

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

Erstellt 16.01.2024 14:09 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023 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						11,1	13,3	14,4			0	0	0	
02.01						7,8	10,4	11,6	2,9	9,0	97	0	0	
03.01						4,9	7,2	9,4		3,8	25	0	0	
04.01						8,2	9,7	11,3	4,9	17,2	160	0	0	
05.01						9,5	10,8	12,0	0,4	9,8	205	0	0	
06.01						9,5	10,5	11,0	0,7	17,8	114	0	0	
07.01						6,6	9,2	11,6	0,9	17,5	219	0	0	
08.01						7,3	9,2	10,6	7,7	23,2	200	0	0	
09.01						4,9	6,5	7,7	8,3	23,8	182	0	0	
10.01						3,8	5,8	7,4	0,4	18,0	235	0	0	
11.01						6,7	9,3	11,6	4,7	16,7	184	0	0	
12.01						7,9	9,1	10,0	7,5	23,0	210	0	0	
13.01						7,1	8,5	10,5	8,0	20,0	309	0	0	
14.01						6,5	8,4	10,1	7,8	23,8	229	0	0	
15.01						3,9	5,7	9,0	16,0	22,0	310	0	0	
16.01						3,7	4,9	6,1	6,8	23,7	83	0	0	
17.01						-0,6	2,0	4,8		11,5	95	0	0	
18.01						-2,2	-0,4	4,9		9,0	0	0	0	
19.01						-2,2	1,3	4,5		4,0	0	0	0	
20.01						-2,1	-0,2	1,1	0,2	18,5	3	0	0	
21.01						-1,9	-0,3	0,8	8,5	10,7	0	0	0	
22.01						-0,4	0,9	1,7	2,0	18,0	15	0	0	
23.01						1,0	2,1	2,9			0	0	0	
24.01						1,4	2,3	3,0			0	0	0	
25.01						-0,7	0,6	1,3		3,8	0	0	0	
26.01						-1,9	-0,4	0,9	0,4	9,2	3	0	0	
27.01						0,4	2,5	4,2	5,7	23,8	63	0	0	
28.01						0,0	1,8	2,9		9,2	78	0	0	
29.01						-1,8	-0,1	2,8			0	0	0	
30.01						0,9	3,7	7,4	0,4	14,0	34	0	0	
31.01						-0,4	3,5	6,2	0,5	15,8	33	0	0	
01.02						4,1	6,2	8,7	0,6	13,7	90	0	0	
02.02						6,3	7,9	9,6	0,4	11,8	75	0	0	
03.02						6,7	8,8	10,1	0,3	17,8	89	0	0	
04.02						4,1	7,1	9,7	0,3	10,2	62	0	0	
05.02						4,0	6,0	7,6	2,8	12,0	44	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

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	6,5		2,5	3	0	0	
07.02						-2,9	0,7	6,3		5,5	0	0	0	
08.02						-5,2	-0,9	7,4		3,2	0	0	0	
09.02						-6,4	-1,7	6,1		2,3	0	0	0	
10.02						-3,6	0,3	4,9		7,5	0	0	0	
11.02						1,1	4,3	6,5		8,5	19	0	0	
12.02						3,8	6,3	9,9		11,8	56	0	0	
13.02						1,5	6,6	13,7		13,8	26	0	0	
14.02						-1,0	2,6	12,1		17,5	14	0	0	
15.02						-1,1	2,6	11,9		15,3	11	0	0	
16.02						-1,8	4,2	9,9		17,7	27	0	0	
17.02						9,4	11,8	13,9	0,2	23,3	169	0	0	
18.02						9,8	10,7	11,9		23,5	269	0	0	
19.02						6,9	9,6	12,2	2,2	22,7	262	0	0	
20.02						2,6	7,9	14,7		14,7	63	0	0	
21.02						1,8	6,7	15,7		15,3	53	0	0	
22.02						1,1	6,3	14,2	0,2	16,7	47	0	0	
23.02						7,7	9,0	11,5	1,5	23,5	185	0	0	
24.02						4,2	7,2	11,3	0,3	15,0	135	0	0	
25.02						-0,5	3,9	7,2	0,7	12,0	27	0	0	
26.02						-1,8	1,0	4,5		0,3	0	0	0	
27.02						-3,5	1,4	6,6		2,2	0	0	0	
28.02						-2,3	1,3	5,9		0,2	0	0	0	
01.03						-3,4	1,6	9,1		7,7	0	0	0	
02.03						-2,9	3,3	12,2		5,5	1	0	0	
03.03						-2,9	0,6	5,9		14,0	0	0	0	
04.03						-3,1	2,7	7,1		11,8	13	0	0	
05.03						3,5	4,6	6,5	0,1	4,8	21	0	0	
06.03						2,5	4,3	7,6		9,8	33	0	0	
07.03						2,4	4,9	7,5	3,8	14,3	33	0	0	
08.03						0,4	2,6	4,7	16,7	23,8	78	0	0	
09.03						4,7	9,8	13,3	11,0	23,2	190	0	0	
10.03						2,1	8,5	11,7	3,9	17,5	223	0	0	
11.03						-1,7	2,2	6,3		0,8	0	0	0	
12.03						-1,7	6,1	12,8		2,5	1	0	0	
13.03						10,7	13,1	16,1	1,5	13,7	82	0	0	
14.03						0,7	8,1	11,9	3,6	18,2	51	0	0	
15.03						0,3	3,7	9,1	0,4	12,7	53	0	0	
16.03						-0,5	5,7	12,9		7,8	1	0	0	
17.03						2,1	8,6	16,2	1,4	6,8	20	0	0	
18.03						6,5	10,5	18,0	1,0	17,2	125	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

