

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 26.04.2024 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 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						6,7	7,6	8,5	0,4	17,3	67	0	0	
02.01						6,4	8,7	9,9	34,1	23,8	256	0	0	
03.01						7,5	9,4	11,9	16,9	21,3	365	0	0	
04.01						6,9	8,1	9,7	2,3	17,8	153	0	0	
05.01						6,0	8,0	10,0		3,7	33	0	0	
06.01						3,3	5,2	6,8	0,3	9,5	44	0	0	
07.01						-0,8	1,9	3,3		6,8	8	0	0	
08.01						-5,2	-1,7	1,1			0	0	0	
09.01						-6,9	-3,8	1,1			0	0	0	
10.01						-6,8	-3,9	1,9		0,8	0	0	0	
11.01						-8,0	-4,0	2,6		15,5	0	0	0	
12.01						-5,9	-2,1	0,0		12,2	0	0	0	
13.01						-0,4	0,2	1,3		9,2	0	0	0	
14.01						-2,8	-1,5	-0,2			0	0	0	
15.01						-2,7	-0,2	2,2		3,3	0	0	0	
16.01						-5,8	-1,1	2,5		10,0	0	0	0	
17.01						-6,8	-2,9	0,2	17,0	23,8	0	0	0	
18.01						-4,2	-1,0	2,4	6,1	21,5	0	0	0	
19.01						-6,3	-3,6	0,9		18,7	0	0	0	
20.01						-7,0	-4,6	-3,5		17,2	0	0	0	
21.01						-8,2	-2,6	6,5		11,0	1	0	0	
22.01						6,5	8,2	10,2	3,7	16,2	107	0	0	
23.01						4,7	7,0	8,7	2,9	18,2	63	0	0	
24.01						8,1	10,9	12,9	2,3	9,2	164	0	0	
25.01						1,8	7,0	11,0		15,7	59	0	0	
26.01						1,1	8,4	12,2	3,1	18,2	198	0	0	
27.01						-1,3	0,8	6,3		19,3	7	0	0	
28.01						-2,5	0,7	7,3		19,3	12	0	0	
29.01						-0,7	3,0	10,0		17,8	30	0	0	
30.01						0,7	4,7	10,1	0,1	23,2	81	0	0	
31.01						4,9	6,8	9,5		7,0	58	0	0	
01.02						-0,2	7,0	12,4	1,8	11,7	47	0	0	
02.02						-0,5	5,5	11,0		8,3	12	0	0	
03.02						7,1	8,5	10,1	0,1	16,3	86	0	0	
04.02						9,1	9,9	10,8		21,0	124	0	0	
05.02						7,5	9,5	11,6		5,0	27	0	0	

Station: Calmont, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 26.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						6,1	7,8	9,6	0,3	15,7	61	0	0	
07.02						3,6	7,3	10,5	26,4	23,8	230	0	0	
08.02						3,5	7,1	11,9	13,8	23,8	400	0	0	
09.02						9,8	11,8	13,9	2,4	14,2	500	0	0	
10.02						8,2	9,8	12,0	1,0	23,8	288	0	0	
11.02						7,3	8,7	10,9	0,4	16,3	383	0	0	
12.02						3,9	7,6	11,5	0,3	14,8	94	0	0	
13.02						2,8	5,8	8,3		6,3	44	0	0	
14.02						7,6	9,7	11,8	0,4	9,8	108	0	0	
15.02						9,0	12,5	16,4		10,7	219	0	0	
16.02						7,9	11,2	14,8	0,8	19,0	117	0	0	
17.02						6,6	9,3	13,3		15,7	206	0	0	
18.02						3,7	6,7	8,9	1,3	19,7	90	0	0	
19.02						7,0	9,3	11,6	0,5	15,3	136	0	0	
20.02						3,1	6,9	10,5		10,8	113	0	0	
21.02						7,3	8,4	10,2	2,7	4,7	37	0	0	
22.02						7,5	9,7	11,9	14,0	21,5	230	0	0	
23.02						4,0	6,1	9,1	2,8	7,2	20	0	0	
24.02						1,9	4,4	8,3	3,6	21,8	80	0	0	
25.02						1,6	6,3	11,0	1,1	12,3	76	0	0	
26.02						5,6	7,1	9,0	4,8	20,5	92	0	0	
27.02						4,5	7,7	11,8		10,0	61	0	0	
28.02						3,3	5,7	11,1		4,7	28	0	0	
29.02						1,9	6,0	13,9		10,0	29	0	0	
01.03						1,3	6,7	11,2		8,5	30	0	0	
02.03						8,1	10,8	13,5		0,3	2	0	0	
03.03						6,6	10,8	17,2		6,8	20	0	0	
04.03						6,0	8,2	9,6		5,5	58	0	0	
05.03						5,1	7,7	10,3	0,1	15,8	57	0	0	
06.03						2,2	7,0	13,2		9,2	59	0	0	
07.03						2,9	6,6	10,4		6,5	24	0	0	
08.03						2,0	6,3	11,8		0,2	0	0	0	
09.03						2,5	8,4	16,2		6,3	12	0	0	
10.03						7,2	9,7	12,7	1,5	2,0	17	0	0	
11.03						6,5	8,7	11,6	15,5	16,2	126	0	0	
12.03						6,8	8,2	10,8	10,5	15,3	67	0	0	
13.03						6,9	10,2	14,3	3,7	17,5	152	0	0	
14.03						7,8	12,2	18,4		12,2	135	0	0	
15.03						6,3	10,7	16,5	3,5	16,2	98	0	0	
16.03						5,1	10,2	13,5	1,7	12,0	162	0	0	
17.03						1,3	8,0	14,2	0,1	12,2	33	0	0	

