

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

Erstellt 16.01.2024 14:07 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023 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	
01.01						9,7	13,2	15,1		6,7	53	0	0	
02.01						7,4	10,5	14,7	1,3	19,0	130	0	0	
03.01						5,1	7,6	9,4		13,5	201	0	0	
04.01						7,9	9,3	11,1	6,4	16,7	154	0	0	
05.01						9,4	10,6	12,0	0,8	10,5	189	0	0	
06.01						9,3	10,0	10,9	0,9	18,2	112	0	0	
07.01						7,9	9,7	11,0	0,9	13,7	212	0	0	
08.01						7,5	9,1	9,9	7,3	18,3	153	0	0	
09.01						4,4	6,3	7,3	9,2	23,8	172	0	0	
10.01						3,6	5,4	7,0	0,9	16,5	214	0	0	
11.01						6,8	8,7	11,2	6,7	14,0	162	0	0	
12.01						7,7	8,9	9,9	5,5	23,0	205	0	0	
13.01						7,2	8,3	10,0	6,5	16,7	289	0	0	
14.01						6,4	8,2	9,9	7,8	18,0	139	0	0	
15.01						3,5	5,4	8,9	15,7	20,8	213	0	0	
16.01						3,3	4,6	6,1	6,2	22,5	71	0	0	
17.01						-0,6	2,3	6,1		7,5	2	0	0	
18.01						-1,9	-0,2	4,7		13,5	0	0	0	
19.01						-1,1	1,5	4,3		2,7	0	0	0	
20.01						-1,8	-0,4	0,6		20,0	0	0	0	
21.01						-1,8	-0,4	0,6	6,4	12,7	0	0	0	
22.01						-0,5	0,5	1,2	2,2	21,5	6	0	0	
23.01						0,8	1,7	2,4	0,4	4,8	10	0	0	
24.01						0,9	1,9	2,6			0	0	0	
25.01						-1,1	0,2	0,9		22,7	2	0	0	
26.01						-2,2	-0,8	0,6		18,5	2	0	0	
27.01						0,2	2,1	3,6	5,9	23,8	52	0	0	
28.01						-0,4	1,5	2,5	0,1	12,2	76	0	0	
29.01						-1,7	-0,3	2,5			0	0	0	
30.01						0,4	3,4	6,9	0,3	14,7	37	0	0	
31.01						1,1	3,4	6,0	1,0	23,7	74	0	0	
01.02						4,7	6,1	8,2	1,0	16,2	143	0	0	
02.02						6,0	7,5	9,1	0,4	15,2	105	0	0	
03.02						7,0	8,5	10,0	1,3	20,8	100	0	0	
04.02						3,8	6,6	8,8	0,2	17,5	87	0	0	
05.02						4,9	5,8	7,8	2,2	23,8	176	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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						0,3	3,4	6,8		16,0	210	0	0	
07.02						-2,7	1,3	7,4		12,8	8	0	0	
08.02						-4,9	-0,2	8,2		9,3	0	0	0	
09.02						-6,6	-1,2	5,5		6,8	0	0	0	
10.02						-3,4	0,0	4,2		6,2	1	0	0	
11.02						2,0	4,3	5,9			0	0	0	
12.02						3,5	6,2	9,4		8,0	28	0	0	
13.02						2,0	7,5	15,2		7,2	13	0	0	
14.02						-1,0	3,1	13,2		16,3	10	0	0	
15.02						-1,4	2,8	11,0		14,3	9	0	0	
16.02						-1,0	4,0	10,0		12,3	9	0	0	
17.02						9,3	11,3	13,3		15,0	102	0	0	
18.02						8,9	10,2	11,7		17,7	140	0	0	
19.02						7,3	9,3	11,3	1,7	22,7	217	0	0	
20.02						4,5	8,8	14,2		10,5	67	0	0	
21.02						1,9	7,6	16,7		14,0	33	0	0	
22.02						0,9	6,7	13,4	0,5	15,2	50	0	0	
23.02						7,7	9,3	11,2	1,5	20,0	174	0	0	
24.02						4,3	7,0	10,9	0,9	14,5	63	0	0	
25.02						-0,1	3,7	7,2	0,9	16,0	54	0	0	
