

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: Traben-Trarbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023 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						10,6	14,0	15,4			0	0	0	
02.01						7,6	12,1	15,7	2,0	11,3	97	0	0	
03.01						6,1	8,0	10,2		8,3	41	0	0	
04.01						7,1	9,7	12,2	1,4	12,0	43	0	0	
05.01						8,7	10,8	12,2	4,2	11,0	55	0	0	
06.01						9,8	10,6	12,0	0,7	3,5	42	0	0	
07.01						8,7	10,1	11,5	0,8	3,8	18	0	0	
08.01						7,9	9,3	10,5	8,2	13,2	106	0	0	
09.01						4,7	6,7	8,2	6,7	14,2	59	0	0	
10.01						4,3	6,1	8,0	0,6	8,5	38	0	0	
11.01						7,9	9,5	10,9	4,1	8,5	84	0	0	
12.01						8,0	9,3	10,5	2,7	19,3	76	0	0	
13.01						7,2	8,7	10,7	5,9	12,5	41	0	0	
14.01						6,7	8,7	10,9	1,6	11,5	59	0	0	
15.01						4,2	5,5	10,1	14,1	22,5	127	0	0	
16.01						3,8	4,8	6,6	3,4	20,0	53	0	0	
17.01						-0,5	2,1	5,1		2,5	0	0	0	
18.01						-2,3	-0,2	4,0		7,8	0	0	0	
19.01						-1,1	1,6	3,8		2,2	0	0	0	
20.01						-2,0	-0,2	1,1	1,4	19,3	4	0	0	
21.01						-1,9	-0,2	0,8	4,3	8,3	8	0	0	
22.01						-0,4	0,6	1,6	3,3	22,5	7	0	0	
23.01						0,9	1,9	2,8	0,2	6,3	9	0	0	
24.01						1,3	2,2	3,1			0	0	0	
25.01						-0,5	0,8	1,4		12,7	5	0	0	
26.01						-1,7	-0,4	1,1		17,3	2	0	0	
27.01						0,2	2,2	3,7	4,8	23,8	54	0	0	
28.01						-0,1	1,9	2,9	0,1	12,8	86	0	0	
29.01						-2,0	-0,3	2,2		2,5	0	0	0	
30.01						0,7	3,6	6,8	0,2	22,2	47	0	0	
31.01						0,8	3,7	6,0	0,5	23,8	122	0	0	
01.02						5,3	6,5	8,2	2,0	16,8	203	0	0	
02.02						6,4	7,6	9,2	1,3	23,8	200	0	0	
03.02						7,3	8,5	9,4	2,5	23,8	404	0	0	
04.02						3,3	6,5	9,1	1,0	19,2	472	0	0	
05.02						5,2	6,0	7,5	1,2	23,8	192	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
06.02						0,1	3,6	6,9		18,3	239	0	0	
07.02						-2,2	1,1	7,3		12,3	1	0	0	
08.02						-3,9	0,0	7,6		13,5	0	0	0	
09.02						-6,4	-1,7	5,7		12,5	0	0	0	
10.02						-3,9	0,1	4,4		11,2	5	0	0	
11.02						1,3	4,6	6,2		5,2	13	0	0	
12.02						3,6	6,4	9,5		9,2	52	0	0	
13.02						1,7	7,2	14,6		9,7	20	0	0	
14.02						-0,6	2,5	12,0		17,7	16	0	0	
15.02						-2,6	1,5	10,1		17,5	14	0	0	
16.02						-1,4	3,4	10,2	0,2	22,2	55	0	0	
17.02						9,2	11,3	13,0	0,2	23,8	287	0	0	
18.02						8,8	10,3	12,3	0,4	17,8	375	0	0	
19.02						7,9	9,8	11,1	0,6	17,5	232	0	0	
20.02						4,5	8,8	14,2		10,7	73	0	0	
21.02						1,7	7,4	16,7		15,3	36	0	0	
22.02						0,4	6,1	13,4	1,6	15,5	48	0	0	
23.02						7,8	9,4	12,3	1,1	19,7	170	0	0	
24.02						4,5	7,2	10,7	0,3	10,8	40	0	0	
25.02						0,0	4,1	7,4		0,3	1	0	0	
26.02						-1,6	0,8	4,2			0	0	0	
27.02						-3,3	0,8	6,4			0	0	0	
28.02						-2,6	1,0	6,5		1,3	0	0	0	
