

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:01 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021 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						0,9	2,1	3,5	1,1	22,0	49	0	0	
02.01						-0,7	0,7	2,2		19,0	49	0	0	
03.01						1,2	2,0	2,8	0,2	7,0	14	0	0	
04.01						0,7	1,4	1,8	1,3	22,0	38	0	0	
05.01						1,7	2,3	2,7			0	0	0	
06.01						1,2	2,4	3,8	1,6	19,0	33	0	0	
07.01						1,0	1,6	2,5	0,2	18,0	15	0	0	
08.01						0,7	1,4	2,2	1,4	23,0	49	0	0	
09.01						-0,3	0,9	3,1	0,2	17,0	54	0	0	
10.01						-2,6	1,0	3,9		11,0	8	0	0	
11.01						-4,2	-1,1	2,2		9,0	0	0	0	
12.01						0,4	2,6	5,0	3,8	20,0	54	0	0	
13.01						-1,1	1,5	4,0		15,0	61	0	0	
14.01						0,4	1,7	2,7	0,5	12,0	21	0	0	
15.01						-1,4	0,8	3,8			0	0	0	
16.01						-1,9	0,0	1,1		3,0	0	0	0	
17.01						-2,0	-0,3	1,6	2,1	21,0	11	0	0	
18.01						1,7	3,3	5,0	0,4	13,0	36	0	0	
19.01						2,7	3,9	4,5	2,1	9,0	22	0	0	
20.01						2,0	6,6	11,1			0	0	0	
21.01						5,8	9,3	12,1	7,9	8,0	36	0	0	
22.01						2,4	5,3	10,0	9,6	19,0	127	0	0	
23.01						2,2	3,7	5,6	3,3	11,0	21	0	0	
24.01						0,2	1,9	3,4	1,9	5,0	26	0	0	
25.01						-0,3	1,2	4,2	2,3	12,0	8	0	0	
26.01						0,0	2,4	4,6	0,2	2,0	2	0	0	
27.01						0,4	1,5	3,1	2,9	17,0	24	0	0	
28.01						3,2	6,6	11,6	8,1	17,0	75	0	0	
29.01						7,1	8,9	10,2	9,0	18,0	91	0	0	
30.01						0,6	4,4	7,7	5,9	22,0	84	0	0	
31.01						0,1	1,0	2,0	1,4	10,0	88	0	0	
01.02						1,6	3,7	5,9	6,4	23,0	96	0	0	
02.02						4,9	7,4	11,0	5,7	17,0	130	0	0	
03.02						8,9	10,5	12,7	10,8	21,0	297	0	0	
04.02						5,4	7,2	9,7	0,1	4,0	84	0	0	
05.02						4,6	6,5	8,7	0,9	22,0	120	0	0	

Station: Calmont, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:01 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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						3,2	5,6	6,9	11,4	23,0	254	0	0	
07.02						0,9	3,7	5,3	10,3	23,0	344	0	0	
08.02						-4,1	-2,5	0,5		4,0	344	0	0	
09.02						-5,7	-4,8	-3,8			0	0	0	
10.02						-9,6	-5,7	-1,7			0	0	0	
11.02						-6,0	-3,0	0,9		1,0	0	0	0	
12.02						-9,0	-4,9	-0,2		10,0	0	0	0	
13.02						-9,0	-4,1	1,0			0	0	0	
14.02						-9,3	-2,5	4,8		9,0	0	0	0	
15.02						-1,0	1,8	5,3	0,5	3,0	10	0	0	
16.02						4,4	7,4	12,3	1,9	12,0	54	0	0	
17.02						3,7	8,0	10,3	0,5	14,0	107	0	0	
18.02						0,2	4,3	9,5	2,3	23,0	117	0	0	
