

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: Leiwen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						10,6	14,4	16,7		1,2	11	0	0	
02.01						8,0	12,2	16,5	6,1	14,3	144	0	0	
03.01						5,9	8,0	10,2		9,5	209	0	0	
04.01						7,6	10,0	12,0	2,7	16,2	165	0	0	
05.01						9,7	11,1	12,4	1,9	9,5	212	0	0	
06.01						9,4	10,7	12,0	0,3	6,2	100	0	0	
07.01						9,0	10,5	12,3	0,6	1,7	15	0	0	
08.01						7,8	9,7	11,1	7,7	13,3	69	0	0	
09.01						5,3	6,8	8,7	6,0	20,5	68	0	0	
10.01						3,6	6,2	8,7	0,3	6,0	63	0	0	
11.01						7,1	9,5	11,3	6,4	18,0	152	0	0	
12.01						8,4	9,7	11,0	1,5	22,3	208	0	0	
13.01						7,1	8,8	11,8	5,4	14,5	247	0	0	
14.01						6,7	8,9	10,6	2,6	22,0	121	0	0	
15.01						4,0	5,9	10,1	18,0	16,3	187	0	0	
16.01						3,4	4,7	6,2	6,5	20,5	49	0	0	
17.01						-2,0	1,4	5,3		11,3	2	0	0	
18.01						-3,7	-1,1	3,7		13,5	0	0	0	
19.01						-1,6	1,4	4,5		4,2	1	0	0	
20.01						-3,2	-0,1	1,3	4,2	18,8	5	0	0	
21.01						-0,9	0,2	1,2	1,8	5,0	9	0	0	
22.01						-0,7	0,5	1,4	1,6	22,3	12	0	0	
23.01						1,0	2,2	3,2		1,7	14	0	0	
24.01						1,7	2,4	3,0			0	0	0	
25.01						-0,6	0,9	1,7		12,0	5	0	0	
26.01						-2,0	-0,5	0,7		14,0	0	0	0	
27.01						0,1	2,3	4,0	3,3	23,2	28	0	0	
28.01						0,0	2,2	3,2		8,2	43	0	0	
29.01						-2,5	-0,3	1,8		1,5	0	0	0	
30.01						0,6	3,2	8,0	0,9	19,3	29	0	0	
31.01						0,7	3,8	6,1	0,9	21,3	51	0	0	
01.02						5,4	6,7	8,1	3,0	9,5	102	0	0	
02.02						6,2	7,5	10,8	0,3	13,7	81	0	0	
03.02						6,9	8,3	9,6	0,2	21,7	104	0	0	
04.02						3,2	7,1	8,9	0,5	15,5	151	0	0	
05.02						5,2	6,3	8,0	0,8	20,5	112	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						-0,5	4,1	6,5		13,8	52	0	0	
07.02						-4,1	1,6	6,8		12,0	5	0	0	
08.02						-6,0	-0,9	7,1		10,3	0	0	0	
09.02						-7,7	-2,2	5,6		14,5	0	0	0	
10.02						-5,0	0,4	5,4		14,2	11	0	0	
11.02						1,2	4,3	6,2		13,5	37	0	0	
12.02						-0,4	5,1	9,7		20,5	104	0	0	
13.02						-2,7	3,1	13,4	0,1	17,3	16	0	0	
14.02						-2,5	1,3	10,5		19,8	10	0	0	
15.02						-2,4	0,6	8,1	0,1	19,8	6	0	0	
16.02						-2,3	3,1	10,8	0,4	23,8	80	0	0	
17.02						9,3	11,3	12,8		23,8	351	0	0	
18.02						8,6	10,4	11,9	0,1	23,8	600	0	0	
19.02						6,7	9,5	11,6	1,5	23,8	828	0	0	
20.02						2,5	7,5	14,2		15,7	895	0	0	
21.02						-0,3	5,8	16,4		17,3	39	0	0	
22.02						-1,0	5,4	13,9	1,2	17,8	56	0	0	
23.02						7,8	9,2	11,5	0,5	23,8	276	0	0	
24.02						4,0	7,4	11,2		13,3	352	0	0	
25.02						0,1	4,4	8,4		2,7	14	0	0	
26.02						-2,8	1,0	3,9		0,5	0	0	0	
27.02						-2,5	1,4	5,9			0	0	0	
