	0,3	10,3	217	2	46	
11.05						6,6	10,9	15,0	4,9	16,5	105	2	48	
12.05						9,8	12,4	15,8	2,7	13,8	230	2	51	
13.05						8,9	14,4	20,3		7,0	83	3	68	
14.05						7,0	13,6	19,6	1,1	7,7	31	3	76	
15.05						9,3	14,3	19,5		3,3	20	3	86	
16.05						8,2	11,1	14,6		4,7	48	3	89	
17.05						6,7	11,3	16,6	0,1		0	3	92	
18.05						4,9	12,1	18,5			0	3	97	
19.05						7,0	13,9	20,1	0,4		0	3	107	
20.05						11,6	15,9	20,0			0	4	134	
21.05						14,3	19,7	26,1		3,8	56	4	167	
22.05			!	30.05.		13,3	19,0	25,6	19,6	13,8	91	5	211	
23.05						8,6	14,3	16,8		6,5	183	5	230	
24.05						5,7	10,6	14,6		0,3	2	5	233	
25.05						7,8	14,9	21,9			0	5	256	
26.05						8,7	15,7	21,9		0,5	4	5	283	
27.05						10,2	16,7	23,6			0	6	328	
28.05						10,4	18,3	25,6			0	6	376	
29.05						11,7	19,0	25,5			0	7	441	
30.05						11,9	17,6	23,3			0	7	493	
31.05						12,7	19,4	25,8			0	7	561	
01.06						12,6	19,4	25,6			0	8	644	
02.06						8,6	15,0	21,4		3,3	31	8	685	
03.06						10,6	17,3	23,7			0	8	746	
04.06						10,8	18,4	24,9			0	9	829	
05.06						11,4	19,1	26,4			0	9	912	
06.06						13,6	19,6	26,5			0	10	1008	
07.06						11,5	18,9	25,6			0	10	1088	
08.06						14,1	20,2	28,4		0,7	9	11	1182	

Station: Wallhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						12,6	21,1	28,6		3,0	40	11	1271	
10.06						15,3	23,1	29,7			0	12	1376	
11.06						17,1	23,1	29,0			0	12	1467	
12.06						15,6	21,9	28,1			0	13	1554	
13.06						14,7	20,7	26,7			0	13	1622	
14.06						13,8	19,4	24,3			0	14	1689	
15.06						13,0	19,8	26,2			0	14	1749	
16.06						12,0	19,8	26,9			0	15	1815	
17.06						12,2	21,0	28,4			0	15	1879	
18.06						13,2	22,3	30,4		0,2	4	16	1957	
19.06						17,8	23,1	28,5			0	16	2029	
20.06						17,3	23,4	31,7	2,5	11,7	115	17	2109	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,8	22,5	30,1		8,0	238	17	2173	
22.06			!!	27.06.		17,1	23,4	30,9	1,7	7,7	109	18	2250	
23.06						14,5	20,3	25,6	0,1	1,7	14	18	2299	
24.06						13,3	21,6	28,7		1,8	18	19	2363	
25.06						15,1	23,5	31,2			0	19	2425	
26.06						15,5	21,7	27,5			0	20	2486	
27.06						11,7	18,8	22,9			0	20	2524	
28.06						14,5	18,8	23,6	0,3	4,3	47	21	2570	
29.06						13,5	20,4	25,8		2,7	37	21	2614	
30.06						13,4	18,5	22,7		1,7	24	21	2647	
01.07						11,9	16,3	20,1	0,7	6,7	105	22	2681	
02.07	x	220	!!	08.07.		10,5	17,6	23,4		5,2	173	22	2711	
03.07						10,2	17,3	23,7		1,5	11	22	2739	