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	
19.03						5,2	9,1	14,1	3,9	21,2	88	0	0	
20.03						8,6	9,8	11,7		8,3	125	0	0	
21.03						6,5	9,4	13,6	1,5	16,8	68	0	0	
22.03						4,5	11,1	15,4		8,0	82	0	0	
23.03						10,6	13,2	15,7	0,4	4,5	30	0	0	
24.03						7,9	12,6	17,9	7,8	15,0	87	0	0	
25.03						6,4	10,0	14,8	4,8	10,5	63	0	0	
26.03						6,2	8,1	12,7	8,5	21,2	78	0	0	
27.03						0,2	4,9	10,4	0,2	6,0	86	0	0	
28.03						-1,8	4,8	11,8	0,2	11,0	10	0	0	
29.03						5,2	10,4	16,4		9,3	39	0	0	
30.03						8,3	13,0	19,1	6,9	13,8	108	0	0	
31.03						9,2	11,0	14,8	15,4	21,0	170	0	0	
01.04						8,6	10,8	14,6	3,0	13,0	168	0	0	
02.04						4,2	7,8	9,5	1,1	11,7	99	0	0	
03.04						2,4	5,9	9,5			0	0	0	
04.04						-1,2	3,9	10,0			0	0	0	
05.04						-1,5	5,3	12,2			0	0	0	
06.04						-1,3	6,2	14,2	3,7	8,7	59	0	0	
07.04						7,1	9,1	12,7	2,6	16,8	159	0	0	
08.04						7,7	9,8	13,0		9,2	112	0	0	
09.04						4,5	10,0	15,1		6,8	55	0	0	
10.04						1,9	11,2	19,3	1,3	8,8	21	0	0	
11.04						7,3	11,1	16,1	1,0	8,5	88	0	0	
12.04						4,5	9,3	15,0	7,3	20,5	119	0	0	
13.04						4,4	8,8	14,1	2,8	8,3	40	0	0	
14.04						1,1	8,0	15,5		8,0	22	0	0	
15.04						1,0	8,1	15,7		7,2	10	0	0	
16.04						8,5	10,7	13,5		2,8	22	0	0	
17.04						6,3	11,1	15,7	0,1	8,7	105	0	0	
18.04						3,0	9,7	15,7		5,2	18	0	0	
19.04						4,9	11,9	16,6			0	0	0	
20.04						1,9	6,0	10,7	6,2	15,0	65	0	0	
21.04						5,6	11,1	18,8	1,9	13,3	118	0	0	
22.04						7,9	13,8	22,0	0,8	12,7	128	0	0	
23.04						10,7	13,6	18,5	2,9	13,7	144	0	0	
24.04						7,9	10,5	14,0	3,2	9,5	57	0	0	
25.04						3,0	8,1	11,8	0,3	11,2	131	0	0	
26.04						-0,2	6,8	13,5		7,3	11	0	0	
27.04						1,7	10,4	19,0		4,3	10	0	0	
28.04						10,0	14,6	22,1	2,7	13,2	116	1	9	

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

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 06.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

 Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,0	11,8	13,5		6,8	57	1	9	
30.04						8,2	13,6	19,4		7,2	84	1	10	
01.05						8,4	13,1	20,2		8,2	36	1	12	
02.05						5,5	11,2	17,0	0,1	8,5	103	1	12	
03.05						2,2	10,7	19,1		6,8	23	1	13	
04.05						4,4	14,9	24,5		5,3	24	1	16	
05.05						9,9	16,2	23,6		6,2	50	2	29	
06.05						8,2	15,4	22,5		7,3	74	2	36	
07.05			!!	17.05.		12,2	16,7	24,9	9,9	13,0	102	2	46	
08.05						13,4	15,8	20,1	1,0	14,5	258	2	55	
09.05			!!	20.05.		12,8	16,4	22,1	8,1	15,7	153	3	78	
10.05			!!!	20.05.		11,2	14,4	18,7	0,6	10,0	261	3	89	
11.05						8,9	12,7	16,6	3,2	12,0	76	3	95	
12.05			!!!	21.05.		11,0	13,6	17,3	3,6	16,5	213	3	105	
13.05						8,8	14,0	21,6	0,1	9,0	129	3	116	
14.05						6,9	13,7	21,4		9,3	72	4	137	
15.05						9,4	13,7	18,8	0,5	8,2	100	4	150	
16.05						8,9	12,2	16,0	6,1	8,0	81	4	158	
17.05						5,7	11,3	17,0		3,3	20	4	163	
18.05						3,7	11,7	19,0		5,5	20	4	169	
19.05						5,2	14,0	21,0		5,0	29	4	185	
20.05						10,4	15,6	20,6		5,3	31	5	217	
21.05	x	77	!!	28.05.		12,3	18,2	25,2		10,8	121	5	256	
22.05	x	269	!!	29.05.		12,9	18,1	25,8	1,0	16,5	175	5	297	
23.05	x	300	!!!	30.05.		9,7	15,2	18,4		7,3	263	6	335	
24.05						6,2	11,1	15,3		8,3	48	6	341	
25.05			!	31.05.		5,5	13,8	21,7		7,3	63	6	364	
26.05						7,6	15,2	21,8		6,7	58	6	396	
27.05						8,3	16,4	24,5		3,2	27	6	437	
28.05						8,0	17,5	26,1		5,2	45	7	498	
29.05			!	04.06.		10,2	17,6	24,5		6,0	64	7	554	
30.05						10,5	17,0	23,6		1,8	25	7	606	
31.05	x	39	!!	06.06.		10,5	18,8	26,2		7,0	107	8	686	
01.06			!	07.06.		10,7	18,5	25,6		7,3	79	8	755	
02.06						12,4	16,1	21,0		0,5	15	9	814	
03.06			!	09.06.		9,4	17,1	24,2		5,7	58	9	874	
04.06						8,9	17,6	25,2		2,8	23	9	935	
05.06						8,6	18,1	26,6		3,3	30	10	1008	
06.06						10,2	19,3	27,9		3,7	32	10	1079	
07.06						11,0	17,7	25,3	1,2	7,0	89	10	1135	
08.06	x	231	!!!	14.06.		14,3	19,7	28,5	5,0	14,3	221	11	1214	