Station: Calmont, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

 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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,5	11,6	17,9	2,2	15,3	126	0	0	
19.03						6,5	11,3	18,7		11,5	100	0	0	
20.03						5,7	11,8	20,7		11,5	84	0	0	
21.03						6,1	11,7	18,3		9,2	84	0	0	
22.03						8,1	12,3	18,3		8,0	61	0	0	
23.03						2,8	6,3	9,6	4,8	17,0	59	0	0	
24.03						4,2	6,4	10,1	1,9	10,8	38	0	0	
25.03						1,1	7,3	13,6		6,7	15	0	0	
26.03						2,0	8,1	16,5	0,3	10,7	28	0	0	
27.03						5,8	7,9	9,7		12,0	96	0	0	
28.03						2,2	7,6	12,0	2,4	12,2	59	0	0	
29.03						5,4	9,0	12,5	10,8	19,8	99	0	0	
30.03						7,3	10,2	14,6		14,5	176	0	0	
31.03						7,1	11,9	19,3	4,1	12,8	69	0	0	
01.04						8,4	9,9	12,6	11,1	14,7	88	0	0	
02.04						7,8	10,5	15,2	0,8	7,0	32	0	0	
03.04						8,0	10,5	13,1	5,9	18,8	76	0	0	
04.04						9,5	12,2	15,8	5,1	17,0	74	0	0	
05.04						10,0	15,1	20,5	0,2	12,3	171	0	0	
06.04						10,0	18,0	27,4	0,2	10,2	168	0	0	
07.04						12,9	18,4	24,5			0	0	0	
08.04						11,7	18,7	25,8		5,3	66	1	9	
09.04						8,7	14,2	24,6	0,7	5,0	47	1	9	
10.04						5,6	10,0	15,4		4,7	21	1	9	
11.04						2,6	10,1	18,4		9,2	41	1	9	
12.04						7,3	13,0	18,5		11,0	70	1	10	
13.04						8,8	16,4	25,2		9,8	130	1	14	
14.04						10,5	15,6	21,6		9,0	111	1	17	
15.04						4,7	10,8	16,3	2,3	9,0	44	1	18	
16.04						3,0	6,7	11,3	6,9	19,8	46	1	18	
17.04						3,1	6,0	9,9	7,6	18,2	86	1	18	
18.04						2,1	6,3	12,4	3,5	12,3	54	1	18	
19.04						4,9	7,0	10,7	5,0	15,0	75	1	18	
20.04						4,6	7,4	11,7	0,9	13,0	77	1	18	
21.04						1,7	5,2	9,7	1,7	16,3	18	1	18	
22.04						-0,6	4,2	10,5		12,0	12	1	18	
23.04						-0,3	5,6	12,1		9,7	11	1	18	
24.04						2,8	6,4	11,5	0,2	5,5	9	1	18	
25.04						1,9	6,1	10,9	0,3	7,0	13	1	18	
26.04						1,5	8,7	16,3		9,5	22	1	18	
27.04						3,4	11,6	21,4		8,8	49	1	19	