26.02						-1,5	0,8	4,2		0,3	0	0	0	
27.02						-3,5	1,1	6,3			0	0	0	
28.02						-2,4	1,3	6,3		2,2	0	0	0	
01.03						-2,9	2,1	8,7		1,7	0	0	0	
02.03						-2,1	4,2	12,3		1,7	2	0	0	
03.03						-2,7	0,8	6,3		14,2	1	0	0	
04.03						-3,0	2,3	6,7		11,5	12	0	0	
05.03						2,8	4,4	6,1		4,3	21	0	0	
06.03						2,4	3,7	7,0		9,2	27	0	0	
07.03						1,8	4,4	6,9	3,8	13,5	26	0	0	
08.03						0,6	3,5	9,0	18,5	23,8	100	0	0	
09.03						8,1	10,3	12,3	14,1	20,8	219	0	0	
10.03						2,0	8,0	11,1	5,0	16,3	113	0	0	
11.03						-1,5	2,2	6,8		4,2	0	0	0	
12.03						-1,6	5,7	12,3		9,7	3	0	0	
13.03						10,2	12,6	15,8	2,4	15,0	87	0	0	
14.03						1,4	7,8	11,5	3,0	17,0	74	0	0	
15.03						0,7	3,6	8,4	0,2	13,7	39	0	0	
16.03						-0,4	6,0	12,7		8,5	6	0	0	
17.03						2,1	8,7	15,6	1,3	10,2	26	0	0	
18.03						6,5	10,7	17,2	1,2	14,5	108	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						5,7	8,9	13,2	3,8	21,2	84	0	0	
20.03						8,5	9,6	11,0		7,5	100	0	0	
21.03						7,2	9,6	13,2	1,6	11,0	74	0	0	
22.03						5,2	11,4	14,8		7,2	65	0	0	
23.03						11,0	13,0	14,8	0,7	5,3	40	0	0	
24.03						7,6	12,3	16,9	6,0	15,8	108	0	0	
25.03						7,5	9,6	14,3	4,9	10,3	86	0	0	
26.03						5,9	7,9	12,1	9,2	18,2	66	0	0	
27.03						0,9	4,8	9,4	0,1	4,3	60	0	0	
28.03						-1,5	4,5	11,3	0,3	11,2	11	0	0	
29.03						5,1	10,1	15,8		8,5	42	0	0	
30.03						9,5	13,3	17,8	4,0	8,8	40	0	0	
31.03						9,1	10,9	14,6	15,4	18,3	124	0	0	
01.04						8,1	10,0	12,8	4,1	16,8	148	0	0	
02.04						4,1	7,4	9,1	1,2	11,3	111	0	0	
03.04						2,2	5,5	9,5			0	0	0	
04.04						-2,1	3,8	10,1			0	0	0	
05.04						-1,7	5,4	13,1		5,0	0	0	0	
06.04						-1,0	5,8	12,7	2,8	13,2	60	0	0	
07.04						6,9	9,1	13,0	1,3	15,5	144	0	0	
08.04						7,2	9,5	12,9		12,2	119	0	0	
09.04						4,6	9,7	15,1		7,8	57	0	0	
10.04						2,1	10,9	18,2	1,2	9,7	26	0	0	
11.04						7,4	10,7	14,9	1,6	7,0	74	0	0	
12.04						6,2	9,2	14,2	10,7	15,7	107	0	0	
13.04						5,0	8,7	13,5	2,0	6,2	11	0	0	
14.04						1,3	7,9	15,1		7,7	20	0	0	
15.04						1,1	8,1	16,0		8,2	15	0	0	
16.04						8,1	10,4	13,3	0,1	1,5	10	0	0	
17.04						6,9	11,0	15,6	0,1	8,7	91	0	0	
18.04						2,9	9,4	14,7		4,5	15	0	0	
19.04						5,9	11,8	16,3			0	0	0	
20.04						1,7	5,7	10,8	4,4	15,7	61	0	0	
21.04						5,5	10,8	18,2	1,3	13,5	111	0	0	
22.04						7,7	13,2	21,0	1,3	13,3	129	0	0	
23.04						11,4	13,3	17,5	3,0	12,3	153	0	0	
24.04						7,6	10,1	13,9	1,9	8,5	32	0	0	
25.04						3,6	7,9	11,0	0,2	9,8	100	0	0	
26.04						0,0	7,1	14,2		6,8	9	0	0	
27.04						1,8	10,6	18,3		4,0	9	0	0	
28.04						10,1	14,5	21,2	3,4	12,7	115	1	9	