19.02						3,2	6,6	11,2		13,0	167	0	0	
20.02						1,4	7,6	17,1		12,0	47	0	0	
21.02						1,2	8,3	19,4		10,0	38	0	0	
22.02						1,0	6,1	12,1		9,0	18	0	0	
23.02						5,2	11,5	20,3		5,0	23	0	0	
24.02						4,3	10,5	19,6		12,0	65	0	0	
25.02						3,1	10,1	20,1		10,0	76	0	0	
26.02						3,8	6,1	8,2	1,4	17,0	65	0	0	
27.02						0,3	4,2	9,7	0,1	10,0	22	0	0	
28.02						2,4	6,8	12,5			0	0	0	
01.03						-1,2	5,5	14,7		8,0	0	0	0	
02.03						-0,4	6,6	17,7		10,0	10	0	0	
03.03						1,3	7,8	16,7		9,0	17	0	0	
04.03						3,6	6,5	11,2	2,6	15,0	50	0	0	
05.03						0,8	4,1	6,4		2,0	8	0	0	
06.03						-3,6	1,8	9,0		4,0	0	0	0	
07.03						-5,1	1,6	9,5		2,0	0	0	0	
08.03						-4,1	1,7	7,3		6,0	0	0	0	
09.03						0,5	2,8	4,8	1,1	17,0	49	0	0	
10.03						3,0	6,7	10,9		12,0	100	0	0	
11.03						6,7	9,2	14,2	3,0	9,0	66	0	0	
12.03						5,0	7,1	10,1	2,1	6,0	19	0	0	
13.03						4,2	6,4	10,2	13,8	17,0	94	0	0	
14.03						2,9	5,0	8,4	1,3	13,0	30	0	0	
15.03						3,8	6,1	9,6	5,5	11,0	74	0	0	
16.03						4,0	6,0	8,5	0,1		0	0	0	
17.03						2,9	5,0	8,3	0,4	10,0	44	0	0	
18.03						-0,9	3,0	6,2	1,3	6,0	7	0	0	

Station: Calmont, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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						0,4	3,3	7,4	4,8	7,0	17	0	0	
20.03						-1,1	3,4	8,2		2,0	0	0	0	
21.03						3,8	5,6	8,6	0,2	6,0	27	0	0	
22.03						4,2	5,7	7,3		1,0	4	0	0	
23.03						2,7	6,3	10,8			0	0	0	
24.03						-0,9	7,3	17,5		9,0	0	0	0	
25.03						1,3	7,9	15,4		8,0	18	0	0	
26.03						3,1	11,1	15,8		8,0	33	0	0	
27.03						4,2	6,7	10,4	1,4	8,7	21	0	0	
28.03						2,4	9,1	15,8		6,2	19	0	0	
29.03						2,0	11,6	22,4		3,8	9	0	0	
30.03						1,9	13,0	25,7		4,5	10	0	0	
31.03						3,8	14,6	26,5			0	0	0	
01.04						6,2	14,3	25,1			0	0	0	
02.04						2,8	7,6	13,0		0,2	1	0	0	
03.04						3,7	8,1	12,9			0	0	0	
04.04						-0,4	5,6	12,4		5,2	1	0	0	
05.04						-0,3	3,6	6,3	1,9	7,8	22	0	0	
06.04						-0,9	2,4	6,9	0,3	3,5	1	0	0	
07.04						-0,1	2,3	5,2	1,2	4,5	11	0	0	
08.04						0,6	4,5	10,2			0	0	0	
09.04						-1,3	7,9	16,8	2,2	6,3	25	0	0	
10.04						8,0	8,8	9,8	15,8	23,8	237	0	0	
11.04						3,4	6,7	10,4	18,7	23,8	399	0	0	
12.04						1,1	4,1	8,3	0,4	11,8	424	0	0	
13.04						-0,7	3,4	9,8		8,5	0	0	0	
14.04						-2,2	3,2	9,2		13,5	13	0	0	
15.04						-1,6	4,0	10,0	0,1	8,8	8	0	0	
16.04						0,1	5,1	9,6		4,2	1	0	0	