28.02						-3,8	0,8	6,2		1,7	0	0	0	
01.03						-3,3	2,3	8,2			0	0	0	
02.03						-2,0	3,5	11,3		2,8	0	0	0	
03.03						-4,7	1,2	8,0		11,0	0	0	0	
04.03						-4,3	1,7	6,6		11,7	3	0	0	
05.03						2,8	4,3	6,2		8,8	20	0	0	
06.03						2,0	3,2	4,8		15,0	32	0	0	
07.03						2,3	5,0	6,8	0,5	14,7	49	0	0	
08.03						1,5	6,6	11,7	20,0	23,8	170	0	0	
09.03						8,7	11,1	14,2	12,5	15,8	291	0	0	
10.03						0,8	8,2	11,7	6,4	15,7	115	0	0	
11.03						-2,1	1,7	6,6		1,3	0	0	0	
12.03						-1,7	6,3	13,5	0,6	6,7	9	0	0	
13.03						10,3	13,1	16,4	7,0	11,7	61	0	0	
14.03						0,2	8,2	11,7	6,6	12,2	29	0	0	
15.03						-0,8	3,4	8,8	1,3	11,3	31	0	0	
16.03						-1,0	6,1	13,4		5,0	0	0	0	
17.03						0,2	7,9	15,5	1,2	7,5	22	0	0	
18.03						4,7	10,6	17,6	1,0	11,5	101	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						4,4	9,2	14,3	5,8	14,5	118	0	0	
20.03						6,0	9,5	11,1		3,3	23	0	0	
21.03						6,0	9,7	13,4	0,5	9,2	40	0	0	
22.03						7,2	12,6	15,4		2,8	24	0	0	
23.03						10,9	13,3	15,4	2,9	6,2	33	0	0	
24.03						6,9	12,7	16,8	11,6	13,5	111	0	0	
25.03						6,8	9,8	14,7	2,9	9,3	34	0	0	
26.03						6,5	8,2	12,7	12,1	19,3	79	0	0	
27.03						-0,5	4,8	9,5		1,2	1	0	0	
28.03						-3,3	4,3	11,2	0,1	10,8	12	0	0	
29.03						4,5	10,2	16,6		2,5	16	0	0	
30.03						9,4	13,7	18,4	10,6	10,7	50	0	0	
31.03						9,2	11,6	15,9	14,4	13,7	133	0	0	
01.04						8,6	9,9	11,7	13,3	21,5	202	0	0	
02.04						4,9	7,8	9,4	4,2	12,5	108	0	0	
03.04						-0,1	5,4	10,0		2,8	1	0	0	
04.04						-1,3	4,1	10,1			0	0	0	
05.04						-3,1	4,4	12,3		3,8	0	0	0	
06.04						-2,4	5,5	12,3	2,8	13,2	67	0	0	
07.04						6,8	9,7	14,9	5,8	13,8	151	0	0	
08.04						4,6	9,4	13,8		9,5	84	0	0	
09.04						3,5	9,3	16,2		6,8	40	0	0	
10.04						1,4	10,5	17,2	1,2	8,5	18	0	0	
11.04						7,3	10,8	15,7	9,5	6,7	73	0	0	
12.04						3,5	9,5	15,4	12,0	17,8	124	0	0	
13.04						2,8	8,9	14,4	0,4	6,3	23	0	0	
14.04						0,1	7,5	16,1		10,0	38	0	0	
15.04						1,7	9,1	16,3	0,1	6,8	15	0	0	
16.04						8,4	10,5	13,3		2,3	22	0	0	
17.04						8,4	10,9	14,6	2,5	8,3	100	0	0	
18.04						1,9	9,4	15,2		6,5	23	0	0	
19.04						6,8	12,1	16,8			0	0	0	
20.04						0,3	5,6	12,0	2,0	12,0	41	0	0	
21.04						1,8	9,7	17,5	1,6	14,3	77	0	0	
22.04						5,7	12,7	19,8	0,9	13,8	130	0	0	
23.04						10,0	13,1	17,6	3,6	10,2	136	0	0	
24.04						7,3	9,8	15,3	5,7	12,0	43	0	0	
25.04						1,5	7,8	11,4	2,2	11,5	105	0	0	
26.04						-0,6	6,7	14,6		8,3	9	0	0	
27.04						1,5	10,3	18,4	0,4	4,7	9	0	0	
28.04						10,3	15,1	21,7	9,1	12,0	97	1	9	