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

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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	
29.04						9,9	11,7	13,1		3,7	13	1	9	
30.04						8,1	13,7	19,9		7,5	79	1	10	
01.05						7,9	12,7	19,9	0,8	9,7	60	1	12	
02.05						5,7	11,2	18,0		9,5	137	1	12	
03.05						2,3	10,9	19,5		8,0	29	1	13	
04.05						4,4	14,9	24,4		6,0	30	1	16	
05.05						10,3	15,9	22,5		5,8	50	1	20	
06.05						8,1	15,1	21,6		7,0	77	2	35	
07.05						11,9	16,5	24,8	5,5	12,5	91	2	45	
08.05						13,4	15,9	20,7	0,2	12,8	230	2	54	
09.05			!!	20.05.		12,1	16,0	21,4	9,4	15,0	136	3	76	
10.05						11,1	13,8	17,5	1,7	10,3	222	3	85	
11.05			!	21.05.		8,4	11,9	15,7	3,8	14,5	65	3	90	
12.05			!!!	21.05.		10,9	13,2	17,4	4,7	16,2	200	3	98	
13.05						8,4	13,8	21,1		12,5	143	3	109	
14.05						7,8	13,8	21,2		9,7	96	3	119	
15.05						8,9	12,8	17,6	6,6	11,2	104	4	138	
16.05						8,4	11,7	15,3	4,8	6,5	61	4	144	
17.05						5,5	11,0	16,6		5,2	27	4	148	
18.05						3,5	11,5	18,6		7,0	31	4	154	
19.05						4,8	13,6	20,6		7,5	48	4	167	
20.05						11,1	15,5	20,2			0	4	189	
21.05						12,5	18,4	25,0		5,5	55	5	235	
22.05	x	180	!!	29.05.		13,5	17,6	25,7	2,8	16,5	164	5	272	
23.05	x	278	!!!	30.05.		9,2	14,8	17,8		9,2	279	5	296	
24.05			!	31.05.		5,9	10,8	15,5		8,3	63	5	301	
25.05			!	31.05.		5,3	13,6	21,4		8,0	61	6	330	
26.05			!	01.06.		7,5	15,1	21,6		7,2	63	6	359	
27.05						8,8	16,6	24,3		1,3	8	6	400	
28.05			!	03.06.		8,0	17,6	26,0		6,0	53	6	449	
29.05						10,2	17,7	24,1		5,3	55	7	512	
30.05						10,4	16,9	23,1			0	7	563	
31.05			!	06.06.		10,7	18,8	25,8		5,7	65	8	639	
01.06						10,6	18,4	25,5		6,8	78	8	708	
02.06						12,0	15,8	21,0		1,2	17	8	755	
03.06						9,3	17,0	23,9		6,5	67	9	822	
04.06						8,5	17,5	25,0		3,8	30	9	885	
05.06						8,4	18,1	26,8		4,7	43	9	950	
06.06						10,3	19,2	27,2		4,7	47	10	1031	
07.06			!	13.06.		10,9	17,4	25,8	9,7	9,0	86	10	1088	
08.06	x	240	!!!	14.06.		13,4	19,4	28,3	1,4	14,5	219	11	1165	