17.04						2,1	7,7	13,0		2,3	6	0	0	
18.04						5,8	9,1	13,0	0,3	4,7	38	0	0	
19.04						6,0	9,1	14,7	1,0	15,0	133	0	0	
20.04						2,9	9,8	17,8		8,3	47	0	0	
21.04						2,3	10,2	18,1		7,7	30	0	0	
22.04						3,1	8,6	14,6		0,2	1	0	0	
23.04						0,4	8,5	16,5		8,2	15	0	0	
24.04						0,7	9,3	16,2		6,8	15	0	0	
25.04						1,7	8,7	14,7		4,3	11	0	0	
26.04						0,0	8,8	16,3		4,3	3	0	0	
27.04						1,2	10,0	18,5			0	0	0	
28.04						1,4	12,1	22,2		2,0	3	0	0	

Station: Calmont, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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						3,6	11,1	15,7		4,2	18	0	0	
30.04						0,5	8,0	15,2		7,8	21	0	0	
01.05						4,2	9,7	13,9		2,8	14	0	0	
02.05						3,3	8,3	13,0		3,8	9	0	0	
03.05						-0,7	8,2	14,3		7,8	14	0	0	
04.05						6,6	10,6	13,6	2,6	6,8	26	0	0	
05.05						4,3	7,2	12,2	3,1	8,2	31	0	0	
06.05						4,1	6,7	10,2	5,7	18,0	70	0	0	
07.05						2,4	8,1	13,6	0,3	9,0	108	1	8	
08.05						0,8	10,5	18,4		6,2	12	1	8	
09.05						7,3	18,3	27,7		7,0	56	1	12	
10.05						13,0	17,0	20,4	1,1	2,3	27	1	16	
11.05						11,7	13,3	15,0	5,5	14,7	145	1	18	
12.05						8,3	13,9	19,3		1,7	33	2	31	
13.05						5,2	11,4	19,7	1,2	11,3	40	2	33	
14.05						6,3	11,9	18,0		5,7	61	2	36	
15.05						8,4	10,6	12,5	7,2	19,2	87	2	36	
16.05						9,0	11,4	17,4	6,9	16,2	115	2	38	
17.05						8,7	11,5	15,9	3,2	15,8	166	2	40	
18.05						8,0	10,6	14,3	8,9	16,7	68	2	41	
19.05						7,1	10,7	15,7	2,3	8,7	33	2	42	
20.05						8,6	12,7	17,2	0,2	12,3	94	2	46	
21.05						8,9	14,3	17,4	2,0	4,5	56	2	52	
22.05						8,3	11,3	16,1	0,4	5,7	59	2	55	
23.05						7,7	12,1	17,1		0,2	1	3	68	
24.05						4,7	10,5	17,6	4,1	15,8	50	3	69	
25.05			!	03.06.		7,8	9,4	13,3	12,5	16,8	89	3	69	
26.05			!!	03.06.		6,5	10,1	15,2	13,5	21,3	141	3	69	
27.05						6,5	11,4	15,8	0,3	5,2	83	3	72	
28.05						9,2	13,5	19,5		1,8	15	3	80	
29.05						5,8	14,1	21,5		7,7	56	3	89	
30.05						6,2	14,9	22,2		5,3	38	3	101	
31.05						7,1	16,0	24,1		4,7	37	4	127	
01.06						7,0	16,8	25,2		7,0	44	4	150	
02.06						8,0	19,2	28,6	4,2	10,0	98	4	183	
03.06			!!	09.06.		14,5	19,1	27,2	1,4	15,7	171	5	230	
04.06	x	300	!!!	10.06.		15,7	19,4	25,8	3,9	15,0	269	5	274	
05.06	x	237	!!!	11.06.		14,8	17,6	21,8	3,4	15,8	206	6	323	
06.06	x	272				14,1	16,1	18,1		3,7	29	6	357	
07.06	x	132	!!	12.06.		14,2	17,4	20,5		8,3	128	6	401	