Station: Calmont, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 26.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
28.04						9,7	13,2	15,3	0,3	5,2	39	2	31	
29.04						6,0	12,8	19,1		10,3	63	2	35	
30.04						9,3	17,3	26,8		9,2	107	2	46	
01.05						10,1	18,4	26,8		8,5	112	2	61	
02.05			!!	12.05.		11,5	16,1	25,9	29,8	17,2	126	3	85	
03.05			!!!	12.05.		8,5	12,2	16,4	5,8	15,7	275	3	91	
04.05						5,7	11,0	18,3	9,3	14,2	77	3	94	
05.05			!!	13.05.		10,6	14,2	18,7	0,7	6,8	139	3	106	
06.05			!!	14.05.		12,3	14,0	17,0	13,0	23,0	170	3	118	
07.05			!!!	14.05.		10,2	12,4	17,0	1,4	17,3	331	3	125	
08.05						9,8	14,0	19,7		10,5	130	4	149	
09.05						7,6	14,6	22,6		9,8	98	4	166	
10.05						8,1	15,8	24,2		8,8	88	4	190	
11.05						8,3	17,1	25,4		9,0	88	5	230	
12.05						9,4	18,5	26,9		8,2	88	5	274	
13.05						11,8	16,9	23,9	0,4	13,8	80	5	311	
14.05	x	270	!!	22.05.		12,0	19,3	27,1		8,7	187	6	376	
15.05			!!	23.05.		12,9	15,3	17,2	5,1	20,0	155	6	411	
16.05	x	197	!!!	24.05.		13,4	16,9	21,7	0,6	10,3	295	6	457	
17.05	x	93	!!!	25.05.		12,8	14,1	15,1	14,1	23,8	348	7	495	
18.05	x	128	!!!	26.05.		12,2	14,1	17,5	11,1	21,7	551	7	525	
19.05	x	67	!!	26.05.		12,1	14,2	19,7	3,1	19,7	187	7	557	
20.05	x	96	!!!	27.05.		10,7	16,1	22,7		11,2	228	7	604	
21.05	x	111	!!	28.05.		11,3	14,7	18,6	1,5	18,2	132	7	641	
22.05	x	173	!!	29.05.		13,1	15,7	19,8		9,2	167	8	698	
23.05	x	58	!!	30.05.		10,6	15,8	21,8		8,7	122	8	748	
24.05	x	88	!!	01.06.		12,6	14,8	18,5	12,7	14,3	170	8	789	
25.05	x	81	!!	01.06.		11,8	15,4	22,0	1,4	10,2	112	8	836	
26.05	x	67	!!	02.06.		10,3	16,7	24,4	5,6	11,8	129	9	904	
27.05	x	176	!!	04.06.		12,8	16,6	22,0	0,6	10,7	188	9	960	
28.05			!	05.06.		8,8	14,6	20,3		5,7	56	9	998	
29.05						14,3	16,1	19,1	3,0	8,0	50	10	1057	
30.05	x	152	!!	07.06.		11,6	14,3	19,6	27,3	16,2	176	10	1092	
31.05	x	34	!!	07.06.		11,3	14,7	19,7		10,3	154	10	1128	
01.06	x	88	!!	08.06.		12,9	15,7	18,5	0,7	16,2	140	10	1171	
02.06	x	243	!	09.06.		14,7	15,8	17,0		2,3	96	11	1223	
03.06			!	10.06.		9,9	14,1	20,2		6,3	59	11	1253	
04.06			!	11.06.		7,4	15,0	22,7		7,7	70	11	1289	
05.06			!!	13.06.		13,3	15,4	18,7	3,2	15,5	123	11	1326	
06.06	x	130	!!!	14.06.		10,5	16,3	22,2		8,5	229	12	1377	
07.06						10,0	16,6	23,3		2,3	24	12	1422	