01.03						-2,6	2,1	9,1			0	0	0	
02.03						-2,5	3,5	12,2		0,8	0	0	0	
03.03						-2,9	1,1	7,4		12,5	0	0	0	
04.03						-2,9	2,2	6,5	0,1	10,5	8	0	0	
05.03						2,8	4,3	6,1	0,1	5,2	22	0	0	
06.03						2,3	3,5	5,6		8,8	27	0	0	
07.03						1,9	4,9	6,9	3,0	8,5	17	0	0	
08.03						1,8	4,9	11,0	13,9	23,8	123	0	0	
09.03						7,7	10,7	13,3	12,1	13,3	224	0	0	
10.03						1,8	8,2	11,6	3,9	13,8	41	0	0	
11.03						-1,4	1,8	6,8		0,3	0	0	0	
12.03						-1,3	5,9	12,6		1,5	1	0	0	
13.03						10,5	12,9	16,5	3,6	11,8	68	0	0	
14.03						2,1	8,1	11,6	3,3	15,0	36	0	0	
15.03						0,9	3,7	8,1	0,6	9,3	19	0	0	
16.03						0,0	5,9	13,0		8,0	4	0	0	
17.03						2,0	8,5	15,7	1,4	8,7	20	0	0	
18.03						6,4	10,8	17,6	2,1	10,0	98	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
19.03						5,5	9,3	15,0	5,7	18,5	54	0	0	
20.03						8,5	9,7	11,0		6,7	70	0	0	
21.03						6,9	9,8	13,6	1,1	10,2	61	0	0	
22.03						6,0	11,7	15,1		6,7	53	0	0	
23.03						11,3	13,1	15,2	1,8	5,3	29	0	0	
24.03						7,4	12,5	16,9	7,0	11,3	87	0	0	
25.03						5,5	9,8	13,8	3,9	6,5	46	0	0	
26.03						6,1	8,3	12,7	9,3	14,5	52	0	0	
27.03						1,3	4,6	9,1	0,8	2,7	55	0	0	
28.03						-1,6	4,5	11,2		9,3	5	0	0	
29.03						5,4	9,9	15,7			0	0	0	
30.03						9,2	13,0	17,3	6,3	10,7	50	0	0	
31.03						8,9	11,3	15,1	15,1	15,7	146	0	0	
01.04						8,5	10,1	12,8	7,4	18,7	85	0	0	
02.04						4,3	7,7	9,6	2,6	10,3	167	0	0	
03.04						1,5	5,5	10,2			0	0	0	
04.04						-1,8	3,7	10,9			0	0	0	
05.04						-1,8	5,1	13,0		0,8	0	0	0	
06.04						-1,0	5,7	12,8	2,6	8,2	62	0	0	
07.04						7,0	9,0	13,3	1,9	15,0	141	0	0	
08.04						6,9	9,5	12,6		9,0	107	0	0	
09.04						4,7	9,7	16,3		3,0	12	0	0	
10.04						2,3	10,8	18,3	1,9	6,2	14	0	0	
11.04						7,6	10,4	14,4	5,5	8,2	76	0	0	
12.04						5,0	9,4	15,1	7,1	17,7	116	0	0	
13.04						4,4	9,1	14,3	0,3	3,7	14	0	0	
14.04						0,9	7,7	15,4		9,0	20	0	0	
15.04						1,8	8,4	15,6	0,1	5,7	15	0	0	
16.04						8,1	10,4	13,2		0,7	3	0	0	
17.04						7,6	10,9	16,1	2,4	10,2	89	0	0	
18.04						3,8	9,8	15,7			0	0	0	
19.04						6,5	11,9	17,2			0	0	0	
20.04						1,5	6,2	11,8	2,1	11,7	28	0	0	
21.04						5,2	11,1	19,4		12,2	74	0	0	
22.04						7,5	13,5	20,2	0,5	12,8	110	0	0	
23.04						10,6	13,4	18,0	1,9	11,5	141	0	0	
24.04						7,2	9,7	12,4	9,1	10,7	50	0	0	
25.04						3,2	7,9	11,7	0,8	10,3	122	0	0	
26.04						0,1	7,3	15,2		8,8	13	0	0	
27.04						2,3	10,4	17,7		2,7	3	0	0	
28.04						10,3	14,5	21,4	9,2	14,5	120	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
29.04						10,4	12,0	13,3		1,5	16	1	8	
30.04						9,4	13,8	20,1		0,7	6	1	9	
