

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: Piesport, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:43 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						1,0	2,4	4,3	1,1	22,0	56	0	0	
02.01						0,4	1,2	3,1		2,0	59	0	0	
03.01						1,4	1,9	2,7	0,3	6,0	11	0	0	
04.01						1,1	1,8	2,4	1,5	22,0	52	0	0	
05.01						2,0	2,4	2,9		7,0	14	0	0	
06.01						1,5	2,5	4,2	2,6	21,0	29	0	0	
07.01						1,0	1,8	2,6		11,0	34	0	0	
08.01						0,5	1,2	1,7	3,4	23,0	30	0	0	
09.01						-0,6	1,4	7,4		12,0	31	0	0	
10.01						-3,6	1,0	11,0		7,0	0	0	0	
11.01						-6,3	-0,7	6,5	0,1	4,0	0	0	0	
12.01						0,1	2,8	4,9	11,3	21,0	60	0	0	
13.01						-1,2	1,9	6,0	0,4	21,0	76	0	0	
14.01						1,3	2,3	3,6	3,5	14,0	57	0	0	
15.01						-1,5	1,8	8,3			0	0	0	
16.01						-2,2	0,1	1,6		3,0	0	0	0	
17.01						-1,9	0,4	3,8	5,7	21,0	20	0	0	
18.01						2,1	3,6	5,3	0,2	16,0	62	0	0	
19.01						3,0	4,1	4,7	3,3	12,0	48	0	0	
20.01						3,6	7,4	11,7			0	0	0	
21.01						6,2	9,4	11,5	6,7	9,0	48	0	0	
22.01						3,0	5,7	10,3	15,0	23,0	184	0	0	
23.01						2,6	4,0	5,5	3,3	21,0	241	0	0	
24.01						1,2	2,2	3,5	2,1	7,0	42	0	0	
25.01						0,0	1,8	3,9	0,5	10,0	16	0	0	
26.01						0,3	2,6	4,5			0	0	0	
27.01						0,4	1,8	3,7	3,6	20,0	40	0	0	
28.01						3,3	7,3	11,9	11,0	23,0	214	0	0	
29.01						7,4	9,1	10,7	7,2	22,0	340	0	0	
30.01						1,9	5,8	7,7	7,9	22,0	163	0	0	
31.01						1,3	2,1	2,8	0,4	8,0	57	0	0	
01.02						2,4	4,5	6,5	4,7	23,0	121	0	0	
02.02						5,0	8,2	11,8	2,5	23,0	318	0	0	
03.02						8,8	10,9	13,1	15,9	21,0	483	0	0	
04.02						5,4	7,5	9,8	0,7	14,0	155	0	0	
05.02						4,8	6,8	9,0	3,2	23,0	182	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:43