Station: Calmont, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 26.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
08.06			!	16.06.		8,7	17,0	24,6		7,2	69	12	1468	
09.06						9,9	16,8	23,6		2,7	28	12	1510	
10.06						7,5	12,7	16,8	0,2	6,8	39	13	1537	
11.06						7,3	12,5	17,9		3,2	15	13	1553	
12.06						6,6	12,1	16,8		7,8	58	13	1566	
13.06						8,2	14,3	20,0		2,7	18	13	1593	
14.06			!	21.06.		11,2	14,5	18,9	16,3	12,8	82	13	1620	
15.06	x	203	!!!	21.06.		12,3	16,1	20,0	8,2	8,3	207	13	1657	
16.06						10,4	15,7	19,2		2,8	22	14	1700	
17.06						14,3	18,2	22,8		5,8	58	14	1749	
18.06	x	141	!!	24.06.		12,8	18,6	25,8	9,5	11,0	126	14	1798	
19.06	x	299	!!	25.06.		14,0	16,7	18,8	7,1	16,7	185	15	1846	
20.06	x	102	!!	25.06.		12,6	18,3	24,4	0,1	13,7	133	15	1893	
21.06	x	300	!!!	27.06.		15,1	19,5	24,4	0,3	12,2	319	16	1953	
22.06			!	28.06.		11,9	15,8	21,1	2,5	10,7	83	16	1985	
23.06			!!	28.06.		14,6	18,6	24,3		6,7	100	16	2031	
24.06			!!	29.06.		12,6	19,9	27,2		10,7	131	17	2091	
25.06	x	250	!!	30.06.		13,0	21,5	28,9		9,2	162	17	2150	
26.06			!!	01.07.		14,5	23,0	31,3		10,2	149	18	2223	
27.06	x	300	!!	03.07.		17,1	23,9	31,3		10,5	191	18	2289	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,0	21,6	26,4		7,5	184	19	2352	
29.06			!!	06.07.		11,8	20,6	29,7	16,8	11,3	108	19	2400	
30.06	x	300	!!!	07.07.		16,8	18,4	20,9	2,5	18,8	326	19	2436	
01.07	x	285	!!!	08.07.		13,7	17,3	20,6	7,0	10,0	231	20	2478	
02.07			!!	09.07.		12,4	14,4	16,0	2,4	18,3	177	20	2497	
03.07	x	154	!!!	09.07.		12,4	14,3	16,5	1,0	15,0	303	20	2515	
04.07	x	78	!!	10.07.		12,8	17,4	22,6	0,2	9,0	126	20	2545	
05.07			!	11.07.		10,2	16,7	23,2		7,7	82	21	2582	
06.07			!!	11.07.		13,5	17,8	23,9	0,5	9,3	125	21	2614	
07.07			!	12.07.		8,3	15,8	22,5		7,0	64	21	2636	
08.07			!	13.07.		10,7	18,2	25,7		6,8	77	22	2676	
09.07			!	14.07.		13,3	23,4	33,3		4,7	62	22	2727	
10.07			!!	15.07.		18,8	22,4	26,6	2,4	7,7	112	22	2771	
11.07	x	300	!!	16.07.		17,3	21,8	26,7	0,1	8,8	170	23	2821	
12.07			!!	18.07.		14,3	18,4	23,1	3,4	8,2	115	23	2850	
13.07						13,5	17,1	22,3		0,7	5	23	2873	
14.07			!	20.07.		10,9	17,9	24,7		7,5	92	24	2908	
15.07			!	21.07.		12,0	20,6	31,0	5,6	11,2	90	24	2941	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,9	19,1	21,9	1,3	10,3	223	24	2968	
17.07	x	168	!!	22.07.		14,3	19,1	25,9		8,2	124	25	3004	
18.07	x	200	!!	23.07.		13,5	21,1	29,8		8,5	136	25	3036	