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

Erstellt 16.01.2024 13:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
29.04						10,4	12,0	13,3		1,5	10	1	9	
30.04						9,5	13,7	18,9		2,0	13	1	10	
01.05						6,6	12,2	19,5		10,2	42	1	11	
02.05						4,6	11,1	18,2		10,2	103	1	12	
03.05						0,8	10,7	19,7		7,5	30	1	12	
04.05						3,5	14,4	24,7		7,5	31	1	15	
05.05						9,4	14,9	22,4	0,3	12,7	92	1	18	
06.05						7,6	14,8	21,1		9,8	111	2	32	
07.05						9,1	15,4	22,3	0,6	13,7	114	2	39	
08.05						12,7	16,5	21,6	0,1	7,5	164	2	49	
09.05			!!	20.05.		12,4	15,5	20,4	8,0	15,7	128	2	58	
10.05			!!!	20.05.		8,3	13,7	18,2	0,1	9,5	216	3	76	
11.05						6,5	12,4	17,0	2,2	10,5	66	3	82	
12.05						10,8	13,5	17,4	2,7	12,0	191	3	91	
13.05						7,5	13,3	21,5	1,0	14,7	78	3	99	
14.05						7,6	13,1	22,0	3,5	15,0	154	3	108	
15.05						7,4	12,9	18,8	0,7	10,3	117	3	116	
16.05						8,6	11,8	15,3	2,2	4,8	45	4	131	
17.05						5,0	11,4	16,7		2,5	15	4	135	
18.05						2,0	11,1	18,7		6,5	23	4	139	
19.05						3,3	13,3	20,2		6,5	29	4	151	
20.05						12,6	16,7	21,1			0	4	177	
21.05						13,6	18,4	24,5		1,7	23	5	220	
22.05	x	110	!!	29.05.		11,8	18,1	25,8	1,8	13,0	119	5	259	
23.05	x	263	!!	30.05.		10,8	15,4	18,3		7,7	186	5	286	
24.05						5,3	11,2	16,2		6,8	40	5	292	
25.05						4,5	13,9	21,4		6,8	47	5	313	
26.05						7,4	15,5	21,4		6,2	54	6	354	
27.05						9,1	16,8	24,0		0,8	9	6	395	
28.05			!	03.06.		6,1	17,3	25,5		6,7	64	6	441	
29.05			!	04.06.		7,8	17,4	24,1		6,5	62	7	502	
30.05						11,2	17,3	22,6			0	7	555	
31.05						11,4	18,8	25,3		0,2	2	8	630	
01.06						8,4	18,1	26,2		6,5	65	8	696	
02.06						10,8	15,9	20,7		1,0	12	8	744	
03.06						10,5	17,6	24,1			0	9	816	
04.06						6,5	17,0	24,7		4,0	29	9	876	
05.06						6,0	17,1	26,0		4,5	23	9	934	
06.06						7,7	18,1	26,4		2,3	11	10	1008	
07.06						8,5	17,4	24,4		5,2	32	10	1066	
08.06	x	86	!!	14.06.		10,9	18,0	27,4	0,6	12,5	130	10	1125	

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

Erstellt 16.01.2024 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 05.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

