

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

Erstellt 16.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
01.01						6,1	10,8	14,5		12,8	62	0	0	
02.01						4,4	7,8	12,2	2,5	23,8	250	0	0	
03.01						0,2	3,3	8,7		23,8	330	0	0	
04.01						2,5	8,7	11,9	0,3	23,8	539	0	0	
05.01						8,2	10,5	12,6	0,4	21,5	700	0	0	
06.01						8,2	9,8	11,7	0,5	23,8	300	0	0	
07.01						3,2	8,0	10,7		23,8	492	0	0	
08.01						6,0	8,8	10,3	3,6	23,8	705	0	0	
09.01						3,3	6,3	7,9	6,3	23,8	855	0	0	
10.01						3,2	5,5	6,9	0,5	23,8	986	0	0	
11.01						5,5	8,2	11,2	1,1	23,8	1183	0	0	
12.01						7,9	9,0	10,4	1,2	23,8	1399	0	0	
13.01						6,5	8,3	10,1	5,9	20,7	1501	0	0	
14.01						5,1	7,8	10,1	0,3	23,8	254	0	0	
15.01						3,5	5,7	10,3	9,6	18,7	339	0	0	
16.01						2,9	4,1	5,7	12,3	22,8	60	0	0	
17.01						-1,9	1,1	4,0		11,2	1	0	0	
18.01						-5,1	-1,5	3,0		18,7	0	0	0	
19.01						-5,8	-0,6	3,9		14,7	0	0	0	
20.01						-4,6	-1,2	2,0	7,3	21,3	0	0	0	
21.01						-7,8	-1,5	0,2	3,0	21,0	0	0	0	
22.01						-1,0	0,8	1,8	0,5	11,8	2	0	0	
23.01						-3,1	0,7	2,4		13,2	3	0	0	
24.01						-0,1	1,5	1,9		23,2	17	0	0	
25.01						-1,1	0,3	1,4		23,8	24	0	0	
26.01						-1,8	-0,9	0,1	0,8	22,5	5	0	0	
27.01						-0,1	1,8	3,2	0,7	18,2	20	0	0	
28.01						-0,2	1,6	3,1		0,7	1	0	0	
29.01						-3,4	-0,6	2,5		3,0	0	0	0	
30.01						0,4	3,4	6,5	0,2	1,5	5	0	0	
31.01						-2,5	3,1	5,9	0,1	14,8	32	0	0	
01.02						4,7	6,3	8,0	3,4	8,8	82	0	0	
02.02						6,6	7,6	9,0		2,5	7	0	0	
03.02						6,8	8,2	9,8	2,0	13,5	51	0	0	
04.02						-0,3	5,6	9,1	0,6	15,0	83	0	0	
05.02						1,0	4,3	6,5	1,7	19,3	63	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
06.02						0,3	3,5	6,7	1,5	12,7	32	0	0	
07.02						-5,6	-0,3	3,9		7,3	0	0	0	
08.02						-7,8	-3,0	4,3		13,7	0	0	0	
09.02						-9,2	-3,6	5,5		16,3	0	0	0	
10.02						-6,5	-0,7	6,2	0,2	15,2	0	0	0	
11.02						-0,4	3,6	7,9		4,3	1	0	0	
12.02						3,5	5,9	8,5		4,2	15	0	0	
13.02						-1,7	5,0	10,7		11,7	13	0	0	
14.02						-2,3	-0,2	1,1		23,8	1	0	0	
15.02						-1,2	0,6	2,9		19,2	10	0	0	
16.02						-2,0	1,6	9,2	0,1	20,8	30	0	0	
17.02						8,8	11,2	13,5		10,3	80	0	0	
18.02						9,3	10,8	12,5		4,5	44	0	0	
19.02						8,2	9,7	11,8	0,4	9,0	83	0	0	
20.02						0,4	6,6	14,2		14,5	26	0	0	
21.02						-0,9	5,9	16,6		16,5	44	0	0	
22.02						-1,4	5,4	13,7	0,1	15,2	27	0	0	
23.02						6,5	9,2	11,6	0,4	11,0	112	0	0	
24.02						4,8	7,4	10,5		3,2	13	0	0	
25.02						-1,4	3,5	7,4		3,5	6	0	0	
26.02						-3,7	0,3	3,1		2,0	0	0	0	
27.02						-5,7	-0,1	4,7		0,3	0	0	0	
28.02						-6,2	-0,9	5,5		6,3	0	0	0	
01.03						-5,2	0,4	8,9		4,2	0	0	0	
02.03						-5,4	2,1	12,1		11,0	0	0	0	
03.03						-5,6	0,9	9,4		12,8	0	0	0	
04.03						-6,0	1,2	5,6	0,1	11,7	2	0	0	