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

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

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	216	!!!	14.06.		13,3	21,4	29,5		8,3	217	11	1291	
10.06			!	15.06.		13,9	22,7	30,2		5,2	76	12	1386	
11.06			!	16.06.		15,1	23,2	30,2		3,3	52	13	1479	
12.06						12,8	21,6	29,2			0	13	1552	
13.06						12,5	20,8	27,8			0	14	1627	
14.06						11,3	19,1	25,4			0	14	1682	
15.06						11,2	19,6	27,6		2,3	25	14	1737	
16.06						10,9	19,6	27,8		0,7	5	15	1802	
17.06						10,8	20,7	30,2		0,8	9	15	1862	
18.06						12,9	22,6	31,8			0	16	1940	
19.06						17,7	23,4	27,9	0,2	1,3	13	17	2019	
20.06	x	300	!!	25.06.		17,8	23,5	31,5	18,3	12,3	198	17	2090	
21.06			!!	26.06.		16,8	23,5	30,0		6,0	116	18	2166	
22.06			!!	27.06.		18,7	22,0	29,1	29,3	15,0	155	18	2224	
23.06						15,9	21,5	27,6		1,2	21	19	2287	
24.06			!	29.06.		13,8	22,1	29,9		5,5	79	19	2343	
25.06			!	30.06.		15,2	23,7	32,1		4,7	73	20	2413	
26.06						14,9	21,5	28,6		0,7	8	20	2463	
27.06						13,4	19,7	24,9			0	21	2512	
28.06						14,5	18,9	23,9	0,6	7,0	104	21	2550	
29.06						15,0	20,8	26,4	0,6	5,2	39	21	2593	
30.06	x	300	!!	06.07.		13,3	19,1	23,8		6,8	166	22	2637	
01.07			!!	07.07.		12,2	16,8	21,0	3,1	11,3	128	22	2663	
02.07	x	252	!!!	08.07.		12,3	18,3	24,3		8,7	254	22	2694	
03.07						12,0	18,4	23,8		0,5	4	23	2733	
04.07						12,0	19,7	26,1	0,2	2,5	12	23	2768	
05.07			!!	11.07.		13,2	17,5	23,1	1,8	9,5	107	23	2795	
06.07			!	12.07.		9,9	17,6	24,7		6,7	85	23	2820	
07.07						9,9	21,3	31,3		4,0	41	24	2867	
08.07						14,7	24,5	34,5			0	24	2912	
09.07						16,7	23,9	35,8	0,4	8,7	78	25	2963	
10.07	x	300	!!!	15.07.		17,5	22,9	30,0		7,2	200	25	3001	
11.07	x	224	!!	16.07.		14,3	24,0	34,4	0,3	11,5	109	26	3048	
12.07	x	300	!!!	16.07.		17,2	23,2	27,7		5,3	207	26	3084	
13.07						12,5	19,7	25,4			0	27	3116	
14.07						12,3	21,2	29,3		3,5	44	27	3145	
15.07			!	20.07.		15,1	20,9	27,7	1,0	5,0	70	27	3171	
16.07						16,1	21,1	25,4			0	28	3204	
17.07						11,9	19,8	26,7		0,5	6	28	3226	
18.07			!	23.07.		10,9	20,6	29,1		5,3	63	28	3248	
19.07						13,4	20,6	29,6	0,3	2,0	27	28	3269	

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

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

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						12,4	18,8	24,7		5,0	64	29	3295	
21.07						13,4	18,0	23,2		5,7	65	29	3311	
22.07						9,3	18,3	26,1		6,2	64	29	3326	
23.07						12,9	19,1	24,4	0,2	7,7	141	29	3342	
24.07	x	300	!!!	30.07.		15,6	19,9	26,3	0,3	9,8	288	30	3367	
25.07			!!	31.07.		13,3	16,4	20,8	19,3	7,8	108	30	3378	
26.07	x	10	!	01.08.		11,4	15,6	21,3	3,9	13,3	78	30	3387	
27.07	x	107	!!!	01.08.		12,5	16,3	20,0	8,0	22,7	227	30	3397	
28.07	x	272	!!!	02.08.		16,6	19,5	23,5	4,6	17,5	361	30	3411	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,0	21,0	27,1	4,9	14,3	293	31	3435	
30.07	x	300	!!!	04.08.		15,1	18,5	22,7	2,7	11,7	265	31	3447	
31.07			!	07.08.		16,5	18,9	22,7	8,0	6,7	76	31	3459	
01.08	x	272	!!!	07.08.		15,8	18,3	22,1	13,0	15,5	232	31	3469	
02.08	x	227	!!!	08.08.		15,3	18,9	24,4	10,0	17,3	308	31	3480	
03.08			!!	10.08.		15,6	17,7	20,8	11,8	15,5	151	32	3497	
04.08	x	235	!!!	11.08.		13,4	17,3	21,2	0,3	13,3	316	32	3505	
05.08	x	106	!!	12.08.		12,1	16,7	23,5	0,7	12,2	126	32	3513	
06.08	x	159	!!!	12.08.		13,6	15,2	17,6	3,1	19,8	229	32	3518	
07.08						12,2	16,2	22,0		1,3	17	32	3525	
08.08			!!	14.08.		9,2	15,5	21,2	5,6	12,2	100	32	3530	
09.08	x	157	!!!	14.08.		12,4	17,1	23,5	2,0	13,8	234	32	3536	
10.08	x	31	!!	15.08.		10,3	17,7	26,3		8,8	119	32	3543	
11.08	x	39	!	16.08.		11,7	21,1	31,1		9,5	93	33	3561	
12.08	x	300	!!!	16.08.		17,2	21,1	26,0	7,6	15,0	267	33	3570	
13.08	x	300	!!!	18.08.		17,1	20,6	25,6		11,7	210	33	3578	
14.08	x	300	!!	19.08.		14,4	19,9	27,1	1,0	15,0	180	33	3585	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,8	20,5	24,5	24,4	21,0	276	33	3591	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,6	21,2	31,6	27,5	13,2	375	34	3606	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,4	20,9	26,2	0,1	14,8	313	34	3612	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,5	23,9	35,7		10,7	217	34	3619	
19.08	x	300	!!	24.08.		19,1	22,9	29,4	0,1	13,5	186	34	3625	
20.08	x	300	!!!	25.08.		18,7	23,9	31,5		9,8	254	34	3631	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,6	23,9	32,7		8,7	180	34	3636	
22.08	x	300	!!	27.08.		16,2	22,1	29,7		7,7	167	34	3639	
23.08	x	230	!!	29.08.		14,4	21,7	30,3		8,3	127	34	3642	
24.08	x	300	!!!	30.08.		17,0	20,0	25,7	3,6	20,5	205	35	3652	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,1	20,9	26,7	6,4	19,7	315	35	3654	
26.08	x	300	!!!	02.09.		13,2	18,7	24,6		8,7	383	35	3656	
27.08	x	57	!!	03.09.		11,6	16,3	22,3		9,3	107	35	3657	
28.08	x	2	!!	04.09.		9,9	14,6	19,7		9,5	108	35	3657	
29.08	x	53	!!	04.09.		11,8	15,2	20,3	2,2	15,5	125	35	3658	