01.05						7,8	12,6	19,8		2,2	9	1	10	
02.05						6,0	11,3	17,7		8,3	76	1	10	
03.05						3,1	11,4	20,9		5,7	14	1	11	
04.05						5,2	15,2	25,0		4,2	20	1	14	
05.05						10,2	15,1	21,6	1,9	9,2	41	1	17	
06.05						8,8	14,7	21,6		10,5	99	2	29	
07.05						10,6	16,2	24,0	3,0	12,0	91	2	37	
08.05						13,8	16,2	21,6	0,7	10,0	203	2	46	
09.05			!!	20.05.		12,4	16,2	21,1	8,5	13,3	119	2	56	
10.05			!!!	20.05.		9,6	14,1	18,4	1,8	10,3	203	3	74	
11.05						7,3	11,9	16,0	2,0	12,5	68	3	78	
12.05						10,9	13,9	18,2	3,0	12,5	181	3	88	
13.05			!!	22.05.		9,8	13,2	20,5	7,6	17,0	100	3	96	
14.05						8,8	13,9	22,2		11,2	135	3	106	
15.05						7,6	12,2	18,5	4,7	15,5	102	3	112	
16.05						8,8	11,9	16,6	3,4	4,5	41	4	126	
17.05						5,9	11,0	17,5		5,7	38	4	130	
18.05						4,6	12,1	19,7			0	4	137	
19.05						5,6	13,8	20,7			0	4	150	
20.05						10,8	16,0	21,2			0	4	172	
21.05						12,8	18,5	25,4			0	5	215	
22.05						13,2	18,0	26,4	1,3	14,3	101	5	253	
23.05	x	213				9,6	15,3	17,8		3,8	88	5	279	
24.05						6,1	10,9	16,1		6,0	39	5	284	
25.05						6,0	14,1	22,1		6,3	44	5	305	
26.05						8,3	15,5	22,2		3,7	32	6	347	
27.05						9,7	17,2	25,3			0	6	390	
28.05						8,8	17,9	26,4		2,2	14	6	440	
29.05						10,4	17,9	24,6			0	7	505	
30.05						11,7	17,4	23,8			0	7	559	
31.05						10,3	18,8	26,6			0	8	635	
01.06						10,9	18,7	26,1		0,7	6	8	706	
02.06						12,4	16,1	21,6			0	8	756	
03.06						10,2	17,5	24,8			0	9	827	
04.06						9,5	18,2	25,7			0	9	895	
05.06						9,3	18,5	27,0			0	10	972	
06.06						10,6	19,3	28,1			0	10	1046	
07.06						10,9	17,7	25,3	0,2	3,8	46	10	1103	
08.06	x	194	!!	14.06.		13,7	19,2	29,2	1,9	13,7	162	11	1179	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
09.06	x	222	!!!	15.06.		13,0	21,4	29,9		9,2	227	11	1258	
10.06						14,4	23,1	31,1			0	12	1356	
11.06						15,8	23,3	30,8		1,2	19	12	1441	
12.06						13,3	21,9	29,8			0	13	1527	
13.06						12,7	21,0	29,0			0	14	1603	
14.06						12,4	19,7	25,9			0	14	1662	
15.06						12,4	20,1	28,2			0	14	1720	
16.06						11,4	19,7	28,6			0	15	1786	
17.06						11,3	20,7	30,0			0	15	1846	
18.06						13,2	22,3	32,0			0	16	1923	
19.06						18,6	22,9	28,4	0,4	1,3	23	16	1992	
20.06	x	300	!!	25.06.		17,9	23,5	31,2	8,8	9,2	197	17	2071	
21.06			!	26.06.		17,4	23,7	30,7		4,0	72	18	2148	
22.06			!!	27.06.		17,6	22,3	29,9	7,8	13,8	168	18	2209	
23.06			!	28.06.		16,8	21,6	27,9		3,5	74	19	2273	
24.06			!	29.06.		14,0	22,4	30,9		3,8	55	19	2330	
25.06						15,3	24,2	33,0		2,0	29	20	2402	
26.06						15,8	21,7	27,1			0	20	2453	
27.06						13,3	19,3	24,6			0	20	2491	