 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	168	!!	15.06.		11,1	20,5	28,4	0,1	7,5	157	11	1211	
10.06			!	16.06.		11,6	21,8	29,7		4,3	55	11	1292	
11.06						13,1	22,0	29,5		4,2	58	12	1383	
12.06						10,5	20,5	28,5		1,3	14	12	1450	
13.06						9,4	19,5	27,4		4,2	40	13	1520	
14.06						8,4	18,1	25,2		2,7	24	13	1570	
15.06						8,7	18,4	26,6		4,2	33	14	1630	
16.06						9,4	18,7	27,3		1,8	10	14	1683	
17.06						8,6	19,4	28,7		3,7	33	14	1737	
18.06						10,9	21,4	30,2		0,3	4	15	1812	
19.06						16,6	22,2	27,6	1,8	6,3	78	15	1879	
20.06	x	300	!!	25.06.		17,2	22,7	30,6	7,1	8,2	190	16	1958	
21.06			!	26.06.		15,6	22,8	29,1		6,2	99	17	2034	
22.06			!!	27.06.		18,2	22,1	29,0	10,0	11,3	162	17	2097	
23.06						14,9	21,0	26,2		2,5	26	18	2160	
24.06						12,5	21,3	29,3		5,5	48	18	2216	
25.06			!	30.06.		12,9	22,7	31,4		5,8	82	19	2284	
26.06						13,4	20,9	26,7		3,5	28	19	2335	
27.06						11,3	18,8	23,9		1,5	14	19	2374	
28.06						15,3	19,6	25,0		1,8	21	20	2426	
29.06						14,1	20,6	26,6	1,5	6,2	53	20	2472	
30.06	x	300	!!	06.07.		11,9	18,4	24,2		7,8	183	21	2515	
01.07						11,4	17,2	21,9	0,9	7,5	53	21	2546	
02.07						13,7	18,5	23,8		0,2	2	21	2580	
03.07						13,1	18,2	23,6		0,5	6	21	2612	
04.07			!	10.07.		9,7	18,5	26,2	1,2	7,3	56	22	2654	
05.07	x	300	!	11.07.		12,6	17,8	22,1	0,6	4,5	95	22	2684	
06.07			!	12.07.		8,8	17,2	25,1		7,7	75	22	2710	
07.07			!	13.07.		7,4	20,2	31,3		6,7	72	23	2756	
08.07						14,1	24,5	33,8			0	23	2806	
09.07			!	14.07.		14,8	23,3	36,1	0,1	8,2	72	24	2859	
10.07	x	300	!!	15.07.		15,8	22,4	29,4		7,2	198	24	2899	
11.07			!	16.07.		11,8	22,9	34,0	0,8	9,0	75	25	2947	
12.07						13,6	22,1	27,7		2,7	38	25	2984	
13.07						11,7	18,8	24,9		0,8	8	25	3009	
14.07						11,0	21,1	29,1		3,0	15	26	3049	
15.07			!	20.07.		14,4	21,0	27,7	2,1	7,8	81	26	3079	
16.07						13,4	20,2	25,5			0	26	3105	
17.07			!	23.07.		10,6	18,7	26,3		6,0	70	27	3135	
18.07						8,8	19,8	29,1		5,8	54	27	3160	
19.07						11,9	20,4	29,0		3,2	38	27	3184	

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

Erstellt 16.01.2024 13:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
20.07						9,7	18,7	26,1		5,7	63	28	3212	
21.07						13,4	18,4	24,5	0,6	7,2	69	28	3231	
22.07						8,3	18,0	25,4		6,3	65	28	3248	
23.07						12,2	18,9	24,2	0,7	9,8	77	28	3266	
24.07	x	285	!!!	29.07.		14,6	19,6	25,9	6,0	9,8	206	29	3293	
25.07			!!	31.07.		12,5	16,1	18,0	20,8	8,3	125	29	3306	
26.07						10,9	16,2	22,5	0,1	2,2	11	29	3318	
27.07			!!	01.08.		13,5	17,0	20,4	12,8	18,3	119	29	3331	
28.07	x	271	!!	02.08.		16,8	19,6	22,4	5,6	5,8	196	29	3347	
29.07			!	03.08.		16,9	21,2	25,9	6,2	8,2	87	30	3375	
30.07			!!	05.08.		14,8	18,6	22,5	4,9	9,3	151	30	3389	
31.07			!	07.08.		16,6	18,9	22,5	6,1	6,0	69	30	3403	
01.08	x	283	!!!	07.08.		15,5	17,9	21,9	21,2	13,0	202	30	3415	
02.08			!!	09.08.		15,6	19,5	24,6	7,5	11,7	165	31	3437	
03.08			!!	11.08.		15,3	17,3	20,8	7,8	11,5	158	31	3447	
04.08	x	210	!!!	11.08.		11,8	16,7	21,2	3,4	11,8	295	31	3457	
05.08	x	35	!!	12.08.		10,1	15,5	22,0	0,8	13,5	145	31	3464	
06.08	x	135	!!	12.08.		13,0	14,7	17,3	7,5	15,5	122	31	3470	
07.08						11,8	15,7	21,2		0,7	4	31	3477	
08.08			!	14.08.		8,4	15,1	20,1	0,1	11,2	89	31	3483	
09.08						11,7	17,7	24,1	0,3	8,5	51	32	3500	
10.08	x	61	!!	15.08.		9,3	17,5	26,5		10,8	143	32	3509	
11.08	x	76	!!	16.08.		11,0	20,4	29,9		9,2	125	32	3521	
12.08			!!	17.08.		16,6	20,4	24,4	4,7	17,3	163	32	3532	
13.08	x	300	!!!	18.08.		15,2	20,3	25,8		11,8	223	32	3541	
14.08	x	264	!!	19.08.		14,1	19,6	27,1	0,4	13,8	173	32	3550	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,9	20,2	24,2	10,1	16,3	220	33	3567	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,6	20,3	28,4	13,7	16,3	250	33	3576	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,4	20,9	26,2		9,2	265	33	3584	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,3	22,7	31,0		13,2	184	33	3593	
19.08	x	300	!!!	24.08.		18,3	22,8	29,4		11,5	201	33	3601	
20.08	x	300	!!!	25.08.		16,2	23,0	30,3		11,8	219	34	3616	
21.08	x	300	!!	26.08.		17,5	23,4	30,8		10,3	177	34	3623	
22.08	x	300	!!!	27.08.		14,5	21,1	28,9		12,5	206	34	3629	
23.08	x	300	!!!	29.08.		13,6	20,7	28,4		12,5	201	34	3634	
24.08	x	300	!!!	30.08.		16,3	19,3	24,1	4,1	18,5	248	34	3638	
25.08	x	300	!!!	01.09.		17,3	20,8	26,2	4,5	17,8	323	34	3641	
26.08	x	300				12,3	18,1	23,3		6,0	147	34	3644	
27.08			!	03.09.		10,7	15,8	21,5		9,0	57	34	3646	
28.08			!!	04.09.		8,2	13,7	20,0		14,5	145	34	3647	
29.08	x	38	!!	05.09.		10,3	15,3	20,8		11,5	159	34	3648	