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): 08.05.2021

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						5,5	6,8	7,5	10,8	23,0	346	0	0	
07.02						4,0	5,3	6,3	7,5	23,0	474	0	0	
08.02						-2,5	0,0	4,2	0,7	14,0	489	0	0	
09.02						-4,8	-3,7	-2,5		6,0	0	0	0	
10.02						-9,0	-5,1	-1,1	0,1		0	0	0	
11.02						-4,6	-2,6	0,5			0	0	0	
12.02						-6,3	-3,3	0,3			0	0	0	
13.02						-6,9	-3,1	1,4			0	0	0	
14.02						-3,9	0,5	6,6			0	0	0	
15.02						-1,3	2,9	6,8	0,2	7,0	16	0	0	
16.02						3,4	7,0	12,2	2,0	14,0	65	0	0	
17.02						4,9	8,6	10,5	0,4	14,0	114	0	0	
18.02						0,1	6,0	12,3	2,0	17,0	43	0	0	
19.02						3,6	6,7	11,6		12,0	86	0	0	
20.02						2,2	8,5	16,9		12,0	66	0	0	
21.02						1,8	8,6	19,5		11,0	51	0	0	
22.02						1,5	5,5	10,3		12,0	23	0	0	
23.02						4,6	11,2	19,9		10,0	36	0	0	
24.02						4,6	10,5	19,6		14,0	91	0	0	
25.02						2,9	9,3	19,5		12,0	96	0	0	
26.02						3,3	6,0	7,6	2,0	15,0	93	0	0	
27.02						0,0	4,7	10,3		10,0	106	0	0	
28.02						4,0	7,6	13,4			0	0	0	
01.03						-1,1	6,8	16,1		10,0	6	0	0	
02.03						-0,1	6,9	17,2		12,0	14	0	0	
03.03						2,1	7,7	16,4		9,0	40	0	0	
04.03						4,0	7,2	11,7	3,0	14,0	57	0	0	
05.03						0,5	4,3	6,1	0,1	4,0	80	0	0	
06.03						-2,5	2,6	9,3		3,0	0	0	0	
07.03						-4,7	2,1	10,7		3,0	0	0	0	
08.03						-4,0	1,8	9,3		5,0	1	0	0	
09.03						-0,1	2,8	5,3	1,5	12,0	53	0	0	
10.03						3,7	7,1	11,4		12,0	113	0	0	
11.03						7,2	9,8	14,5	4,5	17,0	85	0	0	
12.03						5,4	7,2	9,8	2,6	9,0	72	0	0	
13.03						4,0	7,1	9,6	9,4	16,0	86	0	0	
14.03						3,6	4,8	7,5	3,7	18,0	51	0	0	
15.03						4,3	6,4	10,7	3,8	12,0	52	0	0	
16.03						4,3	5,7	7,8	1,3	8,0	45	0	0	
17.03						2,9	5,1	8,1	1,2	14,0	119	0	0	
18.03						-0,1	4,1	7,9	1,7	5,0	8	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:43

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): 08.05.2021

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						0,7	3,4	7,3	6,9	7,0	21	0	0	
20.03						-1,1	3,6	8,6		2,0	0	0	0	
21.03						4,0	6,0	9,6			0	0	0	
22.03						3,3	5,8	7,5			0	0	0	
23.03						4,1	6,6	11,1		1,0	5	0	0	
24.03						-0,4	7,5	16,7		9,0	9	0	0	
25.03						2,1	8,2	14,9		7,0	17	0	0	
26.03						3,8	10,9	15,8		7,0	35	0	0	
27.03						5,4	7,3	12,7	0,6	5,7	30	0	0	
28.03						3,5	9,6	15,4		4,3	11	0	0	
29.03						3,4	11,7	21,0			0	0	0	
30.03						2,5	12,3	24,9		2,7	7	0	0	
31.03						4,0	14,1	25,7			0	0	0	
01.04						6,3	14,3	25,2		2,7	12	0	0	
02.04						3,8	8,2	13,9			0	0	0	
03.04						3,7	8,4	13,7			0	0	0	
04.04						-0,4	6,5	13,5		2,8	0	0	0	
05.04						-0,4	3,7	6,0	1,3	7,5	18	0	0	
06.04						-0,4	2,6	6,2	0,1	2,5	2	0	0	
07.04						0,4	2,7	5,5	0,3	1,3	1	0	0	
08.04						-0,9	4,1	9,9			0	0	0	
09.04						-0,3	8,4	16,6	2,7	3,0	31	0	0	
10.04						8,6	9,3	10,1	20,3	23,8	254	0	0	
11.04						3,8	7,4	10,8	18,2	23,8	431	0	0	
12.04						0,9	4,5	9,3	0,1	10,3	451	0	0	
13.04						-0,8	3,6	9,0		7,8	9	0	0	
14.04						-1,6	3,7	10,5		3,5	0	0	0	
15.04						-2,2	4,1	11,3		6,7	0	0	0	
16.04						-0,5	4,9	10,3		2,2	0	0	0	
17.04						3,0	8,2	13,8			0	0	0	
18.04						5,5	9,2	12,4		0,3	3	0	0	
19.04						6,3	9,5	14,4	0,1	7,3	52	0	0	
20.04						2,4	9,8	17,5		6,2	24	0	0	
21.04						3,0	11,4	19,6		4,7	19	0	0	
22.04						3,9	9,6	16,4			0	0	0	
23.04						0,5	9,1	17,3		3,7	4	0	0	
24.04						0,7	10,1	18,3		1,8	2	0	0	
25.04						3,9	10,0	15,6		1,0	4	0	0	
26.04						3,9	10,6	17,5			0	0	0	
27.04						3,0	11,5	18,9			0	0	0	
28.04						1,4	11,7	22,0			0	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:43