08.06	x	188	!!	13.06.		13,9	18,6	23,6		8,2	117	7	466	

Station: Calmont, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	123	!!	14.06.		12,7	19,6	26,5		7,7	129	7	534	
10.06			!!	15.06.		13,3	20,6	27,5		8,3	101	8	624	
11.06	x	203	!!	17.06.		13,4	21,6	30,0		9,5	137	8	720	
12.06	x	300	!!	18.06.		14,5	19,5	24,5		7,7	155	9	812	
13.06			!	19.06.		9,9	17,2	24,5		6,3	66	9	878	
14.06			!	20.06.		9,4	19,7	29,4		7,7	83	10	976	
15.06			!!	20.06.		13,1	21,3	28,4		7,0	103	10	1078	
16.06			!!	21.06.		15,3	23,8	32,6		8,8	132	11	1205	
17.06	x	300	!!	22.06.		15,8	25,1	33,3		9,3	157	11	1321	
18.06	x	300	!!	23.06.		19,4	25,4	32,6		7,8	177	12	1441	
19.06	x	300	!!	24.06.		17,4	25,0	31,8	1,9	10,0	161	13	1550	
20.06	x	300	!!!	25.06.		19,2	22,1	27,9	23,0	14,3	216	13	1626	
21.06	x	300	!!	27.06.		16,6	20,3	25,2	1,0	4,5	182	14	1700	
22.06			!!	28.06.		14,6	15,7	16,7	2,4	9,7	128	14	1734	
23.06	x	195	!!	28.06.		15,2	17,9	22,5		3,8	177	14	1781	
24.06			!!	30.06.		14,6	16,6	18,5	9,8	16,0	137	15	1829	
25.06	x	240	!!!	30.06.		13,4	18,1	23,7		10,0	230	15	1876	
26.06	x	30	!	02.07.		11,2	18,4	25,5		6,7	98	15	1922	
27.06			!	03.07.		14,0	20,5	26,9		7,0	88	16	1991	
28.06	x	284	!!	04.07.		15,8	21,8	28,9	0,5	12,3	134	16	2053	
29.06	x	300	!!!	05.07.		16,2	18,9	24,9		9,7	230	17	2110	
30.06			!	07.07.		15,1	16,1	18,8	1,6	8,8	59	17	2142	
01.07						14,3	16,0	18,0		0,5	5	17	2172	
02.07			!	08.07.		11,8	17,8	24,8		4,8	55	18	2221	
03.07			!!	09.07.		11,9	20,3	27,9		7,7	103	18	2272	
04.07			!	10.07.		14,6	18,3	22,8	10,9	15,8	96	18	2311	
05.07	x	186	!!	11.07.		14,6	17,4	20,5	2,9	19,3	196	19	2356	
06.07	x	300	!!!	12.07.		14,3	18,0	21,3	10,4	12,0	286	19	2393	
07.07	x	96	!!	13.07.		13,2	18,4	24,1		8,7	112	19	2431	
08.07	x	137	!!	14.07.		13,0	16,2	21,7	13,8	18,7	199	20	2468	
09.07	x	250	!!!	15.07.		14,6	17,1	21,4	0,1	12,2	323	20	2500	
10.07	x	224	!!	16.07.		14,5	18,9	25,7	9,8	11,3	160	20	2538	
11.07	x	277	!!!	17.07.		14,2	18,0	22,5		10,0	205	21	2581	
12.07	x	131	!!	17.07.		13,0	18,4	23,0		11,3	139	21	2617	
13.07	x	300	!!!	18.07.		16,1	17,8	20,1	16,7	22,5	481	21	2648	
14.07	x	238	!!!	19.07.		15,8	16,4	17,2	60,9	19,5	226	22	2682	
15.07	x	217	!!!	20.07.		15,4	18,9	24,4		11,7	380	22	2718	
16.07	x	266	!!	21.07.		15,7	17,8	19,2		7,2	149	22	2747	