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

Erstellt 16.01.2024 13:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
30.08	x	104	!!	06.09.		11,1	14,5	20,6	3,8	17,0	138	34	3650	
31.08	x	86	!!	06.09.		9,6	15,0	20,6	5,6	13,2	196	34	3651	
01.09	x	129	!!!	07.09.		14,0	17,3	20,8	12,3	19,0	226	35	3659	
02.09	x	218	!!!	08.09.		13,7	18,8	26,7		14,2	221	35	3661	
03.09	x	267	!!!	10.09.		12,8	18,2	25,1		14,0	227	35	3663	
04.09	x	133	!!	11.09.		10,6	18,8	27,8		11,0	173	35	3664	
05.09	x	89	!!	12.09.		11,4	20,0	30,7		11,3	124	35	3666	
06.09	x	182	!!	12.09.		10,6	19,0	29,3		12,5	163	35	3667	
07.09	x	157	!!	13.09.		10,5	19,5	30,0		12,0	161	35	3668	
08.09	x	217	!!	14.09.		11,7	20,1	30,3		14,0	182	35	3668	
09.09	x	300	!!!	15.09.		12,6	20,6	30,6		13,7	223	35	3669	
10.09	x	300	!!!	16.09.		13,3	21,0	31,3		13,7	223	35	3669	
11.09	x	300	!!!	17.09.		12,9	21,1	31,5		13,8	225	35	3669	
12.09	x	300	!!!	17.09.		15,9	20,8	27,8	5,6	13,7	244	35	3669	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,1	19,0	23,0		9,5	225	35	3669	
14.09	x	49	!!	20.09.		10,1	15,5	22,2		11,5	124	35	3669	
15.09			!!	20.09.		7,6	15,6	24,5		13,7	141	35	3669	
16.09	x	136	!!	21.09.		11,2	18,2	25,6	0,2	14,2	166	35	3669	
17.09	x	300	!!!	23.09.		15,8	20,8	27,5	1,0	13,0	259	35	3669	
18.09	x	300	!!	25.09.		15,9	19,8	24,9	10,8	10,0	166	35	3669	
19.09	x	242	!!	27.09.		13,9	17,1	21,1		5,5	141	35	3669	
20.09						15,0	19,4	24,8			0	35	3669	
21.09			!	30.09.		12,4	17,9	24,4	6,2	8,8	78	35	3669	
22.09	x	192	!	01.10.		10,7	14,6	19,9	8,2	7,8	54	35	3669	
23.09			!	02.10.		7,3	12,0	17,6		11,3	55	35	3669	
24.09			!!	02.10.		5,3	11,0	20,8		15,3	122	35	3669	
25.09			!	03.10.		5,5	12,2	22,4		14,8	99	35	3669	
26.09			!!	04.10.		5,3	13,0	24,0		15,8	132	35	3669	
27.09	x	111	!!	05.10.		9,3	15,0	24,8		16,5	185	35	3669	
28.09	x	181	!!!	07.10.		10,9	17,2	25,0		15,0	216	35	3669	
29.09	x	167	!!	08.10.		13,2	17,4	23,6	0,9	14,0	185	35	3669	
30.09	x	230	!!	09.10.		8,3	13,6	20,2	0,1	14,8	191	35	3669	
01.10			!!	10.10.		7,8	13,8	24,2		15,8	153	35	3669	
02.10	x	64	!!	11.10.		9,4	15,1	26,1	0,1	15,5	174	35	3669	
03.10	x	113	!!	12.10.		7,9	14,2	22,3	5,8	18,0	177	35	3669	
04.10			!!	13.10.		7,6	12,1	17,5		13,8	138	35	3669	
05.10			!!	13.10.		7,4	11,1	17,1		15,2	130	35	3669	
06.10			!!	13.10.		6,0	10,8	18,9		15,8	132	35	3669	
07.10			!!	14.10.		6,6	14,0	21,3		11,2	142	35	3669	
08.10	x	19	!	17.10.		9,6	15,3	23,4		13,8	89	35	3669	
09.10	x	59	!!!	19.10.		9,6	15,2	23,7		14,0	202	35	3669	