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): 08.05.2021

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	
29.04						4,4	11,3	15,8	0,1	1,0	4	0	0	
30.04						0,6	8,0	14,6		6,2	13	0	0	
01.05						2,7	9,5	14,1		3,5	13	0	0	
02.05						4,2	8,5	12,8			0	0	0	
03.05						0,3	8,7	14,5		4,5	5	0	0	
04.05						7,2	10,8	14,4	1,9	5,3	19	0	0	
05.05						5,0	7,5	12,3	3,9	9,3	44	0	0	
06.05						3,7	7,0	10,3	5,2	20,0	77	0	0	
07.05						3,6	8,7	13,9		6,0	112	0	0	
08.05						1,5	10,9	18,6		2,7	10	1	8	
09.05						8,1	18,6	27,4		7,0	76	1	8	
10.05						12,9	17,1	21,1	1,0	5,0	52	1	12	
11.05						11,6	13,6	16,6	4,3	16,7	152	1	14	
12.05						8,6	13,9	18,5		5,3	90	1	16	
13.05						5,2	11,1	16,9	0,6	6,2	38	1	17	
14.05						6,2	11,7	17,8	1,3	4,2	22	1	18	
15.05						8,8	11,2	13,8	5,7	18,0	112	1	19	
16.05						9,7	12,1	17,2	8,6	17,0	84	2	29	
17.05						9,7	11,9	15,3	3,7	14,3	160	2	32	
18.05						9,0	11,1	14,0	7,3	13,8	39	2	33	
19.05			!	30.05.		5,7	10,9	16,1	2,0	10,2	90	2	34	
20.05						8,0	12,8	17,0	0,2	9,3	88	2	38	
21.05						9,3	14,4	17,5	4,0	2,8	28	2	44	
22.05						9,3	11,6	15,5	2,0	9,2	70	2	47	
23.05						8,5	12,4	16,8			0	2	50	
24.05						8,7	12,2	17,0	2,5	11,7	63	2	54	
25.05			!	03.06.		8,1	9,9	13,6	5,4	14,7	92	2	54	
26.05			!!!	03.06.		8,5	10,5	13,8	15,3	21,5	248	2	55	
27.05						7,8	11,4	14,6	2,2	6,0	80	3	66	
28.05						7,2	13,7	19,3		2,7	21	3	74	
29.05						6,5	14,9	21,4		4,8	37	3	86	
30.05						7,4	16,0	22,3		3,8	19	3	101	
31.05						7,2	16,4	24,0		3,2	25	4	129	
01.06						7,1	17,5	25,9		2,2	16	4	156	
02.06						8,3	18,3	28,5	3,5	7,7	74	4	188	
03.06	x	226				15,3	19,8	26,3		7,7	117	5	241	
04.06	x	300	!!	09.06.		15,7	19,8	26,8	11,0	14,5	146	5	290	
05.06	x	259	!!!	10.06.		15,9	18,1	22,4	3,2	14,0	249	6	345	
06.06	x	244	!!	11.06.		15,2	16,6	18,7		5,5	193	6	385	
07.06			!	12.06.		14,6	17,7	20,7		6,8	73	6	435	
08.06	x	209	!!	13.06.		14,6	19,1	23,9		7,7	113	7	509	