28.06						14,7	19,8	25,7	0,1	4,7	65	21	2542	
29.06						17,0	21,4	27,5	2,6	2,3	43	21	2587	
30.06	x	300	!!	05.07.		14,1	19,3	25,0		7,8	185	22	2632	
01.07			!	07.07.		12,8	17,4	21,2	1,3	5,7	61	22	2661	
02.07						15,3	18,9	24,2			0	22	2694	
03.07						14,8	19,1	24,2			0	23	2735	
04.07						13,2	19,6	26,2	0,8	1,7	17	23	2770	
05.07	x	273	!!	11.07.		13,0	17,4	23,2	1,5	10,7	111	23	2795	
06.07	x	139	!!	12.07.		10,7	17,9	26,1		8,5	181	24	2830	
07.07						10,9	22,0	32,6		3,0	34	24	2870	
08.07						16,7	25,3	35,0	0,3	1,7	29	25	2926	
09.07			!	15.07.		17,4	23,8	36,4	1,8	9,8	82	25	2969	
10.07	x	300	!!!	15.07.		17,8	23,3	30,3		6,8	200	25	3006	
11.07			!!	16.07.		14,6	23,3	35,0	1,8	8,7	161	26	3052	
12.07	x	300				17,4	23,0	28,0		2,5	46	26	3086	
13.07						12,9	19,2	25,0			0	27	3118	
14.07						12,9	21,7	30,6			0	27	3148	
15.07			!	20.07.		16,7	21,5	28,1	1,9	5,5	85	27	3175	
16.07						16,4	21,3	26,1			0	28	3209	
17.07						13,0	19,9	26,9			0	28	3231	
18.07						12,0	21,1	30,6		3,5	43	28	3254	
19.07						14,0	21,4	29,7			0	29	3285	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
20.07						12,7	19,4	26,2		2,5	32	29	3303	
21.07						14,5	18,3	24,0	1,8	5,5	36	29	3319	
22.07						10,8	18,7	26,0		5,3	54	29	3334	
23.07						13,7	19,2	24,5	1,1	7,5	139	30	3358	
24.07	x	300	!!!	30.07.		15,3	19,4	25,3	2,3	10,5	282	30	3375	
25.07			!!	31.07.		13,4	16,2	19,6	20,7	7,0	106	30	3385	
26.07			!	31.07.		12,0	16,1	22,3	1,1	7,0	61	30	3394	
27.07			!!	01.08.		13,4	16,6	20,3	8,7	20,3	152	30	3404	
28.07	x	274	!!!	02.08.		16,7	19,2	22,5	5,3	13,8	232	31	3426	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,6	20,8	26,6	7,5	13,5	288	31	3441	
30.07			!!	05.08.		15,6	19,0	23,0	3,1	7,5	112	31	3454	
31.07			!	07.08.		16,5	18,9	21,9	10,0	6,2	71	31	3465	
01.08	x	276	!!!	07.08.		16,7	18,0	21,6	11,5	11,5	211	31	3474	
02.08			!!	09.08.		15,7	19,3	25,3	8,2	12,7	184	32	3493	
03.08			!!	10.08.		15,8	17,5	20,2	5,6	13,3	178	32	3502	
04.08	x	238	!!!	11.08.		13,6	17,4	22,4	2,7	11,7	319	32	3511	
05.08	x	91	!!	12.08.		12,3	16,3	23,0	0,5	11,7	121	32	3517	
06.08	x	161	!!!	12.08.		13,3	14,8	16,4	6,1	15,7	205	32	3522	
07.08						13,0	16,2	21,7		0,3	4	32	3528	
08.08			!!	14.08.		10,1	15,3	20,8	2,4	13,2	100	32	3533	
09.08	x	191	!!!	14.08.		13,1	17,9	24,9	0,7	11,7	211	32	3540	
10.08	x	38	!!	15.08.		10,7	18,4	27,7		8,7	123	33	3556	
11.08			!	16.08.		12,2	21,3	31,2		7,0	90	33	3565	
12.08			!!	17.08.		17,6	20,8	25,7	7,1	17,5	168	33	3574	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,7	20,8	27,0		10,0	233	33	3582	