Station: Calmont, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 26.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.07			!	24.07.		14,4	22,3	31,1		6,3	93	26	3078	
20.07			!	25.07.		16,2	24,4	33,4		5,5	88	26	3117	
21.07						19,7	23,5	28,3	0,7	6,0	51	26	3150	
22.07			!!	27.07.		17,8	21,8	26,2	0,4	8,3	162	27	3187	
23.07			!	28.07.		14,0	18,7	24,3	8,4	10,7	97	27	3208	
24.07						14,7	18,8	24,1		6,0	60	27	3227	
25.07			!!	30.07.		12,1	19,5	26,8		8,7	117	28	3256	
26.07			!!	31.07.		16,7	19,4	24,7	28,5	16,2	172	28	3276	
27.07	x	300	!!!	01.08.		16,1	19,1	21,6	24,8	23,7	474	28	3295	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,4	18,6	24,9	0,6	10,8	260	28	3311	
29.07	x	117	!!	03.08.		12,3	19,7	28,8		9,3	142	29	3338	
30.07			!!	04.08.		13,5	22,6	33,0		8,3	122	29	3361	
31.07	x	300	!!	05.08.		16,8	22,3	27,8		8,5	157	29	3382	
01.08	x	300	!!	06.08.		17,3	20,0	24,2	6,2	17,7	144	30	3406	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,7	21,9	27,6		9,8	274	30	3426	
03.08	x	300	!!	08.08.		17,4	21,3	27,1		8,5	161	30	3442	
04.08			!!	09.08.		16,6	18,8	21,8	8,3	14,7	152	30	3454	
05.08	x	268	!!	10.08.		15,0	20,2	27,5		9,5	173	31	3476	
06.08	x	280	!!	11.08.		14,8	21,8	29,7		10,0	156	31	3492	
07.08	x	300	!!	12.08.		16,7	21,0	28,1		8,7	167	31	3505	
08.08	x	221	!!	13.08.		15,3	19,6	25,1		8,0	124	31	3516	
09.08	x	198	!!	14.08.		14,9	21,0	27,1		7,8	119	32	3536	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,4	21,7	28,8		8,5	167	32	3548	
11.08			!!	16.08.		14,5	22,3	30,4		8,7	134	32	3560	
12.08			!!	17.08.		16,6	25,1	35,0		8,7	144	32	3573	
13.08	x	300	!!!	18.08.		20,1	24,0	35,2	0,6	14,2	204	33	3592	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,8	22,2	27,1	1,7	12,0	270	33	3602	
15.08	x	300	!!	20.08.		15,9	21,8	29,3		9,2	163	33	3610	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,6	22,2	28,9		9,0	182	33	3618	
17.08			!!	22.08.		18,4	21,1	26,8	11,9	15,2	176	33	3624	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,4	19,3	22,3	0,7	13,0	369	33	3629	
19.08	x	250	!!	24.08.		14,7	18,9	25,8		10,8	173	33	3633	
20.08	x	204	!!	25.08.		12,7	19,4	26,9	0,3	9,3	152	34	3646	
21.08	x	300	!!	27.08.		12,8	18,0	22,3	0,8	9,3	164	34	3649	
22.08	x	7	!!	28.08.		10,5	17,0	25,0		7,7	103	34	3652	
23.08	x	97	!!	29.08.		11,9	19,2	25,4		8,7	113	34	3656	
24.08			!	30.08.		17,5	24,5	32,9	3,2	7,8	85	34	3661	
25.08	x	300	!!	31.08.		12,1	18,0	22,4	0,1	4,5	116	34	3663	
26.08			!	01.09.		9,4	15,7	24,5		7,7	92	34	3665	
27.08						10,0	18,2	28,3		4,2	43	34	3667	
28.08						12,9	21,5	32,1		4,3	58	34	3670	

Station: Calmont, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 26.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
29.08			!	03.09.		16,3	24,0	33,4		4,8	81	34	3672	
30.08						18,2	20,8	24,9	4,2		0	34	3674	
31.08						17,1	22,2	30,1			0	34	3675	
01.09						16,6	23,8	33,6			0	34	3676	
02.09						17,4	20,6	30,1	6,5	2,0	38	34	3677	
03.09	x	300	!	08.09.		17,5	21,5	27,6		4,8	69	34	3677	
04.09	x	300	!!	10.09.		17,9	18,8	20,0	7,9	11,8	192	34	3677	
05.09	x	300				17,8	22,3	30,9			0	34	3677	
06.09						15,7	19,2	22,2		1,3	21	34	3677	
07.09	x	220				14,5	20,8	29,6		2,3	60	34	3677	
08.09	x	300	!!	17.09.		14,2	19,8	24,0	0,5	6,2	116	34	3677	
09.09	x	39	!	18.09.		12,2	15,7	19,8	1,8	9,5	78	34	3677	
10.09	x	155				13,0	15,6	18,9	3,7	4,8	33	34	3677	
11.09			!!	20.09.		7,8	13,5	17,5	6,0	7,8	103	34	3677	
12.09						6,8	9,8	15,6	2,5	8,0	37	34	3677	
13.09			!	21.09.		7,2	10,4	16,7	0,6	14,2	95	34	3677	
14.09			!!	21.09.		6,6	10,1	16,3		11,8	154	34	3677	
15.09						5,5	11,7	20,7		4,0	32	34	3677	
16.09						12,8	14,8	17,5		2,3	30	34	3677	
17.09						13,2	17,3	23,0			0	34	3677	
18.09						15,4	19,4	25,5			0	34	3677	
19.09			!	26.09.		12,9	18,6	25,3		5,5	60	34	3677	
20.09	x	50	!!	27.09.		11,1	16,9	24,7		10,7	132	34	3677	
21.09	x	21	!!	30.09.		9,8	16,1	25,8		12,0	121	34	3677	
22.09	x	70	!!	02.10.		10,2	16,5	25,8		11,3	141	34	3677	
23.09	x	247	!!	04.10.		12,3	17,0	22,0		10,2	132	34	3677	
24.09	x	2	!!	06.10.		11,0	13,4	15,8	7,4	21,3	138	34	3677	
25.09	x	137	!!!	07.10.		13,9	15,1	16,7	20,0	16,7	202	34	3677	
26.09	x	148	!!	08.10.		14,0	15,8	18,1	31,2	14,2	174	34	3677	
27.09	x	214				11,4	13,2	15,2	8,4	4,3	10	34	3677	
28.09			!	10.10.		7,3	11,4	16,6	1,6	10,3	98	34	3677	
29.09			!	11.10.		5,2	9,0	14,2		8,5	57	34	3677	
30.09			!	13.10.		7,3	10,8	15,3	5,5	14,8	70	34	3677	
01.10	x	154				9,7	13,6	16,7	1,0	6,0	29	34	3677	
02.10			!	15.10.		8,5	11,8	18,4		7,0	95	34	3677	
03.10						10,2	11,3	12,6			0	34	3677	
04.10						9,7	11,2	13,6			0	34	3677	
05.10						5,1	10,0	17,4		10,7	50	34	3677	
06.10			!	18.10.		5,3	9,7	14,4	0,1	9,5	77	34	3677	
07.10	x	10	!!	18.10.		11,9	15,1	20,1	3,1	12,3	112	34	3677	
08.10	x	183	!!	19.10.		12,8	15,9	17,6	2,3	8,3	101	34	3677	