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

Erstellt 16.01.2023 13:43

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): 08.05.2021

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	151	!!	14.06.		12,4	19,9	26,6		6,8	112	7	584	
10.06			!	15.06.		13,6	21,1	28,0		6,2	97	8	683	
11.06						13,7	22,1	29,0		3,3	45	8	785	
12.06			!	18.06.		15,1	20,0	25,0		5,0	80	9	880	
13.06						10,7	18,3	25,2		1,3	14	9	949	
14.06						9,6	19,9	29,2		4,3	45	10	1037	
15.06						13,4	22,3	30,4		4,0	57	10	1131	
16.06			!	21.06.		15,4	23,9	32,3		4,8	78	11	1240	
17.06						15,7	24,9	33,3			0	12	1350	
18.06						19,6	25,5	31,6		2,7	30	12	1451	
19.06						17,6	25,7	31,9	0,4	3,2	45	13	1559	
20.06			!!	26.06.		19,9	22,7	28,4	7,2	11,7	154	14	1644	
21.06	x	300	!!!	27.06.		17,6	21,1	26,0	0,3	4,7	246	14	1710	
22.06			!!	28.06.		15,0	16,1	17,4	5,1	12,5	126	14	1745	
23.06						15,8	18,9	24,1			0	15	1805	
24.06			!!!	29.06.		15,6	16,9	18,5	22,3	15,5	267	15	1844	
25.06	x	262	!!!	30.06.		13,3	18,2	23,1	0,5	9,3	403	15	1888	
26.06	x	32	!	01.07.		10,5	18,8	25,7		6,5	92	16	1946	
27.06			!	03.07.		14,1	21,0	27,7		6,8	87	16	2004	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,3	22,4	29,1	0,2	8,3	128	17	2077	
29.06						16,3	18,9	23,7	1,1	3,8	46	17	2122	
30.06			!!	07.07.		14,5	15,8	18,5	3,8	12,0	120	17	2150	
01.07			!	07.07.		13,0	15,8	18,8	0,3	5,0	67	18	2188	
02.07			!	07.07.		9,7	16,9	24,3		8,0	83	18	2222	
03.07	x	117	!!	09.07.		11,8	20,0	27,2		7,3	103	18	2268	
04.07	x	300	!!	10.07.		15,5	18,1	20,9	6,8	17,5	138	19	2316	
05.07	x	219	!!	11.07.		15,6	18,2	21,8	4,1	13,2	106	19	2353	
06.07	x	300	!!!	12.07.		14,7	18,4	21,6	12,0	11,2	282	19	2389	
07.07			!	13.07.		13,8	18,8	24,3		6,3	95	20	2438	
08.07			!!	14.07.		14,1	16,5	20,2	43,0	16,8	182	20	2466	
09.07	x	220	!!!	15.07.		14,9	17,1	20,4	6,5	15,8	291	20	2495	
10.07	x	215	!!	16.07.		14,3	18,6	24,9	12,0	11,7	159	21	2539	
11.07	x	266	!!	17.07.		14,4	18,1	22,6		8,7	189	21	2572	
12.07	x	138	!!	17.07.		13,3	18,4	23,7		9,0	131	21	2605	
13.07	x	300	!!!	19.07.		16,3	17,7	19,5	42,6	20,7	358	22	2643	
14.07	x	253	!!!	19.07.		15,9	16,7	17,7	53,2	18,7	214	22	2669	
15.07	x	231	!!!	20.07.		15,9	19,1	23,6	0,1	8,8	347	22	2702	
16.07	x	269	!!	21.07.		16,4	18,4	21,2		6,3	124	23	2740	
17.07						17,0	19,7	24,6		0,2	3	23	2775	
18.07			!	23.07.		13,1	20,9	28,2		6,2	75	23	2812	
19.07	x	230	!!	24.07.		13,8	19,3	25,7		9,2	135	24	2851	