14.08	x	272	!!	19.08.		15,7	20,3	27,7	1,3	14,7	138	33	3588	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,6	20,5	25,1	19,1	19,0	256	33	3594	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,6	20,9	29,0	21,5	14,7	240	34	3609	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,9	21,3	26,5		9,5	281	34	3615	
18.08	x	300	!	23.08.		18,2	23,9	32,1		4,8	90	34	3622	
19.08	x	300	!!	24.08.		19,7	23,6	29,2		8,0	132	34	3628	
20.08	x	300	!!!	25.08.		17,9	23,9	31,8		8,7	200	34	3633	
21.08			!!	26.08.		19,3	24,4	31,8		7,2	105	34	3637	
22.08	x	300	!!	27.08.		16,4	22,2	30,2		9,0	176	34	3640	
23.08	x	286	!!	29.08.		15,0	21,5	29,7		8,8	160	35	3650	
24.08			!!	30.08.		17,6	20,2	26,6	2,8	14,8	175	35	3653	
25.08	x	300	!!!	01.09.		17,7	21,0	26,5	13,0	18,8	333	35	3655	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,6	18,8	23,9		3,3	188	35	3656	
27.08						12,2	16,3	21,6		6,7	52	35	3657	
28.08			!!	04.09.		10,2	14,5	19,5		9,7	106	35	3658	
29.08	x	38	!	04.09.		12,3	15,4	19,7	0,3	13,0	98	35	3658	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	165	!!	05.09.		12,7	15,1	20,1	5,1	17,2	174	35	3659	
31.08	x	121	!!!	06.09.		11,0	15,1	20,6	7,2	14,5	230	35	3659	
01.09	x	137	!!!	07.09.		13,9	17,3	21,2	9,4	18,5	298	35	3660	
02.09	x	263	!!!	08.09.		14,6	19,5	27,2		12,3	224	35	3660	
03.09	x	283	!!	09.09.		14,9	18,9	25,4		10,7	180	35	3660	
04.09	x	143	!!	10.09.		13,2	19,6	28,2		7,8	133	35	3660	
05.09						14,2	21,8	29,8		1,7	7	35	3660	
06.09	x	169	!!	12.09.		13,0	20,4	30,2		11,0	144	35	3660	
07.09	x	168	!!	13.09.		12,7	20,5	31,0		11,7	158	35	3660	
08.09	x	246	!!	14.09.		13,6	21,4	31,8		11,7	178	35	3660	
09.09	x	300	!!!	15.09.		15,1	22,0	31,7		11,5	201	35	3660	
10.09	x	300	!!	16.09.		15,5	22,3	31,9		10,3	196	35	3660	
11.09	x	269	!!	17.09.		14,9	22,2	32,9		10,0	167	35	3660	
12.09			!!	17.09.		17,8	21,7	28,2	6,5	12,0	117	35	3660	
13.09	x	300	!!!	18.09.		14,5	19,3	23,2		9,0	238	35	3660	
14.09	x	113	!!	19.09.		12,3	16,5	22,5		7,7	121	35	3660	
15.09			!	20.09.		10,3	16,8	26,0		8,8	80	35	3660	
16.09	x	178	!!	21.09.		13,4	19,3	27,1		14,0	160	35	3660	
17.09	x	300	!!	23.09.		17,2	21,3	29,1	3,2	13,3	161	35	3660	
18.09	x	300	!!!	25.09.		16,1	20,0	25,6	12,1	13,5	248	35	3660	
19.09	x	240	!!	26.09.		14,7	17,6	21,9		3,5	118	35	3660	
20.09						15,0	19,4	26,3		0,2	2	35	3660	
21.09	x	107	!!	29.09.		12,8	17,3	24,5	6,5	14,7	131	35	3660	
22.09	x	216	!	30.09.		11,8	14,8	20,9	6,0	5,5	55	35	3660	
23.09						9,1	13,3	18,4		3,3	33	35	3660	
24.09			!!	01.10.		7,7	12,7	21,9		11,3	113	35	3660	
25.09			!	02.10.		7,4	13,3	23,5		13,3	80	35	3660	