04.07						11,4	19,5	26,0		0,7	13	22	2773	
05.07			!!	11.07.		12,8	17,1	21,2	2,4	6,8	105	23	2809	
06.07						8,9	18,0	25,0		4,3	44	23	2838	
07.07						11,1	22,0	30,8			0	23	2878	
08.07			!	14.07.		17,5	23,2	32,3	4,7	6,3	87	24	2932	
09.07			!	14.07.		15,5	24,4	34,7		4,8	79	24	2977	
10.07						17,1	23,6	29,0		1,8	29	25	3028	
11.07						14,8	23,4	34,3	11,1	6,0	125	25	3067	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,1	21,8	26,7		7,7	274	26	3110	
13.07						11,7	18,8	24,1		1,0	8	26	3134	
14.07						12,7	20,9	28,9			0	26	3161	
15.07			!!	21.07.		15,3	21,1	28,1	7,8	8,8	109	27	3199	
16.07	x	300	!!	21.07.		13,8	19,5	24,9	0,7	5,5	159	27	3222	
17.07						11,8	19,4	25,7			0	27	3244	
18.07						10,8	20,0	28,2		1,3	8	28	3276	
19.07						14,7	21,3	27,7			0	28	3301	

Station: Wallhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
20.07						11,6	19,0	25,4		1,8	16	28	3319	
21.07						14,4	18,2	22,6	0,7	2,3	38	29	3344	
22.07						10,5	18,4	25,2		2,3	26	29	3362	
23.07						12,1	19,4	26,5			0	29	3380	
24.07						14,8	19,7	26,1		0,2	2	29	3397	
25.07						13,2	15,3	18,0	20,7	7,8	110	29	3406	
26.07						11,0	15,2	20,7		2,5	15	30	3425	
27.07			!!	02.08.		11,7	15,3	18,8	11,2	19,3	156	30	3434	
28.07	x	254	!!!	02.08.		15,5	19,0	22,7	3,2	11,5	303	30	3449	
29.07	x	243	!!!	04.08.		15,4	19,9	25,6	5,4	12,2	208	30	3465	
30.07						15,1	18,1	21,4	1,1	7,7	48	30	3477	
31.07						15,1	18,4	23,1	4,1	3,2	42	31	3498	
01.08	x	204	!!	08.08.		13,9	17,2	22,3	22,5	12,2	184	31	3509	
02.08			!!!	09.08.		14,3	17,3	21,7	13,3	14,0	225	31	3519	
03.08						14,6	17,2	21,0	0,4	7,3	55	31	3529	
04.08	x	160	!!!	11.08.		13,4	16,1	20,0	6,7	12,0	221	31	3536	
05.08			!	12.08.		11,1	16,2	21,8		9,8	59	31	3544	
06.08	x	100	!!	12.08.		12,1	14,0	16,7	6,3	15,2	173	32	3557	
07.08						11,6	14,5	20,0		0,3	2	32	3563	
08.08			!	14.08.		8,4	15,1	20,2	2,7	9,3	52	32	3569	
09.08	x	104	!!	14.08.		12,6	16,9	22,2	0,6	11,5	166	32	3577	
10.08	x	44	!!	15.08.		10,0	17,9	26,1		6,5	103	32	3586	
11.08						12,5	21,1	30,2			0	32	3597	
12.08			!!!	17.08.		17,3	20,6	25,6	7,8	15,2	230	32	3607	
13.08	x	300	!!	17.08.		15,8	20,5	25,9		8,7	190	33	3626	
14.08	x	285	!	19.08.		16,0	21,0	27,2		8,5	87	33	3635	
15.08	x	300	!!!	19.08.		17,0	20,1	24,0	13,5	18,5	238	33	3644	
16.08	x	300	!!!	21.08.		15,5	19,8	26,6	8,9	16,0	275	33	3651	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,1	21,0	27,0		12,3	247	33	3659	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,5	23,4	30,8		6,5	192	34	3675	