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

Erstellt 16.01.2023 13:43

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): 08.05.2021

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	94	!!	25.07.		11,5	18,2	25,7		8,7	116	24	2879	
21.07	x	98	!!	26.07.		11,2	18,8	26,5		8,0	112	24	2906	
22.07	x	95	!	27.07.		11,8	19,3	27,1		6,8	96	25	2943	
23.07			!	28.07.		12,7	20,5	28,6		6,7	91	25	2975	
24.07			!!	29.07.		14,4	18,3	24,7	12,8	18,0	117	25	2999	
25.07	x	300	!!!	30.07.		15,9	19,5	25,5	2,8	14,0	238	26	3034	
26.07	x	300	!!!	31.07.		14,4	19,3	24,4	0,3	8,5	216	26	3060	
27.07			!!	03.08.		14,2	18,1	24,2	20,7	11,5	173	26	3082	
28.07	x	206	!!!	03.08.		13,8	18,0	22,3	2,7	12,0	324	26	3102	
29.07						13,9	18,5	22,1		2,7	24	27	3132	
30.07	x	91	!!	05.08.		11,3	18,8	25,8		6,8	111	27	3154	
31.07						14,8	18,2	22,0		0,3	2	27	3173	
01.08	x	79	!!	07.08.		12,1	16,2	21,9	0,2	12,5	105	27	3187	
02.08	x	97	!!	08.08.		11,9	16,2	22,0	0,5	13,0	158	28	3209	
03.08	x	175	!!!	09.08.		14,2	16,5	21,0	4,2	17,8	210	28	3224	
04.08	x	224	!!	10.08.		14,8	17,4	20,9		5,3	189	28	3240	
05.08	x	181	!!	11.08.		14,2	18,1	23,5	3,5	13,0	101	28	3257	
06.08	x	246	!!!	12.08.		14,0	17,8	21,2	1,9	10,3	242	28	3272	
07.08	x	125	!!	13.08.		13,7	17,1	21,5	12,1	11,2	122	29	3295	
08.08	x	181	!!	14.08.		12,1	16,1	19,8	13,0	9,2	114	29	3307	
09.08	x	6	!!	14.08.		11,3	16,6	22,0		8,8	115	29	3320	
10.08	x	63	!!	16.08.		12,6	17,5	23,0	0,3	9,8	106	29	3333	
11.08	x	300	!!!	16.08.		13,9	19,3	25,8		9,5	221	29	3349	
12.08	x	247	!!	18.08.		13,8	20,1	28,4		10,3	155	30	3375	
13.08	x	296	!!	19.08.		15,3	21,4	28,7		8,3	156	30	3393	
14.08	x	224	!!	20.08.		13,9	21,0	29,3		8,2	128	30	3410	
15.08	x	204	!!	21.08.		13,0	20,6	29,0		7,5	128	30	3424	
16.08			!	23.08.		10,9	16,8	21,1	1,5	6,8	60	31	3443	
17.08	x	55	!!	23.08.		10,1	13,9	17,6	4,8	15,0	146	31	3448	
18.08	x	155	!!!	24.08.		14,5	17,2	19,9	0,1	7,2	200	31	3458	
19.08			!!	25.08.		15,7	17,9	21,1	1,7	12,8	158	31	3468	
20.08	x	215	!!	26.08.		13,2	17,8	23,8		10,5	168	31	3477	
21.08	x	156	!!	27.08.		12,5	19,0	27,0	2,8	12,5	161	31	3487	
22.08	x	300	!!!	29.08.		15,3	18,5	22,2	3,1	17,3	272	32	3505	
23.08	x	247	!!	30.08.		15,4	18,2	23,2	1,2	13,3	173	32	3514	
24.08	x	293	!!!	31.08.		12,3	16,8	22,7	0,1	12,0	242	32	3522	
25.08	x	45	!!	01.09.		9,4	16,2	23,8		10,7	129	32	3528	
26.08	x	30	!!	02.09.		11,6	15,3	18,5		8,8	113	32	3533	
27.08			!	04.09.		10,9	14,8	18,9	4,7	11,2	74	32	3537	
28.08	x	132	!!!	04.09.		13,0	15,1	18,2	9,4	22,5	244	32	3542	
29.08	x	197	!!!	05.09.		14,0	15,3	17,1	2,0	22,0	298	32	3546	