17.07						16,3	19,7	24,9		5,2	41	23	2791	
18.07	x	239	!!	23.07.		13,3	20,6	27,5		9,3	155	23	2831	
19.07	x	234	!!	24.07.		13,9	18,7	24,2		9,2	132	23	2861	

Station: Calmont, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	x	92	!!	25.07.		12,1	17,9	24,8		8,8	126	24	2897	
21.07	x	74	!!	26.07.		10,9	18,5	26,0		9,2	121	24	2926	
22.07	x	110	!!	27.07.		12,1	19,1	26,1		8,7	113	24	2956	
23.07	x	163	!!	28.07.		13,2	20,3	28,0		7,3	117	25	2997	
24.07	x	192	!!	29.07.		14,6	18,6	24,9	3,8	13,5	102	25	3025	
25.07	x	300	!!	30.07.		15,7	19,8	26,1	0,1	8,2	146	25	3054	
26.07	x	207	!!	31.07.		14,4	19,5	24,8		7,3	150	26	3090	
27.07			!!	03.08.		15,3	18,0	23,4	11,6	11,0	169	26	3114	
28.07	x	215	!!!	03.08.		14,6	17,7	22,7	1,3	14,3	317	26	3135	
29.07	x	168	!!	04.08.		13,5	17,9	22,2		6,0	103	26	3156	
30.07	x	74	!!	05.08.		11,8	18,8	26,3		6,7	108	27	3188	
31.07						14,4	18,2	22,6		0,2	3	27	3210	
01.08			!	07.08.		12,9	16,5	22,4	0,2	13,0	82	27	3226	
02.08	x	166	!!	08.08.		13,2	16,4	22,1	0,1	11,0	164	27	3241	
03.08	x	165	!!!	09.08.		14,0	15,7	20,5	23,7	20,8	223	27	3254	
04.08	x	194	!!!	10.08.		13,4	16,9	21,5		13,8	284	28	3280	
05.08	x	223	!!	11.08.		14,3	18,1	24,1	0,1	13,3	198	28	3299	
06.08	x	289	!!!	12.08.		13,6	17,5	21,4	2,3	13,2	239	28	3315	
07.08	x	118	!!	13.08.		13,1	16,6	21,5	10,6	12,5	147	28	3329	
08.08	x	122	!!	14.08.		11,8	15,7	19,9	2,3	12,8	158	29	3349	
09.08	x	19	!!	15.08.		11,1	16,4	22,2		10,0	124	29	3363	
10.08	x	102	!!	15.08.		12,5	17,3	24,0	0,5	12,5	136	29	3378	
11.08	x	248	!!	17.08.		13,8	19,3	26,7		10,7	175	29	3396	
12.08	x	282	!!	18.08.		14,0	20,4	28,8		9,7	169	29	3415	
13.08	x	273	!!	19.08.		14,6	21,4	29,8		9,5	160	30	3444	
14.08	x	249	!!	20.08.		14,2	21,2	29,5		8,3	147	30	3463	
15.08	x	185	!!	21.08.		13,4	20,4	28,2		10,0	131	30	3480	
16.08			!	22.08.		10,4	16,7	20,4	1,3	8,0	67	30	3490	
17.08	x	65	!!	23.08.		10,0	13,4	17,0	4,6	16,7	157	31	3504	
18.08	x	127	!!!	24.08.		14,2	17,0	20,4		6,2	212	31	3514	
19.08			!!	25.08.		15,0	17,7	20,8	0,3	12,3	105	31	3526	
20.08	x	191	!!	26.08.		13,7	18,0	24,0		10,7	164	31	3537	
21.08	x	195	!!	27.08.		13,5	19,6	27,3	1,1	11,2	162	31	3549	
22.08	x	300	!!!	29.08.		15,9	18,5	22,3	10,1	14,8	262	32	3568	
23.08			!!	30.08.		14,1	17,5	22,2		11,7	100	32	3578	
24.08	x	216	!!	31.08.		11,5	16,3	22,1		11,3	187	32	3585	