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

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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	
09.06	x	226	!!!	14.06.		12,6	21,2	28,9		8,5	209	11	1245	
10.06			!	15.06.		13,8	22,7	30,7		4,0	58	12	1340	
11.06						14,9	23,0	30,0		2,7	38	12	1425	
12.06						12,8	21,6	29,2		0,3	5	13	1509	
13.06						12,2	20,6	28,0		1,7	14	13	1575	
14.06						11,3	19,0	25,0		0,8	4	14	1639	
15.06						10,8	19,4	27,1		3,5	39	14	1696	
16.06						10,9	19,7	28,0		4,5	52	15	1761	
17.06						11,0	20,7	29,6		4,5	52	15	1823	
18.06						12,7	22,4	31,5			0	16	1900	
19.06						18,1	23,1	28,1	0,4	2,5	27	16	1972	
20.06	x	300	!!	25.06.		17,6	23,3	30,9	7,2	8,8	185	17	2051	
21.06			!!	26.06.		16,9	23,4	30,0		5,7	101	17	2120	
22.06			!!	27.06.		18,4	21,9	29,4	25,0	11,8	153	18	2188	
23.06						16,3	21,2	27,2		0,7	11	18	2243	
24.06			!	29.06.		13,7	21,9	29,4		6,8	99	19	2308	
25.06			!!	30.06.		14,9	23,7	32,0		6,3	101	19	2371	
26.06						15,2	21,1	26,8		4,0	63	20	2429	
27.06						13,4	19,0	23,9			0	20	2468	
28.06						14,1	18,7	24,3	0,6	8,0	116	20	2504	
29.06						15,6	20,6	26,3	1,1	7,0	45	21	2557	
30.06	x	300	!!!	06.07.		13,8	18,9	24,2		11,7	203	21	2593	
01.07	x	127	!!	07.07.		12,1	16,5	20,1	1,0	18,8	137	21	2617	
02.07	x	300	!!!	08.07.		12,5	18,1	23,3		7,8	243	22	2658	
03.07						13,0	18,4	23,1		3,8	50	22	2690	
04.07			!	10.07.		12,3	19,4	25,4	0,5	8,3	67	22	2724	
05.07	x	276	!!	11.07.		13,4	17,2	22,1	2,0	8,7	124	23	2759	
06.07	x	77	!!	12.07.		10,3	17,6	25,8		7,3	112	23	2786	
07.07						9,9	21,5	31,8		4,8	51	23	2824	
08.07						15,4	24,7	34,5			0	24	2882	
09.07			!	14.07.		17,1	24,1	36,0	0,3	7,5	67	24	2925	
10.07	x	300	!!	15.07.		17,9	23,0	29,6		7,0	189	25	2974	
11.07			!	16.07.		14,1	23,5	34,0	0,4	10,3	83	25	3012	
12.07	x	300	!	17.07.		18,5	22,9	26,9		4,3	97	26	3057	
13.07						12,3	19,3	24,3		1,0	13	26	3082	
14.07						12,0	21,2	29,1		3,8	46	26	3110	
15.07						15,5	20,8	27,0	1,0	4,7	64	27	3146	
16.07						16,3	20,8	24,9			0	27	3172	
17.07						12,3	19,5	26,2		1,8	21	27	3193	
18.07			!	23.07.		10,9	20,7	29,2		5,3	62	28	3225	
19.07						13,5	20,6	28,0	0,1	2,2	25	28	3248	

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

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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						11,9	18,8	25,6		3,5	44	28	3266	
21.07						13,3	17,4	23,0	1,8	8,7	85	29	3289	
22.07						9,3	18,0	24,9		7,7	86	29	3305	
23.07						12,9	18,7	23,5	0,4	10,3	134	29	3322	
24.07	x	300	!!!	30.07.		15,6	19,3	24,0	0,2	9,0	282	29	3338	
25.07			!	31.07.		13,1	16,1	20,0	20,3	6,0	83	29	3348	
26.07			!	01.08.		11,5	15,5	20,0	1,3	9,3	72	30	3366	
27.07	x	69	!!	01.08.		12,7	16,0	19,4	8,7	22,8	195	30	3377	
28.07	x	278	!!!	02.08.		16,6	19,1	21,9	4,9	15,7	311	30	3392	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,5	20,7	26,3	1,9	13,3	285	30	3408	
30.07	x	300	!!!	05.08.		15,6	18,4	22,1	2,7	10,2	222	30	3420	
31.07			!	07.08.		16,3	18,4	21,6	9,2	6,8	75	31	3441	
01.08	x	257	!!!	07.08.		15,3	17,6	21,4	24,8	16,8	212	31	3452	
02.08	x	215	!!!	09.08.		15,1	18,3	23,6	14,0	16,3	278	31	3463	
03.08			!	11.08.		15,2	17,2	19,7	1,7	12,3	56	31	3472	
04.08	x	215	!!	11.08.		13,5	17,3	21,7	0,3	11,5	196	31	3481	
05.08	x	99	!!	12.08.		12,0	16,3	21,9	0,2	8,7	124	31	3488	
06.08	x	152	!!	12.08.		13,4	14,8	17,2	2,9	15,3	144	32	3502	
07.08						13,0	16,0	21,4		1,3	18	32	3509	
08.08	x	17	!!	14.08.		10,4	15,3	20,6	4,3	12,0	103	32	3515	
09.08	x	183	!!!	14.08.		12,7	17,3	24,4	1,1	13,0	235	32	3523	
10.08	x	47	!!	15.08.		10,7	18,0	26,7		7,3	114	32	3531	
11.08	x	48	!	16.08.		11,7	21,2	30,9		8,0	99	32	3542	
12.08			!!	17.08.		18,0	20,5	24,5	6,0	16,0	194	33	3559	
13.08	x	300	!!!	18.08.		17,1	20,6	25,6		10,7	216	33	3569	
14.08	x	300	!!	19.08.		14,6	19,7	26,9	1,4	14,7	166	33	3577	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,6	20,2	23,7	23,4	18,3	243	33	3585	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,7	20,7	28,5	20,4	14,8	240	33	3592	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,0	20,9	26,3		13,7	298	33	3599	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,1	22,9	31,7		11,3	214	34	3614	
19.08	x	300	!!!	24.08.		19,0	23,1	29,1	0,2	12,3	220	34	3622	
20.08	x	300	!!!	25.08.		18,5	24,2	32,2		9,2	230	34	3629	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,7	24,3	32,0		8,5	161	34	3635	
22.08	x	300	!!	27.08.		16,3	22,0	29,6		8,2	155	34	3640	
23.08	x	257	!!	29.08.		14,7	21,8	30,3		8,2	127	34	3644	
24.08			!!	30.08.		17,0	20,0	26,1	2,9	18,2	155	34	3647	
25.08	x	300	!!!	01.09.		17,5	20,8	26,1	2,9	17,8	294	34	3650	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,1	18,5	23,6		5,8	179	35	3659	
27.08	x	74	!!	03.09.		11,8	16,0	21,5		9,2	122	35	3660	
28.08			!!	04.09.		10,3	14,4	19,1		10,3	109	35	3661	
29.08	x	63	!!	05.09.		11,6	14,7	19,0	3,1	17,7	143	35	3662	