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

Erstellt 16.01.2023 13:43

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): 08.05.2021

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	
30.08	x	173	!!!	06.09.		13,3	17,2	22,0	0,8	12,3	328	33	3560	
31.08	x	96	!!	07.09.		11,4	15,2	21,2		12,3	153	33	3565	
01.09	x	15	!!	07.09.		9,9	15,2	21,9		9,8	133	33	3569	
02.09			!!	08.09.		9,5	16,7	25,5		12,0	124	33	3575	
03.09	x	68	!!	09.09.		10,5	17,4	27,2		12,3	143	33	3580	
04.09	x	88	!!	10.09.		10,2	17,4	27,0		11,3	142	33	3585	
05.09	x	124	!!	11.09.		11,0	18,2	27,8		11,5	144	33	3591	
06.09	x	201	!!	12.09.		11,6	18,5	28,0		11,8	168	33	3596	
07.09	x	210	!!	13.09.		12,7	19,0	28,5		11,0	173	33	3601	
08.09	x	158	!!	14.09.		11,5	19,0	28,3		9,2	148	34	3613	
09.09	x	93	!!	15.09.		12,3	18,8	25,0		11,3	109	34	3618	
10.09	x	300	!!!	16.09.		16,4	19,7	23,8	0,7	15,0	268	34	3623	
11.09	x	286	!!!	17.09.		13,0	18,2	23,0	1,5	14,3	259	34	3626	
12.09	x	103	!!	18.09.		10,5	15,8	22,4		12,0	157	34	3629	
13.09	x	89	!!	20.09.		11,6	16,8	24,4		12,0	151	34	3632	
14.09	x	137	!!	21.09.		11,9	16,8	22,2		14,5	165	34	3634	
15.09	x	300	!!!	22.09.		17,0	19,0	22,8	9,4	21,2	327	34	3637	
16.09	x	300	!!!	24.09.		12,3	16,8	19,5		10,2	265	34	3639	
17.09	x	76	!!	25.09.		11,2	15,4	21,9		12,0	154	34	3641	
18.09	x	16	!!	26.09.		9,7	14,7	23,7		13,8	143	34	3642	
19.09	x	102	!!	27.09.		9,7	15,3	22,1		13,7	170	34	3643	
20.09	x	55	!!	28.09.		12,5	15,5	19,7		6,8	150	34	3645	
21.09						8,4	14,2	18,8		3,0	28	34	3646	
22.09			!	01.10.		6,7	12,3	21,2		13,8	96	34	3646	
23.09			!!	02.10.		6,8	13,6	23,2		12,7	134	34	3647	
24.09	x	46	!!	03.10.		11,2	15,1	21,3		12,7	134	34	3648	
25.09	x	86	!!	04.10.		9,8	14,7	22,8		15,8	178	35	3656	
26.09	x	239	!!!	05.10.		13,2	16,1	21,2	0,3	17,2	220	35	3657	
27.09	x	249	!!!	07.10.		11,6	15,5	20,4	1,7	15,7	253	35	3658	
28.09	x	91	!!	08.10.		9,8	13,2	17,9	0,1	14,0	180	35	3658	
29.09			!!	10.10.		8,1	11,7	16,7	5,6	14,8	190	35	3658	
30.09			!	11.10.		5,1	10,4	16,0		9,3	73	35	3658	
01.10			!	13.10.		5,6	12,3	19,7		9,7	67	35	3659	
02.10			!	15.10.		12,7	15,6	18,8	1,5	13,3	93	35	3659	
03.10			!	19.10.		12,0	17,4	21,3	2,7	13,5	75	35	3660	
04.10	x	42	!!	19.10.		9,6	13,0	17,9		13,7	159	35	3660	
05.10			!!	20.10.		8,9	12,5	19,0	2,4	18,2	140	35	3661	
06.10	x	26	!!	22.10.		10,8	11,8	13,2	0,7	15,5	119	35	3661	
07.10			!	23.10.		7,2	12,4	18,6		11,8	71	35	3661	
08.10			!!	25.10.		6,5	12,0	19,7	0,1	12,2	127	35	3661	
09.10			!	27.10.		5,6	11,6	20,5		13,7	57	35	3661	