Station: Calmont, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 26.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
09.10	x	20	!!	21.10.		11,8	13,9	15,4	33,4	22,2	108	34	3677	
10.10	x	181	!!	21.10.		11,1	13,8	16,1	30,1	11,5	194	34	3677	
11.10	x	1	!	22.10.		6,7	9,5	14,1	6,5	14,7	85	34	3677	
12.10			!	23.10.		4,4	8,0	13,0	4,1	12,5	72	34	3677	
13.10			!	23.10.		6,2	10,9	13,4	0,1	2,8	66	34	3677	
14.10			!	25.10.		5,1	8,4	12,9	2,3	14,8	70	34	3677	
15.10						9,1	10,4	11,9		1,2	11	34	3677	
16.10	x	40				12,0	14,2	18,0	0,1		0	34	3677	
17.10			!!	27.10.		11,5	15,6	21,1	0,7	12,7	122	34	3677	
18.10	x	205	!!	28.10.		11,7	13,8	16,1	1,2	16,7	187	34	3677	
19.10	x	170	!!!	30.10.		10,8	14,4	17,4	7,5	13,5	201	34	3677	
20.10			!!	31.10.		8,1	11,9	17,2	0,2	10,8	141	34	3677	
21.10						14,7	17,8	23,8			0	34	3677	
22.10	x	236	!	06.11.		8,1	14,4	18,2	0,7	6,7	56	34	3677	
23.10			!!	09.11.		6,4	9,8	17,1		13,2	100	34	3677	
24.10			!	11.11.		6,3	9,0	12,9		12,0	85	34	3677	
25.10			!!	12.11.		8,2	12,8	21,6		13,7	125	34	3677	
26.10	x	57	!!	15.11.		9,7	11,9	17,2		11,3	142	34	3677	
27.10						9,3	12,7	19,4	0,6	11,3	57	34	3677	
28.10	x	45	!!	23.11.		10,9	13,3	19,2		11,5	147	34	3677	
29.10	x	27	!	24.11.		9,5	12,6	16,9		10,2	91	34	3677	
30.10			!	25.11.		9,7	12,3	14,7		2,3	75	34	3677	
31.10	x	24	!	27.11.		10,0	12,0	14,5		7,0	74	34	3677	
01.11						7,9	10,3	11,7		0,3	3	34	3677	
02.11						9,1	10,7	12,3	0,3	7,7	50	34	3677	
03.11						4,1	9,7	15,5		5,0	28	34	3677	
04.11			!	08.12.		3,6	5,8	10,9		12,5	62	34	3677	
05.11			!	09.12.		3,3	5,4	6,9		8,2	55	34	3677	
06.11						6,2	8,1	10,2	0,1	5,3	50	34	3677	
07.11						5,1	6,6	9,0			0	34	3677	
08.11						5,5	6,3	7,5			0	34	3677	
09.11						6,6	8,4	9,9			0	34	3677	
10.11						5,6	7,1	8,5		2,8	15	34	3677	
11.11			!	18.12.		6,2	7,6	10,3	1,3	19,8	76	34	3677	
12.11			!!	19.12.		6,4	7,6	8,9	2,0	9,3	117	34	3677	
13.11						5,1	6,3	8,3	0,5	4,2	22	34	3677	
14.11						5,9	7,8	10,0	0,8	14,3	62	34	3677	
15.11						6,9	7,6	8,8		2,0	14	34	3677	
16.11						5,2	6,0	6,9			0	34	3677	
17.11						4,8	5,6	6,8	0,5	3,7	6	34	3677	
18.11						5,6	6,6	7,4	6,4	12,3	36	34	3677	