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

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

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	173	!!!	05.09.		11,7	15,1	21,0	7,7	19,5	232	35	3659	
31.08	x	81	!!!	06.09.		11,0	15,2	21,1	1,7	14,7	247	35	3659	
01.09	x	143	!!!	07.09.		14,2	17,2	21,7	6,3	22,0	360	35	3660	
02.09	x	267	!!!	08.09.		14,0	19,7	27,9		11,5	216	35	3661	
03.09	x	287	!!	09.09.		13,8	19,0	26,0		10,7	163	35	3661	
04.09	x	155	!!	11.09.		12,8	19,3	29,4		7,8	152	35	3661	
05.09	x	117	!!	12.09.		12,6	20,6	31,4		9,7	113	35	3661	
06.09	x	194	!!	12.09.		12,4	20,2	31,4		10,8	146	35	3661	
07.09	x	202	!!	13.09.		12,8	20,6	32,3		10,5	155	35	3661	
08.09	x	213	!!	14.09.		12,8	21,1	32,3		10,7	160	35	3661	
09.09	x	297	!!	15.09.		14,6	22,1	32,1		10,7	171	35	3661	
10.09	x	300	!!	16.09.		15,6	22,1	32,6		10,3	187	35	3661	
11.09	x	268	!!	17.09.		15,1	22,3	33,0		8,2	152	35	3661	
12.09			!!	18.09.		17,5	21,8	28,8	7,9	12,2	112	35	3661	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,4	19,1	24,1		13,5	299	35	3661	
14.09	x	104	!!	20.09.		10,9	15,4	23,0		11,5	142	35	3661	
15.09			!!	20.09.		9,4	16,3	26,9		9,8	111	35	3661	
16.09	x	159	!!	21.09.		12,6	19,4	28,3		9,8	142	35	3661	
17.09	x	300	!!!	23.09.		16,9	21,6	29,3	0,8	14,2	223	35	3661	
18.09	x	300	!!!	25.09.		15,7	19,7	25,8	8,5	16,0	286	35	3661	
19.09	x	229	!!	27.09.		14,2	17,4	21,9		7,8	186	35	3661	
20.09			!	28.09.		13,3	18,1	25,7		10,0	95	35	3661	
21.09	x	129	!!	29.09.		11,6	16,8	24,7	11,0	15,5	154	35	3661	
22.09	x	224	!!!	30.09.		10,7	14,6	20,8	9,3	15,8	223	35	3661	
23.09	x	35	!!!	30.09.		8,4	13,0	18,8		13,5	205	35	3661	
24.09			!!	01.10.		7,9	13,1	22,4		10,0	101	35	3661	
25.09			!	02.10.		5,9	13,0	23,1		13,2	94	35	3661	
26.09			!!	03.10.		7,0	14,5	25,2		14,2	119	35	3661	
27.09	x	122	!!	04.10.		10,9	16,5	27,0		13,2	161	35	3661	
28.09	x	180	!!	05.10.		13,2	18,1	26,1		14,2	196	35	3661	
29.09	x	284	!!!	07.10.		14,7	18,2	24,1	0,7	13,8	235	35	3661	
30.09	x	246	!!!	08.10.		9,9	14,9	21,4		13,7	210	35	3661	
01.10			!!	09.10.		9,1	15,1	25,1		12,3	118	35	3661	
02.10	x	113	!!	10.10.		12,1	16,8	26,1		14,3	175	35	3661	
03.10	x	228	!!!	11.10.		9,5	15,3	21,2	7,2	18,5	220	35	3661	
04.10			!!	12.10.		8,8	12,5	18,2		15,3	119	35	3661	
05.10			!!	12.10.		8,4	12,1	17,2		14,2	141	35	3661	
06.10			!!	13.10.		8,6	12,8	19,2		12,8	133	35	3661	
07.10	x	11	!!	13.10.		8,8	15,0	21,7		10,5	174	35	3661	
08.10	x	72	!!	15.10.		12,1	16,5	24,1		15,2	116	35	3661	
09.10	x	206	!!!	18.10.		12,3	16,1	22,8		15,3	235	35	3661	