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

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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	180	!!!	05.09.		11,9	14,7	20,0	4,6	17,5	271	35	3663	
31.08	x	79	!!	06.09.		11,4	14,8	20,1	3,2	14,2	186	35	3664	
01.09	x	127	!!!	07.09.		13,8	16,8	20,2	7,7	21,3	309	35	3665	
02.09	x	278	!!!	08.09.		14,7	19,5	27,2	0,1	14,2	230	35	3667	
03.09	x	300	!!!	09.09.		14,1	18,7	25,5		12,5	229	35	3667	
04.09	x	188	!!	10.09.		12,6	19,1	28,4		8,8	167	35	3668	
05.09	x	125	!!	11.09.		12,6	20,6	30,2		10,2	128	35	3669	
06.09	x	196	!!	12.09.		12,4	20,2	30,4		10,5	146	35	3669	
07.09	x	197	!!	13.09.		12,2	20,5	31,0		11,3	155	35	3669	
08.09	x	239	!!	14.09.		12,9	21,3	31,9		11,7	170	35	3669	
09.09	x	300	!!	15.09.		15,0	22,2	31,9		10,8	179	35	3669	
10.09	x	300	!!	16.09.		15,7	22,7	32,6		9,5	190	35	3669	
11.09	x	294	!!	17.09.		14,8	22,6	33,0		8,5	162	35	3669	
12.09			!!	18.09.		17,4	21,7	28,3	18,3	11,3	115	35	3669	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,3	18,7	22,5		13,3	305	35	3669	
14.09	x	108	!!	20.09.		11,3	15,5	22,3		11,8	140	35	3669	
15.09	x	34	!!	20.09.		9,3	16,4	25,9		11,5	130	35	3669	
16.09	x	200	!!	21.09.		12,7	19,4	27,7		10,8	164	35	3669	
17.09	x	300	!!!	23.09.		16,9	21,5	28,3	0,3	13,2	210	35	3669	
18.09	x	300	!!!	25.09.		16,0	19,8	25,0	7,7	13,2	248	35	3669	
19.09	x	240	!!	27.09.		14,8	17,4	20,9		6,2	164	35	3669	
20.09						14,0	18,6	24,9		6,8	45	35	3669	
21.09	x	141	!!	29.09.		11,4	16,5	23,6	11,0	16,2	161	35	3669	
22.09	x	220	!!	30.09.		11,1	14,6	20,2	5,9	12,5	142	35	3669	
23.09	x	44	!!	30.09.		9,1	13,0	17,9		7,2	130	35	3669	
24.09			!!	01.10.		7,6	12,8	21,4		11,2	113	35	3669	
25.09			!	02.10.		6,8	13,3	22,9		12,8	99	35	3669	
26.09			!!	03.10.		7,8	14,9	25,4		12,5	118	35	3669	
27.09	x	138	!!	04.10.		10,5	16,6	26,5		12,7	159	35	3669	
28.09	x	173	!!	06.10.		12,9	18,2	26,1		12,8	184	35	3669	
29.09	x	267	!!!	07.10.		15,0	18,0	23,5	0,5	13,0	202	35	3669	
30.09	x	238	!!!	08.10.		10,0	15,0	20,8		14,5	214	35	3669	
01.10			!!	09.10.		9,1	15,2	25,2		12,5	134	35	3669	
02.10	x	108	!!	10.10.		11,2	17,0	26,7		13,8	162	35	3669	
03.10	x	237	!!!	11.10.		10,5	15,0	20,7	8,1	17,0	206	35	3669	
04.10			!!	12.10.		9,3	12,5	17,6		14,2	138	35	3669	
05.10			!!	12.10.		9,3	11,9	17,0		13,7	133	35	3669	
06.10			!!	13.10.		8,3	12,6	19,0		12,3	143	35	3669	
07.10			!!	13.10.		9,8	15,4	21,8		7,2	125	35	3669	
08.10			!	14.10.		12,2	17,2	24,2		10,2	77	35	3669	
09.10	x	198	!!	18.10.		12,6	16,5	22,8		11,8	177	35	3669	