Station: Calmont, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

 Keimbereitschaft: 26.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

 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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.11			!!	96%	96%	3,2	8,1	11,0	19,7	21,5	108	34	3677	
20.11						1,2	3,0	5,0	0,1	3,2	3	34	3677	
21.11						-2,3	0,8	2,5	0,1	6,2	6	34	3677	
22.11						-2,8	0,4	2,9	2,4	10,3	10	34	3677	
23.11						2,4	4,6	8,2	0,2	0,8	3	34	3677	
24.11						8,5	13,9	18,3			0	34	3677	
25.11						9,8	14,8	18,8	7,3	4,5	53	34	3677	
26.11						4,5	8,1	10,5	1,3	8,5	34	34	3677	
27.11						4,7	8,2	12,1	1,4	13,8	84	34	3677	
28.11						2,8	6,8	9,3	0,1	1,0	6	34	3677	
29.11						0,0	2,0	5,2		16,0	13	34	3677	
30.11						-1,6	-0,5	1,3	0,1	19,0	1	34	3677	
01.12						-2,7	-1,0	0,7		12,3	0	34	3677	
02.12						0,7	3,4	5,5	0,6	22,5	59	34	3677	
03.12						1,9	5,8	8,9	0,5	6,7	62	34	3677	
04.12						1,5	2,7	4,9		10,3	10	34	3677	
05.12						1,9	3,8	5,6	3,0	9,7	27	34	3677	
06.12						5,8	7,5	9,7	4,1	6,2	31	34	3677	
07.12						5,4	7,3	9,3	5,9	9,3	34	34	3677	
08.12						1,8	4,8	6,7	2,8	10,7	37	34	3677	
09.12						2,9	4,1	5,6	1,6	11,8	27	34	3677	
10.12						3,6	4,6	5,4	0,7	8,8	32	34	3677	
11.12						1,8	2,7	3,8			0	34	3677	
12.12						0,9	1,4	1,9			0	34	3677	
13.12						-0,4	1,3	2,0			0	34	3677	
14.12						-1,5	0,5	2,4			0	34	3677	
15.12						2,2	4,6	6,8		2,8	8	34	3677	
16.12						6,7	8,2	9,5	0,2	11,2	47	34	3677	
17.12						6,1	7,2	7,9	0,3	4,8	31	34	3677	
18.12						5,0	8,7	12,2	0,2	0,7	4	34	3677	
19.12						3,0	9,1	13,6	6,8	7,8	32	34	3677	
20.12						1,4	3,8	6,6			0	34	3677	
21.12						4,8	6,3	8,0	3,3	13,3	24	34	3677	
22.12						1,8	5,0	8,0	5,1	3,7	25	34	3677	
23.12						1,2	3,4	6,9	2,6	8,2	12	34	3677	
24.12						1,7	3,5	4,7	0,4	10,3	26	34	3677	
25.12						4,3	5,2	6,1	0,6	12,5	37	34	3677	
26.12						0,4	4,0	7,6		6,8	12	34	3677	
27.12						-1,1	0,3	4,0	0,1	18,5	7	34	3677	
28.12						-2,6	-1,6	-0,4		22,8	0	34	3677	
29.12						-3,2	-1,4	0,1		12,5	0	34	3677	

Station: Calmont, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 26.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
30.12						-1,6	-1,2	-0,6			0	34	3677	
31.12						-1,4	-1,4	-1,3			0	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