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

Erstellt 16.01.2023 13:43

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): 08.05.2021

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.		2,9	7,7	17,2		16,3	84	35	3661	
11.10						2,7	7,9	14,7	0,1	15,8	85	35	3661	
12.10			!!	29.10.		6,1	9,8	13,2	1,4	19,2	126	35	3661	
13.10			!!	30.10.		5,0	7,9	13,0		17,2	154	35	3661	
14.10			!!	30.10.		6,2	9,7	16,1		13,7	108	35	3661	
15.10			!!	31.10.		4,1	8,7	15,1	0,1	18,3	102	35	3661	
16.10			!!	31.10.		5,6	9,5	15,7		11,7	142	35	3661	
17.10			!	31.10.		6,5	9,7	13,9		13,8	97	35	3661	
18.10			!!	01.11.		4,7	7,7	14,0		17,0	102	35	3661	
19.10			!!	05.11.		6,6	13,0	20,9	7,9	17,7	180	35	3661	
20.10	x	32	!	05.11.		10,1	15,4	18,8	0,2	11,0	68	35	3662	
21.10						4,4	11,3	17,6	9,5	12,2	46	35	3662	
22.10			!	13.11.		2,7	7,4	11,0	0,2	12,2	97	35	3662	
23.10			!	14.11.		3,5	8,1	12,7		15,3	80	35	3662	
24.10						1,8	5,4	13,8	0,1	17,8	62	35	3662	
25.10			!	18.11.		1,3	6,5	13,3	0,6	20,3	82	35	3662	
26.10			!!	18.11.		10,0	12,1	15,2		9,2	176	35	3662	
27.10						10,3	12,0	14,1		1,7	10	35	3662	
28.10			!	23.11.		6,0	8,8	13,9		16,8	77	35	3662	
29.10			!!	25.11.		4,8	11,9	19,9	0,2	11,5	140	35	3662	
30.10			!!	03.12.		12,5	13,5	15,0	1,7	16,3	123	35	3662	
31.10	x	129	!!	06.12.		10,0	15,2	18,6	3,7	13,3	186	35	3662	
01.11	x	201	!!	13.12.		6,5	10,8	14,2	0,3	12,5	126	35	3662	
02.11			!	15.12.		5,8	8,1	9,9	5,6	18,7	66	35	3662	
03.11			!!!	16.12.		6,2	7,5	9,5	16,3	23,8	238	35	3662	
04.11			!!!	17.12.		6,4	7,5	9,2	4,9	18,2	316	35	3662	
05.11			!!	19.12.		5,7	7,8	11,0		18,0	139	35	3662	
06.11			!	21.12.		4,8	8,1	12,4		8,7	95	35	3662	
07.11						5,3	7,5	9,7		8,3	25	35	3662	
08.11			!	26.12.		2,0	5,7	11,1		15,8	72	35	3662	
09.11						-0,4	3,0	12,5		17,8	29	35	3662	
10.11						-0,6	1,1	2,9	0,1	23,8	39	35	3662	
11.11						-0,2	1,2	2,8	0,1	20,8	43	35	3662	
12.11						-0,2	1,2	2,9	0,1	23,8	49	35	3662	
13.11			!!	28.12.		1,9	6,0	9,1	5,2	23,8	192	35	3662	
14.11			!!!	29.12.		8,1	9,2	10,6	0,1	8,5	266	35	3662	
15.11						6,5	7,8	9,2		8,3	40	35	3662	
16.11						5,7	6,2	6,7	0,7	23,5	159	35	3662	
17.11						4,8	6,5	7,9	0,2	16,2	76	35	3662	
18.11						6,4	7,0	7,8		11,5	144	35	3662	
19.11						7,6	8,8	10,5		18,0	81	35	3662	