26.09	x	2	!!	03.10.		8,4	14,5	25,0		14,7	142	35	3660	
27.09	x	167	!!	04.10.		10,9	16,4	27,0		14,3	189	35	3660	
28.09	x	177	!!!	06.10.		12,7	18,0	26,1		13,3	205	35	3660	
29.09	x	246	!!	07.10.		15,3	18,1	23,9	0,7	13,5	196	35	3660	
30.09	x	263	!!!	08.10.		10,4	15,5	21,2		12,7	201	35	3660	
01.10			!!	09.10.		9,6	15,1	25,3		14,5	153	35	3660	
02.10	x	149	!!	10.10.		11,3	16,3	26,6		15,7	190	35	3660	
03.10	x	227	!!!	11.10.		9,7	14,9	21,6	6,1	18,2	222	35	3660	
04.10			!!	12.10.		9,1	12,6	17,6		14,7	145	35	3660	
05.10			!!	13.10.		9,0	11,9	16,9		14,8	146	35	3660	
06.10			!!	13.10.		8,5	12,2	19,5		15,3	150	35	3660	
07.10			!!	13.10.		9,0	15,4	22,1		9,2	158	35	3660	
08.10			!	15.10.		12,1	16,9	24,5		10,7	84	35	3660	
09.10	x	133	!!	18.10.		11,9	16,2	23,7		14,2	199	35	3660	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:05 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10	x	83	!!	19.10.		10,2	14,9	24,2		14,5	164	35	3660	
11.10	x	103	!!	21.10.		11,1	17,0	25,9	0,1	10,5	186	35	3660	
12.10			!!	23.10.		15,1	16,9	19,0	3,3	11,3	160	35	3660	
13.10	x	237	!!	25.10.		15,5	20,1	26,0		9,2	147	35	3660	
14.10						6,3	14,7	21,9	0,2	4,2	26	35	3660	
15.10			!	29.10.		2,9	7,5	14,2	0,1	14,5	70	35	3660	
16.10						1,6	6,1	13,4		12,2	43	35	3660	
17.10						4,0	7,8	14,8		5,0	37	35	3660	
18.10						5,5	9,5	13,2	6,3	4,2	44	35	3660	
19.10			!!	31.10.		10,7	14,6	18,0	1,4	21,0	181	35	3660	
20.10	x	211	!!!	01.11.		11,4	14,4	16,8	9,5	21,2	282	35	3660	
21.10	x	54	!!	03.11.		11,9	14,2	18,0	2,1	9,3	186	35	3660	
22.10			!	06.11.		8,9	12,2	13,6	3,2	12,2	68	35	3660	
23.10			!!	06.11.		7,7	10,4	13,4	3,4	18,8	132	35	3660	
24.10			!	09.11.		7,5	11,7	14,6	1,1	11,0	62	35	3660	
25.10			!!!	09.11.		6,4	9,8	12,4	12,9	22,2	271	35	3660	
26.10			!	12.11.		9,3	10,8	12,3	0,2	10,5	90	35	3660	
27.10			!!!	12.11.		9,2	11,0	14,6	9,3	17,5	202	35	3660	
28.10			!!	13.11.		9,9	11,9	13,5	3,3	17,2	159	35	3660	
29.10	x	28	!!	14.11.		11,7	13,0	14,6	8,7	18,8	146	35	3660	
30.10			!!	17.11.		10,9	12,7	16,4	9,4	18,2	120	35	3660	
31.10	x	55				10,0	12,0	15,1	0,7	7,0	120	35	3660	
01.11			!	20.11.		11,4	13,1	16,2	1,3	7,3	90	35	3660	
02.11						10,0	12,2	14,8	1,6	5,2	42	35	3660	
03.11						6,8	9,4	12,2		0,2	2	35	3660	
04.11						8,7	10,1	11,8	1,0	6,7	28	35	3660	
05.11			!	05.12.		9,7	11,0	11,8	6,0	13,3	57	35	3660	
06.11			!	09.12.		8,7	10,7	12,6	1,1	9,7	62	35	3660	
07.11						8,3	9,8	11,9	0,3	8,2	16	35	3660	
08.11						8,0	9,8	12,6	0,2	2,7	28	35	3660	
09.11			!!	12.12.		7,4	9,4	10,7	10,0	16,2	108	35	3660	