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

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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	
10.10	x	116	!!	19.10.		10,9	15,5	23,3		12,5	160	35	3669	
11.10	x	96	!!	21.10.		11,0	17,8	26,0		9,0	152	35	3669	
12.10			!	24.10.		14,7	16,7	19,2	1,6	9,7	89	35	3669	
13.10	x	278	!!	25.10.		16,4	20,0	25,4		8,8	167	35	3669	
14.10						6,3	14,6	21,4	0,5	5,2	43	35	3669	
15.10						2,8	7,1	14,2		14,2	52	35	3669	
16.10						1,3	6,0	12,6		12,0	39	35	3669	
17.10						2,8	7,1	14,9		12,5	57	35	3669	
18.10						2,4	8,6	13,9	6,0	13,2	48	35	3669	
19.10			!!	01.11.		10,4	14,2	17,8	2,2	21,8	174	35	3669	
20.10	x	171	!!!	02.11.		11,7	14,1	16,1	14,0	23,7	442	35	3669	
21.10	x	58	!!	04.11.		12,0	14,3	17,3	5,5	9,2	153	35	3669	
22.10			!	06.11.		10,4	12,0	13,9	2,2	16,5	64	35	3669	
23.10	x	11	!!	07.11.		8,4	10,6	12,5	4,0	17,7	133	35	3669	
24.10	x	25	!!	08.11.		8,6	11,7	14,6	0,8	18,2	164	35	3669	
25.10			!!!	10.11.		6,4	9,5	11,9	13,5	23,8	297	35	3669	
26.10			!!!	12.11.		9,2	10,5	12,1	0,3	15,8	330	35	3669	
27.10			!!!	13.11.		9,2	10,9	14,6	9,0	18,2	203	35	3669	
28.10			!!!	14.11.		9,4	11,4	12,9	7,6	20,8	221	35	3669	
29.10			!!	15.11.		11,9	13,1	14,7	8,7	22,0	195	35	3669	
30.10			!!	19.11.		10,3	12,7	15,9	14,0	19,0	111	35	3669	
31.10	x	53	!!!	19.11.		10,0	11,6	14,9	1,1	16,5	216	35	3669	
01.11			!	21.11.		10,6	12,7	15,4	2,1	12,5	89	35	3669	
02.11						9,3	12,1	14,6	2,7	5,8	47	35	3669	
03.11						7,2	9,3	11,6		0,2	1	35	3669	
04.11						8,2	9,6	11,4	7,1	11,3	46	35	3669	
05.11			!!	09.12.		9,6	10,5	11,8	14,4	16,3	154	35	3669	
06.11			!	11.12.		8,6	10,3	12,6	5,3	13,8	65	35	3669	
07.11			!	11.12.		8,4	9,3	11,8	1,2	18,5	69	35	3669	
08.11			!	12.12.		7,8	9,6	11,8	0,3	7,3	52	35	3669	
09.11			!!	14.12.		7,4	9,1	10,7	12,9	19,2	132	35	3669	
10.11			!	15.12.		7,3	8,0	9,1	2,7	18,3	97	35	3669	
11.11						4,8	6,7	9,8	2,9	13,7	111	35	3669	
12.11						5,4	6,9	9,8	1,2	11,0	51	35	3669	
13.11						6,2	10,1	15,0	15,9	20,7	256	35	3669	
14.11	x	108	!	23.12.		9,8	11,1	12,9	3,9	6,8	62	35	3669	
15.11			!	24.12.		7,6	10,1	12,6	1,5	18,0	53	35	3669	
16.11			!!!	24.12.		6,2	7,2	8,3	8,6	23,8	226	35	3669	
17.11			!!!	25.12.		4,5	6,7	9,1	0,7	23,3	333	35	3669	
18.11			!!	25.12.		5,1	6,9	9,5	3,9	23,3	106	35	3669	
19.11			!!!	26.12.		9,7	12,4	16,1	1,1	11,0	220	35	3669	