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

Erstellt 16.01.2024 13:52 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
10.10			!!	20.10.		7,4	13,3	23,4		16,2	122	35	3669	
11.10	x	51	!!	21.10.		8,5	15,6	25,1	0,1	11,3	167	35	3669	
12.10			!!	23.10.		13,7	15,6	17,1	7,1	15,2	117	35	3669	
13.10	x	247	!!!	24.10.		15,2	20,3	25,7		8,3	215	35	3669	
14.10						4,8	13,9	21,8	0,3	7,2	34	35	3669	
15.10						0,9	6,3	13,8		16,8	80	35	3669	
16.10						-0,7	5,5	12,7		11,2	35	35	3669	
17.10						1,3	7,0	13,4		8,5	15	35	3669	
18.10						1,7	8,7	14,5	7,6	14,2	54	35	3669	
19.10			!!	31.10.		11,2	15,4	19,1	1,3	17,0	124	35	3669	
20.10	x	185	!!!	01.11.		12,0	14,8	17,0	8,7	19,0	205	35	3669	
21.10	x	106	!!	03.11.		12,3	14,4	17,2	2,9	7,0	118	35	3669	
22.10			!	06.11.		6,8	12,0	14,1	2,7	11,2	56	35	3669	
23.10			!!	06.11.		5,2	9,3	13,8	3,3	19,0	126	35	3669	
24.10			!	09.11.		5,8	11,2	14,1	1,8	13,2	62	35	3669	
25.10			!!!	09.11.		5,1	9,7	14,2	11,5	20,5	249	35	3669	
26.10						6,8	10,2	12,3	1,9	11,8	48	35	3669	
27.10			!!	12.11.		9,3	11,1	14,5	14,0	18,3	154	35	3669	
28.10						10,3	12,3	14,0	2,4	12,0	42	35	3669	
29.10			!!	15.11.		11,3	13,2	15,0	14,7	14,5	127	35	3669	
30.10			!!	17.11.		10,7	12,9	16,1	8,3	14,5	109	35	3669	
31.10	x	53				10,5	12,0	14,7	0,7	5,0	35	35	3669	
01.11						11,5	13,1	15,8	0,6	4,8	41	35	3669	
02.11						9,2	11,9	14,3	3,3	5,2	34	35	3669	
03.11			!	26.11.		4,6	8,9	11,0		14,0	57	35	3669	
04.11			!!!	27.11.		8,4	10,0	11,7	0,9	23,8	296	35	3669	
05.11			!!!	03.12.		9,7	11,0	12,2	5,0	23,8	560	35	3669	
06.11			!!!	07.12.		7,5	10,7	13,3	2,9	22,0	673	35	3669	
07.11			!!!	10.12.		7,7	9,6	11,8	2,6	23,8	350	35	3669	
08.11			!!!	11.12.		8,2	9,7	11,8	0,1	17,5	443	35	3669	
09.11			!!!	12.12.		8,0	9,7	10,9	7,0	22,5	208	35	3669	
10.11						7,3	8,5	10,2	2,2	22,5	300	35	3669	
11.11						3,5	6,6	9,5	1,8	23,8	256	35	3669	
12.11						3,3	6,2	9,7	0,9	21,7	323	35	3669	
13.11			!!!	17.12.		6,4	11,4	16,0	15,4	19,7	283	35	3669	
14.11						9,5	11,4	12,9	4,7	4,7	40	35	3669	
15.11			!	23.12.		7,6	10,2	12,4	0,8	13,5	64	35	3669	
16.11						6,6	7,7	9,3	8,9	21,8	143	35	3669	
17.11						4,9	7,0	9,6	3,4	20,7	179	35	3669	
18.11						4,3	7,2	10,3	4,0	23,8	219	35	3669	
19.11			!!!	26.12.		10,4	12,8	16,1	3,3	10,3	341	35	3669	