19.08			!	25.08.		20,0	23,7	28,9		3,7	82	34	3684	
20.08	x	300	!!!	25.08.		18,4	24,5	30,9		6,7	214	34	3692	
21.08						17,8	24,3	31,5		5,0	52	34	3699	
22.08	x	300	!!	27.08.		16,7	22,8	29,7		6,5	147	34	3704	
23.08						15,4	21,8	29,2		3,2	31	34	3709	
24.08			!!	01.09.		16,1	19,8	25,3	2,6	11,8	133	34	3712	
25.08	x	300	!!!	01.09.		15,0	20,3	26,5	3,4	13,0	288	35	3722	
26.08	x	300	!!	02.09.		12,0	18,0	23,2		7,8	177	35	3725	
27.08						10,9	15,4	20,9	3,7	3,8	14	35	3726	
28.08			!	04.09.		9,0	14,0	18,4		7,0	71	35	3727	
29.08						12,8	15,9	20,7		0,5	4	35	3729	

Station: Wallhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
30.08			!	05.09.		10,8	15,0	21,1	2,4	12,5	78	35	3730	
31.08	x	68	!!	06.09.		8,3	13,8	19,3	5,2	13,7	157	35	3731	
01.09	x	77	!!!	06.09.		12,8	16,2	21,5	19,1	17,0	266	35	3732	
02.09	x	173	!!	07.09.		12,5	18,5	25,4		8,5	156	35	3734	
03.09	x	250	!	08.09.		14,4	18,8	24,8		10,7	71	35	3735	
04.09						12,4	19,1	26,1		5,0	60	35	3736	
05.09						14,7	20,4	27,2			0	35	3737	
06.09						13,7	20,2	27,8		3,8	37	35	3738	
07.09						13,9	20,8	28,3		1,2	12	35	3738	
08.09						14,6	21,0	28,9		0,2	2	35	3738	
09.09						14,6	21,7	30,4		2,8	32	35	3738	
10.09			!	16.09.		15,0	22,2	30,1		4,5	72	35	3738	
11.09						15,0	22,0	30,6		1,2	8	35	3738	
12.09			!	19.09.		16,4	21,6	30,0	12,7	5,2	78	35	3738	
13.09	x	292	!!!	19.09.		13,5	18,2	23,2		9,8	215	35	3738	
14.09	x	33	!	20.09.		9,4	14,9	21,0		10,2	92	35	3738	
15.09			!	21.09.		9,1	16,1	23,9		6,8	93	35	3738	
16.09			!	22.09.		13,4	19,4	27,0	0,1	9,2	90	35	3738	
17.09	x	300	!!!	24.09.		15,5	21,2	27,8		7,2	213	35	3738	
18.09			!!	26.09.		15,2	18,7	23,5	4,9	13,0	105	35	3738	
19.09	x	286	!!!	27.09.		11,8	15,8	20,3	0,1	8,8	225	35	3738	
20.09	x	63	!!	28.09.		12,5	17,1	24,8		7,7	100	35	3738	
21.09	x	18	!	30.09.		11,5	15,9	22,3	7,6	11,7	83	35	3738	
22.09	x	140	!!	30.09.		10,0	13,6	20,1	2,7	14,8	182	35	3738	
23.09			!!	01.10.		7,0	11,4	17,3	0,1	11,8	148	35	3738	
24.09			!	02.10.		4,9	11,8	19,7		9,0	62	35	3738	
25.09						6,5	12,9	21,2		6,5	44	35	3738	
26.09						7,8	14,9	23,0		5,0	39	35	3738	
27.09			!	04.10.		9,4	16,2	24,7		7,2	77	35	3738	
28.09			!	06.10.		11,6	18,2	26,2		8,0	72	35	3738	
29.09	x	176	!!	08.10.		14,2	17,8	24,7		7,5	132	35	3738	
30.09			!	09.10.		9,7	14,1	19,3		9,8	67	35	3738	