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

Erstellt 16.01.2023 13:43

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): 08.05.2021

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						5,2	8,6	12,6		17,7	162	35	3662	
21.11						5,6	6,2	6,9	1,1	23,8	195	35	3662	
22.11						2,3	5,7	7,5		7,8	240	35	3662	
23.11						-2,2	3,4	8,6		7,5	1	35	3662	
24.11						2,8	5,5	8,7		0,7	3	35	3662	
25.11						2,6	3,9	5,6		0,2	0	35	3662	
26.11						0,7	3,0	4,8	3,8	20,7	28	35	3662	
27.11						1,9	3,4	5,8	2,6	18,7	57	35	3662	
28.11						2,2	3,0	4,5	1,4	23,3	78	35	3662	
29.11						-0,7	2,2	4,2	0,4	23,5	37	35	3662	
30.11						2,5	4,8	6,9	2,3	20,2	99	35	3662	
01.12						6,2	7,1	8,5	3,5	21,2	250	35	3662	
02.12						0,1	3,9	6,3	2,1	12,3	54	35	3662	
03.12						-1,1	2,2	3,9		6,2	3	35	3662	
04.12						2,2	4,1	6,7	6,1	17,5	66	35	3662	
05.12						3,1	4,6	6,4	0,6	13,3	30	35	3662	
06.12						1,6	2,7	4,4	0,8	14,8	49	35	3662	
07.12						2,8	4,9	6,2	2,6	9,3	47	35	3662	
08.12						1,6	5,5	7,7	0,7	10,7	17	35	3662	
09.12						1,0	3,1	4,3	0,5	19,2	38	35	3662	
10.12						2,2	3,1	4,3	2,9	13,7	33	35	3662	
11.12						0,5	3,0	5,2	0,1	15,3	67	35	3662	
12.12						2,5	5,2	7,3	0,1	22,5	67	35	3662	
13.12						6,2	7,2	8,5	0,3	23,8	241	35	3662	
14.12						5,8	6,5	7,4		23,8	397	35	3662	
15.12						5,7	6,8	8,3	0,1	23,8	561	35	3662	
16.12						6,3	8,0	11,1		19,5	643	35	3662	
17.12						4,4	7,8	9,5		9,3	107	35	3662	
18.12						3,2	4,6	5,8		22,7	90	35	3662	
19.12						4,4	5,6	7,2		12,5	97	35	3662	
20.12						-2,5	4,0	7,8		12,0	29	35	3662	
21.12						-4,4	-1,8	5,5		16,8	0	35	3662	
22.12						-5,7	-4,1	-0,5	0,1	22,5	0	35	3662	
23.12						-4,8	0,3	8,7		14,8	1	35	3662	
24.12						6,7	7,7	9,0	1,6	22,3	168	35	3662	
25.12						2,9	5,4	6,9	6,2	23,8	297	35	3662	
26.12						2,1	3,2	4,4	3,3	23,8	374	35	3662	
27.12						3,4	5,8	9,5	2,6	23,8	512	35	3662	
28.12			!!!	25%	25%	7,7	9,7	11,5	5,9	15,7	641	35	3662	
29.12						8,8	9,9	13,1	1,7	23,5	141	35	3662	
30.12	x	31	!!!	15%	15%	11,5	13,7	15,1		21,8	306	35	3662	

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

Erstellt 16.01.2023 13:43

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): 08.05.2021

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	95	!!!	7%	7%	7,5	11,8	14,5		12,5	234	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