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

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

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	
10.10	x	126	!!	20.10.		11,3	15,7	23,2		14,5	177	35	3661	
11.10	x	155	!!!	21.10.		10,6	17,7	26,1		9,8	206	35	3661	
12.10			!!	24.10.		15,0	16,6	19,1	1,8	16,3	156	35	3661	
13.10	x	276	!!!	25.10.		15,5	19,3	25,8	0,1	11,7	300	35	3661	
14.10						6,0	14,9	21,7	0,7	4,5	55	35	3661	
15.10						2,7	7,3	13,3		13,3	50	35	3661	
16.10						1,7	6,0	12,4		8,3	31	35	3661	
17.10						3,6	7,2	15,6		13,3	50	35	3661	
18.10						2,9	8,6	14,9	7,0	13,2	57	35	3661	
19.10			!!!	01.11.		10,3	13,6	17,5	1,7	23,8	370	35	3661	
20.10	x	142	!!!	02.11.		11,4	13,9	16,5	13,9	23,8	704	35	3661	
21.10	x	73	!!!	03.11.		11,5	14,0	17,9	4,4	9,3	824	35	3661	
22.10			!	06.11.		9,9	12,3	14,2	0,9	16,7	75	35	3661	
23.10			!!	06.11.		8,0	10,4	12,9	3,5	18,0	162	35	3661	
24.10			!!!	08.11.		8,5	11,7	14,7	0,9	20,8	216	35	3661	
25.10			!!!	09.11.		7,3	10,0	12,2	11,5	23,8	306	35	3661	
26.10			!!!	10.11.		9,5	10,9	12,7	0,3	13,5	355	35	3661	
27.10			!!!	13.11.		8,3	10,9	14,8	7,9	18,7	209	35	3661	
28.10			!!!	14.11.		9,8	11,5	13,4	4,8	23,8	331	35	3661	
29.10	x	52	!!!	15.11.		11,2	13,0	14,6	7,6	23,5	638	35	3661	
30.10	x	20	!!	17.11.		10,1	12,6	16,4	11,4	20,0	127	35	3661	
31.10	x	48	!!!	19.11.		10,3	11,8	15,0	2,2	18,0	234	35	3661	
01.11			!	20.11.		11,1	13,0	15,7	1,2	13,3	93	35	3661	
02.11						9,6	12,4	15,8	3,5	6,0	68	35	3661	
03.11						6,9	9,5	11,9		0,2	2	35	3661	
04.11			!!	03.12.		8,7	9,8	11,8	7,6	14,7	104	35	3661	
05.11			!!	06.12.		9,9	10,7	11,9	16,9	18,7	171	35	3661	
06.11			!	10.12.		9,0	10,7	12,7	1,7	13,7	69	35	3661	
07.11			!!!	10.12.		8,7	9,6	11,5	1,6	22,3	235	35	3661	
08.11			!	11.12.		8,3	9,9	12,2	0,3	8,5	66	35	3661	
09.11			!!	13.12.		7,7	9,5	11,4	10,8	19,0	136	35	3661	
10.11			!!	14.12.		6,5	8,1	9,8	2,5	18,3	121	35	3661	
11.11						3,8	6,5	9,2	4,5	23,8	206	35	3661	
12.11						5,8	7,2	9,8	0,7	18,5	284	35	3661	
13.11			!!!	20.12.		6,5	10,2	15,4	13,3	21,0	260	35	3661	
14.11	x	129	!	22.12.		10,0	11,7	13,5	3,4	6,2	66	35	3661	
15.11			!	23.12.		7,2	10,3	12,6	0,7	19,3	85	35	3661	
16.11			!	24.12.		6,0	7,2	8,7	7,1	22,5	88	35	3661	
17.11			!!!	24.12.		3,9	6,8	10,0	1,4	23,8	250	35	3661	
18.11			!!!	25.12.		4,8	7,1	10,1	3,4	23,8	422	35	3661	
19.11			!!!	25.12.		10,0	12,4	15,4	0,3	12,2	552	35	3661	