01.10			!	09.10.		7,1	14,9	23,7		9,3	98	35	3738	
02.10			!	10.10.		9,7	17,0	26,1		9,7	87	35	3738	
03.10	x	93	!!	11.10.		8,9	15,0	23,2	5,6	16,5	129	35	3738	
04.10			!	12.10.		7,1	11,5	17,4		13,3	99	35	3738	
05.10			!!	13.10.		7,6	11,2	15,6		14,5	117	35	3738	
06.10			!!	13.10.		5,4	11,7	19,0		12,2	119	35	3738	
07.10			!	14.10.		6,7	13,9	21,8		8,7	67	35	3738	
08.10						11,8	16,7	23,3		5,2	58	35	3738	
09.10	x	107	!!	19.10.		11,3	17,0	24,8		8,2	161	35	3738	

Station: Wallhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						9,9	15,9	24,1		5,5	49	35	3738	
11.10						10,7	17,6	26,0		4,0	36	35	3738	
12.10			!!	28.10.		14,0	15,5	18,0	3,1	12,8	120	35	3738	
13.10	x	177	!!	29.10.		13,3	18,3	23,8		8,7	175	35	3738	
14.10						5,9	13,6	20,6	1,0	3,7	40	35	3738	
15.10						1,8	6,3	12,0		13,3	36	35	3738	
16.10						-0,8	5,0	11,6		12,0	16	35	3738	
17.10						2,7	5,9	11,4		8,7	32	35	3738	
18.10						2,8	7,8	11,7	5,0	9,5	32	35	3738	
19.10			!!	05.11.		9,0	11,9	14,1	2,9	23,7	160	35	3738	
20.10	x	98	!!!	07.11.		9,8	13,0	15,8	7,6	21,8	367	35	3738	
21.10			!!	10.11.		8,7	12,6	16,7	4,7	9,5	183	35	3738	
22.10						6,8	10,9	14,0	0,1	7,7	51	35	3738	
23.10			!!	14.11.		3,1	7,9	11,4	4,1	23,3	144	35	3738	
24.10			!!!	15.11.		5,6	9,7	12,8	1,1	23,8	323	35	3738	
25.10			!!!	17.11.		4,5	8,2	11,5	10,3	23,8	520	35	3738	
26.10			!!!	19.11.		6,9	9,4	10,7	0,9	14,3	530	35	3738	
27.10			!!!	19.11.		7,0	9,6	13,4	9,0	19,8	209	35	3738	
28.10			!	20.11.		8,1	10,3	12,3	1,1	17,3	91	35	3738	
29.10			!!	22.11.		8,9	11,2	14,7	13,9	22,8	158	35	3738	
30.10			!!!	26.11.		9,4	11,1	13,0	11,1	22,0	272	35	3738	
31.10			!!	04.12.		7,6	10,6	14,2	0,1	11,2	196	35	3738	
01.11			!	10.12.		9,0	11,2	15,2	1,5	12,2	72	35	3738	
02.11			!!	11.12.		6,3	9,6	13,2	4,1	9,7	128	35	3738	
03.11						2,0	6,8	10,2		8,2	17	35	3738	
04.11						3,9	7,6	9,4	4,4	16,7	98	35	3738	
05.11						7,8	9,6	12,7	7,1	16,7	219	35	3738	
06.11						5,5	8,9	13,1	1,6	13,7	45	35	3738	
07.11						4,9	7,8	10,6	1,8	20,5	89	35	3738	
08.11						5,2	7,6	10,7	0,2	11,0	108	35	3738	
09.11						6,5	8,0	10,0	2,0	15,2	87	35	3738	
10.11						4,6	6,9	9,2	1,9	16,5	59	35	3738	
11.11						1,5	5,5	8,8	1,9	13,5	100	35	3738	
12.11						0,6	4,3	7,2	0,4	21,0	61	35	3738	
13.11						4,9	8,7	14,6	13,9	20,2	207	35	3738	
14.11	x	84				8,1	10,4	12,5	2,4	4,2	35	35	3738	
15.11						7,6	10,0	12,7	0,2	3,0	10	35	3738	