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

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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.		8,4	10,0	12,2	7,7	23,2	122	35	3669	
21.11			!!	29.12.		6,0	8,8	10,8	0,9	19,5	195	35	3669	
22.11						2,4	4,5	7,1		7,3	35	35	3669	
23.11			!	31.12.		2,1	6,0	9,7	0,1	6,7	58	35	3669	
24.11			!!	31.12.		2,6	6,0	10,1	7,0	23,7	180	35	3669	
25.11						0,4	3,6	7,4	2,9	21,8	57	35	3669	
26.11						1,5	4,0	5,8	0,3	23,8	118	35	3669	
27.11						1,2	2,5	4,2	6,3	23,8	178	35	3669	
28.11						-2,3	1,4	4,1		15,2	206	35	3669	
29.11						-2,6	1,4	3,9	0,5	20,7	24	35	3669	
30.11						1,8	2,9	4,4	1,2	23,0	91	35	3669	
01.12						-0,9	0,7	2,1		7,3	9	35	3669	
02.12						-4,4	-2,2	-0,4		5,7	0	35	3669	
03.12						-3,6	-1,0	2,0		7,0	0	35	3669	
04.12						-2,3	-0,4	1,6	5,7	19,8	5	35	3669	
05.12						1,2	4,4	6,9	11,3	23,8	111	35	3669	
06.12						0,1	3,4	6,4	0,1	23,5	169	35	3669	
07.12						0,1	1,5	4,5	0,2	18,0	20	35	3669	
08.12						1,0	3,5	6,3	2,3	20,5	77	35	3669	
09.12						5,4	7,0	8,8	9,9	23,8	245	35	3669	
10.12						8,0	9,2	10,7	1,2	16,2	334	35	3669	
11.12						8,5	10,3	11,8	0,3	13,5	133	35	3669	
12.12						6,9	8,3	9,4	3,1	23,8	213	35	3669	
13.12			!!!	64%	64%	6,3	8,2	10,7	7,4	21,7	330	35	3669	
14.12						4,6	6,3	8,1	0,1	17,7	141	35	3669	
15.12						4,0	5,9	8,3	0,1	23,8	157	35	3669	
16.12						5,3	7,1	10,5		12,0	221	35	3669	
17.12						2,5	5,3	8,4		17,5	50	35	3669	
18.12						1,3	2,6	4,8		20,0	52	35	3669	
19.12						0,9	2,8	5,4	4,1	20,8	62	35	3669	
20.12						4,0	5,9	7,1	2,1	21,5	118	35	3669	
21.12						6,2	8,7	11,6	5,2	23,3	240	35	3669	
22.12						5,7	8,6	9,9	2,8	19,3	124	35	3669	
23.12						7,1	9,0	10,6	0,3	14,3	251	35	3669	
24.12						7,1	10,0	11,5	1,3	14,0	110	35	3669	
25.12						9,4	10,6	11,5	2,3	8,7	130	35	3669	
26.12						4,5	8,7	12,2		7,7	32	35	3669	
27.12						3,1	6,0	9,2		18,3	94	35	3669	
28.12						3,3	9,3	11,6		5,2	37	35	3669	
29.12						8,4	9,3	9,8	2,9	16,7	147	35	3669	
30.12						7,9	8,9	10,3	0,3	16,2	237	35	3669	

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

Erstellt 16.01.2024 14:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

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						5,5	8,5	11,2	2,4	12,7	46	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