25.08	x	5	!!	02.09.		9,3	15,9	23,4		10,8	125	32	3592	
26.08	x	51	!	03.09.		12,2	15,6	19,5		6,5	65	32	3599	
27.08	x	93	!!	03.09.		11,6	14,8	20,0	1,2	14,0	111	32	3604	
28.08	x	112	!!!	04.09.		12,7	14,6	17,5	7,6	23,8	434	32	3609	
29.08	x	189	!!!	05.09.		13,6	15,0	16,6	1,4	22,7	588	32	3614	

Station: Calmont, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	x	170	!!!	06.09.		13,1	16,9	22,1	0,2	13,0	329	32	3620	
31.08	x	108	!!	07.09.		11,6	15,5	21,0		12,3	157	33	3634	
01.09	x	50	!!	07.09.		10,8	14,8	20,6		12,2	148	33	3639	
02.09	x	14	!!	08.09.		9,7	16,0	24,7		11,2	131	33	3644	
03.09	x	121	!!	09.09.		10,9	17,5	27,0		11,8	156	33	3651	
04.09	x	100	!!	10.09.		10,5	18,1	27,6		11,2	141	33	3658	
05.09	x	182	!!	10.09.		12,4	18,8	28,1		10,8	151	33	3665	
06.09	x	182	!!	11.09.		11,7	19,2	28,8		10,5	154	33	3671	
07.09	x	186	!!	12.09.		11,8	18,9	27,7		9,5	133	34	3685	
08.09	x	163	!!	14.09.		12,1	19,1	27,9		9,8	139	34	3691	
09.09	x	158	!!	15.09.		12,5	19,1	26,4		11,8	133	34	3697	
10.09	x	300	!!!	16.09.		16,5	19,8	24,4	0,2	13,0	225	34	3703	
11.09	x	290	!!!	17.09.		13,2	18,9	23,9		11,2	207	34	3708	
12.09	x	111	!!	18.09.		11,9	16,4	23,6		12,3	152	34	3711	
13.09	x	113	!!	20.09.		10,6	16,4	24,5		11,3	145	34	3715	
14.09	x	121	!!	21.09.		11,5	17,5	24,4		15,5	144	34	3718	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,8	18,6	21,7	24,7	23,8	572	34	3721	
16.09	x	300	!!!	24.09.		12,2	16,5	19,4		13,8	715	34	3724	
17.09	x	82	!!	25.09.		11,6	15,3	21,0		12,5	159	35	3733	
18.09	x	51	!!	26.09.		9,9	15,4	23,5		13,3	152	35	3735	
19.09	x	148	!!	27.09.		10,3	14,9	21,1		11,2	174	35	3737	
20.09			!	29.09.		10,9	13,8	18,1		5,5	63	35	3739	
21.09						8,2	13,6	18,5		3,5	32	35	3740	
22.09			!	01.10.		7,1	12,5	21,2		13,0	93	35	3741	
23.09			!!	02.10.		8,1	14,3	24,0		11,2	139	35	3742	
24.09			!!	03.10.		10,0	14,5	20,8		12,2	120	35	3743	
25.09	x	45	!!	04.10.		10,7	15,4	23,6		10,8	154	35	3745	
26.09	x	128	!!	05.10.		13,0	16,1	20,5	0,4	17,8	136	35	3746	
27.09	x	276	!!!	07.10.		12,1	15,8	20,3	4,6	15,2	227	35	3748	
28.09	x	148	!!	08.10.		10,5	13,0	17,9		14,2	194	35	3748	
29.09			!!	10.10.		7,9	11,8	16,8	4,4	16,7	198	35	3749	
30.09			!	11.10.		6,4	10,5	15,6		10,3	65	35	3749	
01.10			!	12.10.		6,4	12,2	19,7	0,1	10,8	75	35	3749	
02.10			!	15.10.		12,1	15,3	19,3	0,8	8,3	52	35	3751	