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

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

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.		8,6	10,1	12,1	4,4	18,7	74	35	3661	
21.11			!!!	28.12.		6,4	9,0	11,3	0,6	23,7	265	35	3661	
22.11			!	29.12.		2,5	4,6	7,0		19,2	75	35	3661	
23.11			!!	30.12.		1,4	6,4	10,2		23,8	182	35	3661	
24.11			!!!	30.12.		3,0	6,4	10,6	6,0	22,7	309	35	3661	
25.11						0,6	3,8	7,3	2,4	21,5	57	35	3661	
26.11						1,6	4,2	6,3	0,4	23,8	128	35	3661	
27.11						1,9	3,0	4,7	9,4	18,0	131	35	3661	
28.11						-2,1	1,7	4,2		15,8	83	35	3661	
29.11						-2,4	1,7	4,6	0,1	4,2	5	35	3661	
30.11						1,9	3,0	4,7	1,4	22,3	69	35	3661	
01.12						-0,6	0,9	2,3		0,5	1	35	3661	
02.12						-4,3	-1,9	-0,1		1,7	0	35	3661	
03.12						-3,5	-0,7	2,1		0,8	0	35	3661	
04.12						-2,1	-0,1	1,3	5,3	12,8	9	35	3661	
05.12						1,1	4,4	7,3	9,3	23,8	113	35	3661	
06.12						-0,4	3,6	6,9		20,7	175	35	3661	
07.12						-0,6	1,2	4,5		17,7	16	35	3661	
08.12						0,7	3,5	6,2	2,3	23,8	86	35	3661	
09.12						5,0	7,0	9,3	9,3	23,8	254	35	3661	
10.12						8,0	9,5	10,9	1,4	14,0	287	35	3661	
11.12						9,1	10,4	12,2		8,2	121	35	3661	
12.12						6,8	7,9	9,1	3,7	23,8	189	35	3661	
13.12						6,4	7,7	10,3	8,8	23,8	373	35	3661	
14.12						4,9	6,7	8,4	0,1	21,8	508	35	3661	
15.12						3,9	6,1	8,9	0,1	23,3	93	35	3661	
16.12						5,6	7,4	10,9		10,8	128	35	3661	
17.12						2,8	5,6	8,9		15,3	33	35	3661	
18.12						2,2	3,3	4,9		18,3	63	35	3661	
19.12						1,3	3,3	5,7	4,3	20,3	71	35	3661	
20.12						3,4	6,2	7,6	2,3	20,0	141	35	3661	
21.12						5,7	9,1	11,9	5,8	19,7	188	35	3661	
22.12						4,2	8,4	10,3	4,2	19,8	80	35	3661	
23.12						8,0	9,4	11,0	1,0	12,5	95	35	3661	
24.12						8,8	10,1	11,2	0,6	13,7	39	35	3661	
25.12						9,8	10,6	11,8	1,3	23,8	292	35	3661	
26.12						3,8	9,1	12,3	0,7	17,0	400	35	3661	
27.12						3,0	5,9	9,6		19,2	95	35	3661	
28.12						3,6	9,6	11,9		4,2	43	35	3661	
29.12						9,0	9,8	10,4	1,9	11,7	64	35	3661	
30.12						7,6	9,1	10,7		15,0	99	35	3661	

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

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023

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						4,8	7,9	11,5	2,1	16,2	82	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