10.11			!	13.12.		7,1	8,2	10,0	3,3	16,2	78	35	3660	
11.11						4,4	7,2	10,1	1,1	8,0	81	35	3660	
12.11						4,7	6,5	9,1	1,1	15,0	56	35	3660	
13.11			!!!	18.12.		6,3	10,6	15,8	15,8	20,0	264	35	3660	
14.11	x	139				10,2	11,8	13,2	4,9	4,5	49	35	3660	
15.11						8,6	10,7	13,6	2,4	12,0	38	35	3660	
16.11			!	24.12.		6,8	7,9	8,9	8,1	12,5	86	35	3660	
17.11			!!	24.12.		5,3	7,0	9,2	1,6	20,3	127	35	3660	
18.11			!!	24.12.		5,6	7,2	9,8	4,6	21,3	116	35	3660	
19.11			!!	25.12.		9,8	12,7	15,8	4,5	9,2	174	35	3660	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
20.11						8,8	10,6	12,6	2,9	10,5	45	35	3660	
21.11			!!	28.12.		6,4	9,2	11,7	0,3	13,8	152	35	3660	
22.11						2,4	4,4	7,4		1,3	5	35	3660	
23.11						1,9	6,4	9,7	0,2	3,7	13	35	3660	
24.11			!	30.12.		2,5	6,2	10,2	10,7	20,3	58	35	3660	
25.11						0,8	3,7	6,7	2,5	17,8	43	35	3660	
26.11						2,1	4,2	5,8	1,0	20,2	57	35	3660	
27.11						0,9	2,7	4,4	16,0	17,8	40	35	3660	
28.11						-2,3	1,7	4,8	0,1	8,0	62	35	3660	
29.11						-3,1	1,6	4,9	0,3	10,5	17	35	3660	
30.11						2,3	3,4	5,7	0,5	15,2	47	35	3660	
01.12						-0,6	1,1	2,7			0	35	3660	
02.12						-4,5	-2,0	-0,4		3,7	0	35	3660	
03.12						-4,2	-1,0	2,6		2,8	0	35	3660	
04.12						-2,0	0,2	2,8	5,3	10,2	14	35	3660	
05.12						2,2	5,4	7,6	10,9	23,8	143	35	3660	
06.12						1,1	4,1	5,6	0,2	11,8	163	35	3660	
07.12						0,8	2,1	5,0		8,5	28	35	3660	
08.12						1,7	3,8	6,6	2,7	20,3	83	35	3660	
09.12						5,6	7,3	9,7	8,3	22,0	163	35	3660	
10.12						8,6	9,7	10,8	0,5	6,8	43	35	3660	
11.12						8,9	10,8	12,2		5,5	85	35	3660	
12.12						6,5	8,1	9,7	4,0	22,5	97	35	3660	
13.12			!!	66%	66%	6,1	8,3	10,3	1,2	21,0	199	35	3660	
14.12						4,9	6,7	8,5	0,4	16,5	168	35	3660	
15.12						4,6	6,4	7,7		23,7	152	35	3660	
16.12						4,9	6,7	10,2		14,2	218	35	3660	
17.12						2,4	4,9	8,6		17,8	31	35	3660	
18.12						1,2	2,4	4,0		23,0	53	35	3660	
19.12						1,1	3,4	5,8	5,9	23,5	77	35	3660	
20.12						4,7	6,3	7,4	3,6	20,5	139	35	3660	
21.12						7,2	9,2	11,5	5,7	21,7	203	35	3660	
22.12			!!	43%	43%	6,8	8,7	9,9	6,3	15,7	120	35	3660	
23.12			!!!	41%	41%	8,1	9,0	10,2	2,8	23,3	246	35	3660	
24.12			!!	36%	36%	8,3	9,8	10,9	3,1	19,8	153	35	3660	
25.12			!!!	30%	30%	9,4	10,6	11,6	1,7	21,7	229	35	3660	
26.12						7,4	9,7	12,0	0,3	11,5	269	35	3660	
27.12						2,8	6,7	9,6		18,2	102	35	3660	
28.12						3,2	9,6	11,9		5,2	45	35	3660	
29.12						9,1	10,0	10,9	0,1	6,5	49	35	3660	
30.12						8,1	9,5	10,9		3,3	8	35	3660	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						7,3	9,2	11,3	1,7	6,5	16	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