03.10						12,5	18,0	21,6	1,6	5,5	25	35	3752	
04.10			!	20.10.		8,9	13,1	18,4		10,5	66	35	3752	
05.10			!!	20.10.		8,5	12,2	18,6	3,6	14,8	129	35	3753	
06.10	x	26				10,8	11,7	13,7	0,5	6,3	27	35	3753	
07.10			!!	23.10.		7,7	12,4	18,9	0,2	14,7	123	35	3753	
08.10			!!	25.10.		7,3	11,8	18,8		11,3	121	35	3754	
09.10			!!	26.10.		6,4	11,0	18,7		11,2	109	35	3754	

Station: Calmont, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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			!	27.10.		4,7	8,5	17,7		14,7	64	35	3754	
11.10			!	28.10.		4,6	8,6	14,9		13,3	73	35	3754	
12.10			!!	29.10.		5,8	9,7	14,0	0,9	20,0	143	35	3754	
13.10			!!	30.10.		5,1	8,1	13,3		17,2	113	35	3754	
14.10			!!	30.10.		7,5	10,1	15,4		14,5	131	35	3754	
15.10			!!	31.10.		5,8	8,8	13,7	1,1	18,8	112	35	3754	
16.10			!!	31.10.		3,8	8,1	13,4		17,2	155	35	3754	
17.10			!!	01.11.		6,1	9,5	14,4		15,0	130	35	3754	
18.10						4,5	8,6	15,8		15,3	93	35	3754	
19.10						6,9	12,3	20,2	4,8	18,0	168	35	3754	
20.10	x	62	!!	06.11.		9,5	14,2	17,7	1,5	13,8	186	35	3755	
21.10			!	14.11.		4,9	11,0	17,6	7,9	13,5	60	35	3755	
22.10			!!	14.11.		3,8	7,5	12,3	0,3	11,5	101	35	3755	
23.10			!!	16.11.		4,8	8,3	12,8	0,2	17,0	103	35	3755	
24.10						2,2	6,6	15,7	0,1	16,5	68	35	3755	
25.10			!	18.11.		2,4	7,5	15,4	0,7	17,0	76	35	3755	
26.10			!!	20.11.		10,2	12,3	16,4		9,0	161	35	3755	
27.10			!	24.11.		10,4	12,4	16,3		8,2	75	35	3755	
28.10			!!	30.11.		6,4	10,0	15,6		15,7	105	35	3755	
29.10			!	02.12.		4,0	10,2	20,1		13,2	92	35	3755	
30.10			!!!	07.12.		7,4	10,5	13,3	4,2	23,8	285	35	3755	
31.10	x	61	!!!	12.12.		10,0	14,8	18,7	1,5	14,7	418	35	3756	
01.11			!	16.12.		6,0	10,4	14,4	0,1	11,5	59	35	3756	
02.11			!!	18.12.		5,6	7,7	9,4	3,3	21,5	112	35	3756	
03.11			!!!	20.12.		4,9	6,8	8,6	18,6	23,8	274	35	3756	
04.11			!!!	23.12.		6,4	7,5	9,6	0,8	16,7	330	35	3756	
05.11			!!	24.12.		5,5	7,3	10,5	0,1	19,2	118	35	3756	
06.11			!!	26.12.		5,0	7,7	12,0		9,0	115	35	3756	
07.11						4,5	7,0	9,7		8,7	44	35	3756	
08.11			!	29.12.		3,2	6,8	11,4		12,7	88	35	3756	
09.11			!	29.12.		1,2	5,8	12,5		15,8	54	35	3756	
10.11						0,1	1,7	4,8		20,7	24	35	3756	
11.11						0,2	1,6	5,0		21,0	28	35	3756	
12.11						-0,4	1,2	2,7	0,1	21,2	22	35	3756	
13.11			!!	30.12.		2,4	5,4	8,0	6,5	23,8	151	35	3756	