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

Erstellt 16.01.2024 13:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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			!!	28.12.		8,8	10,5	12,1	6,8	18,5	157	35	3669	
21.11			!!!	28.12.		7,8	9,3	11,1	0,6	16,3	253	35	3669	
22.11						0,9	4,3	7,6		7,0	48	35	3669	
23.11						-0,1	6,3	9,4	0,4	9,0	68	35	3669	
24.11						2,2	6,3	10,1	3,9	21,5	177	35	3669	
25.11						-1,4	3,3	6,6	0,8	21,0	48	35	3669	
26.11						1,8	4,1	6,3	0,2	23,8	134	35	3669	
27.11						1,7	3,1	4,8	15,7	22,7	151	35	3669	
28.11						-4,0	1,5	5,2	0,9	15,7	87	35	3669	
29.11						-4,1	1,6	4,3	2,3	17,0	21	35	3669	
30.11						0,7	2,3	3,5	0,5	23,8	76	35	3669	
01.12						-0,3	1,3	2,7		0,7	78	35	3669	
02.12						-6,0	-2,3	-0,3		6,7	0	35	3669	
03.12						-6,4	-1,7	1,8		9,5	0	35	3669	
04.12						-3,3	1,1	5,7	3,2	17,7	44	35	3669	
05.12						4,3	5,9	8,0	8,1	23,8	187	35	3669	
06.12						1,8	4,3	6,0		18,7	238	35	3669	
07.12						-0,6	2,1	5,1		16,5	36	35	3669	
08.12						1,4	4,2	7,6	2,8	23,3	96	35	3669	
09.12						6,2	7,9	9,7	8,4	22,7	167	35	3669	
10.12						8,2	9,6	10,5	0,4	12,0	94	35	3669	
11.12						7,9	10,7	12,1	0,6	6,8	29	35	3669	
12.12						6,7	8,5	10,3	4,6	10,8	98	35	3669	
13.12						6,7	8,8	11,0	0,6	23,0	198	35	3669	
14.12						4,4	6,3	8,5		23,8	226	35	3669	
15.12						4,7	6,2	7,6	1,3	23,8	374	35	3669	
16.12						2,9	5,9	9,7		19,2	439	35	3669	
17.12						1,1	2,6	6,4		23,8	97	35	3669	
18.12						0,2	1,5	3,7	0,1	23,8	133	35	3669	
19.12						0,7	3,5	6,1	5,0	23,8	216	35	3669	
20.12						4,4	6,3	7,5	2,8	23,8	368	35	3669	
21.12						7,2	9,1	11,4	6,8	21,0	556	35	3669	
22.12			!!	43%	43%	6,5	8,9	10,0	4,2	17,8	150	35	3669	
23.12						8,0	8,9	10,2	1,0	23,8	364	35	3669	
24.12			!!!	35%	35%	8,4	9,7	10,9	7,3	23,8	596	35	3669	
25.12			!!!	30%	30%	9,5	10,5	11,4	1,3	23,8	850	35	3669	
26.12						7,2	9,4	11,5	0,6	23,7	1003	35	3669	
27.12						2,4	6,8	10,0		20,5	163	35	3669	
28.12						6,2	10,1	12,6		10,0	66	35	3669	
29.12						8,7	9,9	11,0	2,8	13,0	90	35	3669	
30.12						7,7	9,3	10,6	1,4	20,2	196	35	3669	

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

Erstellt 16.01.2024 13:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						5,7	8,8	10,9	1,5	11,5	92	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