16.11			!	99%	99%	5,2	6,3	7,5	9,7	13,7	77	35	3738	
17.11			!!	99%	99%	2,0	5,6	8,5	0,6	22,3	163	35	3738	
18.11			!!	96%	96%	1,3	4,6	7,4	8,3	23,8	134	35	3738	
19.11			!!!	95%	95%	7,5	10,8	14,7	6,0	11,5	247	35	3738	

Station: Wallhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
20.11						7,3	9,4	11,1	4,4	9,0	28	35	3738	
21.11			!!	83%	83%	5,1	8,2	10,2	0,2	12,3	120	35	3738	
22.11						-1,0	2,1	5,1		0,5	3	35	3738	
23.11						-1,2	4,5	8,6	0,3	5,2	36	35	3738	
24.11			!	77%	77%	1,1	5,2	9,5	7,9	15,7	81	35	3738	
25.11						-0,1	2,9	5,3	0,5	20,8	30	35	3738	
26.11						0,2	3,2	5,5		23,8	106	35	3738	
27.11						0,1	1,2	3,1	13,0	23,8	134	35	3738	
28.11						-3,3	0,5	2,9	1,4	23,8	147	35	3738	
29.11						-4,9	-0,1	4,1	0,5	23,8	145	35	3738	
30.11						-1,6	0,7	2,7	0,5	23,8	161	35	3738	
01.12						-1,5	-0,1	0,8		23,8	159	35	3738	
02.12						-6,6	-3,6	-1,6		22,5	121	35	3738	
03.12						-7,1	-3,5	0,9		15,7	0	35	3738	
04.12						-4,9	-3,2	-0,4		22,8	0	35	3738	
05.12						-0,4	1,4	4,4	13,3	23,8	6	35	3738	
06.12						0,6	2,5	4,0	0,1	23,8	67	35	3738	
07.12						-3,0	-1,1	0,5	0,1	23,8	42	35	3738	
08.12						-0,6	0,5	2,9	4,0	23,8	55	35	3738	
09.12						1,9	4,7	9,1	9,2	23,8	167	35	3738	
10.12						7,4	8,5	10,3	0,4	11,2	243	35	3738	
11.12						7,1	9,2	11,4	0,1	4,8	47	35	3738	
12.12						3,5	5,6	7,6	3,5	23,2	129	35	3738	
13.12						3,8	6,1	11,0	0,7	23,8	276	35	3738	
14.12						2,7	5,3	7,8	0,4	18,0	328	35	3738	
15.12						2,0	4,9	7,3	0,1	23,7	149	35	3738	
16.12						1,0	4,7	8,4		5,8	11	35	3738	
17.12						-0,3	2,7	3,7	0,1	23,8	76	35	3738	
18.12						-2,1	-0,1	5,7	0,1	23,8	73	35	3738	
19.12						-1,0	1,8	4,2	1,0	23,8	117	35	3738	
20.12						3,4	5,2	6,6	3,1	16,2	168	35	3738	
21.12						3,5	7,9	9,9	8,5	23,7	195	35	3738	
22.12						2,8	7,3	9,2	7,1	20,3	103	35	3738	
23.12						7,6	8,2	9,4	2,3	23,0	211	35	3738	
24.12						7,5	9,0	9,8	0,8	21,0	169	35	3738	
25.12						8,5	9,3	9,9	2,5	23,8	393	35	3738	
26.12						4,9	7,9	9,7	1,1	23,8	582	35	3738	
27.12						1,5	5,0	8,2		23,8	703	35	3738	
28.12						1,5	7,0	10,1		21,2	772	35	3738	
29.12						7,1	8,5	9,9	4,3	23,8	276	35	3738	
30.12						5,0	7,2	9,8	0,6	23,7	389	35	3738	

Station: Wallhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb (BBCH11): 02.05.2023 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	
31.12						3,2	5,6	7,9	2,7	23,8	192	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