14.11						7,2	8,4	9,6		20,0	247	35	3756	
15.11						5,9	7,2	8,5		14,3	61	35	3756	
16.11						5,3	5,9	6,7	0,3	23,8	204	35	3756	
17.11						4,6	6,3	7,5		22,7	262	35	3756	
18.11						5,0	6,8	8,4		17,5	146	35	3756	
19.11						7,2	8,3	9,6		23,8	254	35	3756	

Station: Calmont, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	
20.11						5,7	7,8	9,8		10,0	331	35	3756	
21.11						5,1	5,6	6,2	0,6	6,0	18	35	3756	
22.11						-0,7	4,8	8,2		7,3	8	35	3756	
23.11						-2,1	1,4	5,7		17,0	21	35	3756	
24.11						1,1	3,9	6,3		17,0	71	35	3756	
25.11						-0,2	3,6	6,3		10,3	30	35	3756	
26.11						0,8	2,8	4,4	4,4	19,5	25	35	3756	
27.11						0,5	2,9	5,5	2,5	18,3	57	35	3756	
28.11						1,0	2,4	4,5	0,8	22,8	45	35	3756	
29.11						-0,6	1,8	4,0	0,6	20,2	25	35	3756	
30.11						2,0	4,0	6,8	4,2	15,2	29	35	3756	
01.12						5,5	6,2	7,3	5,8	10,0	28	35	3756	
02.12						1,3	2,7	5,4	4,4	8,0	16	35	3756	
03.12						-0,8	1,7	3,4		4,3	0	35	3756	
04.12						1,9	3,7	6,0	2,7	22,2	82	35	3756	
05.12						2,5	4,2	5,7	0,4	13,2	86	35	3756	
06.12						0,5	2,0	3,5	1,7	14,3	38	35	3756	
07.12						2,5	4,1	5,4	2,4	12,3	49	35	3756	
08.12						0,8	4,6	6,8	2,9	15,3	50	35	3756	
09.12						0,4	2,5	4,1	0,3	17,5	24	35	3756	
10.12						1,1	2,2	4,0	2,9	20,7	49	35	3756	
11.12						0,8	2,7	5,4		20,5	65	35	3756	
12.12						2,8	4,8	6,6	0,3	18,0	92	35	3756	
13.12						6,4	7,2	8,9	0,2	19,8	170	35	3756	
14.12						6,2	6,7	7,2		23,8	219	35	3756	
15.12						6,2	7,1	8,2	0,1	23,8	389	35	3756	
16.12						6,5	7,9	10,7		17,7	473	35	3756	
17.12						5,6	7,3	8,1	0,4	23,8	222	35	3756	
18.12						2,7	4,2	6,2	0,2	23,8	321	35	3756	
19.12						3,5	5,1	7,6		19,5	403	35	3756	
20.12						-2,5	3,8	7,5		11,7	26	35	3756	
21.12						-4,9	-2,6	2,5		19,8	0	35	3756	
22.12						-5,5	-3,5	0,5		19,8	0	35	3756	
23.12						-5,4	-0,3	6,9		15,7	12	35	3756	
24.12						6,8	7,9	8,7		19,0	76	35	3756	
25.12						0,4	3,7	6,9	6,2	23,8	164	35	3756	
26.12						0,4	1,6	2,8	3,2	23,8	203	35	3756	
27.12						2,5	4,3	7,2	1,7	23,8	306	35	3756	
28.12						6,4	8,6	10,8	9,7	23,7	453	35	3756	
29.12						8,1	9,3	11,8	1,0	23,8	281	35	3756	
30.12			!!!	9%	9%	10,3	13,1	15,5	0,7	23,8	596	35	3756	

Station: Calmont, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	97	!!!	7%	7%	11,2	12,1	13,8		11,2	733	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