05.03						2,0	3,7	5,6	0,1	4,0	15	0	0	
06.03						1,3	3,1	5,7		5,8	8	0	0	
07.03						2,3	4,8	7,6		7,0	20	0	0	
08.03						1,0	5,0	9,2	14,8	16,0	89	0	0	
09.03						7,7	10,4	13,8	6,5	17,0	205	0	0	
10.03						1,8	8,1	11,4	2,8	17,0	101	0	0	
11.03						-3,8	1,2	5,4	0,2	4,2	0	0	0	
12.03						-3,9	4,5	13,8	0,7	10,8	2	0	0	
13.03						5,6	11,7	17,7	7,1	8,5	65	0	0	
14.03						1,9	8,0	12,1	4,4	16,2	79	0	0	
15.03						-1,9	2,0	6,9	0,5	16,7	25	0	0	
16.03						-3,0	3,1	11,4		12,7	6	0	0	
17.03						-1,9	6,0	13,7		9,3	7	0	0	
18.03						4,3	10,0	18,2	2,4	13,7	74	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
19.03						2,8	7,9	13,2	2,3	19,3	59	0	0	
20.03						5,7	9,1	13,4	0,1	10,3	103	0	0	
21.03						3,3	8,0	12,2	1,5	17,0	56	0	0	
22.03						1,5	9,5	16,5		10,0	70	0	0	
23.03						11,2	12,9	14,7	0,2	3,8	14	0	0	
24.03						7,7	12,0	16,4	11,7	14,2	157	0	0	
25.03						6,3	9,6	13,9	0,5	9,5	54	0	0	
26.03						5,5	8,0	12,2	5,6	13,3	45	0	0	
27.03						-0,4	4,4	9,0		7,2	41	0	0	
28.03						-4,0	3,6	10,8	0,3	13,0	18	0	0	
29.03						2,8	9,1	16,6		11,3	55	0	0	
30.03						6,1	12,0	17,8	3,0	13,0	56	0	0	
31.03						7,5	10,4	14,1	7,8	18,5	137	0	0	
01.04						8,3	9,8	11,2	6,9	13,0	84	0	0	
02.04						4,3	7,2	9,8	0,6	13,3	109	0	0	
03.04						-0,9	4,2	8,6		3,2	0	0	0	
04.04						-4,0	2,2	9,0		1,8	0	0	0	
05.04						-4,2	2,9	10,9		9,3	0	0	0	
06.04						-4,0	4,9	13,2	1,8	14,5	48	0	0	
07.04						5,4	8,2	12,6	2,6	14,3	117	0	0	
08.04						4,8	9,3	12,6		4,8	16	0	0	
09.04						-0,1	7,0	13,9		11,2	31	0	0	
10.04						-1,0	9,4	18,7	0,2	10,3	24	0	0	
11.04						6,5	10,2	14,8	3,4	8,2	70	0	0	
12.04						1,5	8,6	13,9	8,0	20,8	129	0	0	
13.04						1,2	8,0	13,5	0,5	5,3	30	0	0	
14.04						-1,2	6,5	15,1		11,0	8	0	0	
15.04						-1,1	7,3	15,1	0,2	11,3	27	0	0	
16.04						5,6	9,2	13,2	0,2	4,5	18	0	0	
17.04						4,6	9,4	12,7		8,5	70	0	0	
18.04						0,8	8,5	14,6		7,0	28	0	0	
19.04						1,9	10,4	15,4			0	0	0	
20.04						-1,4	4,9	11,3	4,4	16,8	55	0	0	
21.04						4,7	9,7	17,6	0,9	14,5	104	0	0	
22.04						4,6	12,6	20,3		9,3	124	0	0	
23.04						6,8	12,6	18,3	2,0	13,8	85	0	0	
24.04						6,7	9,8	13,6	4,3	8,3	55	0	0	
25.04						0,7	7,2	10,8	0,6	12,2	120	0	0	
26.04						-1,7	5,9	12,9		11,8	11	0	0	
27.04						-0,3	8,9	16,8		7,5	20	0	0	
28.04						8,8	12,1	19,2	11,4	19,3	106	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

 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						8,1	11,3	13,3		5,0	96	0	0	
30.04						7,3	12,6	18,6		6,7	35	0	0	
01.05						5,4	11,8	18,9		7,8	62	0	0	
02.05						3,4	10,5	17,9		10,2	49	0	0	
03.05						-0,3	8,9	18,0		10,3	25	0	0	
04.05						1,5	12,5	23,2		9,0	35	0	0	
05.05						7,3	14,6	23,2	0,4	12,8	73	0	0	
06.05						7,0	14,0	19,9		10,5	114	0	0	
07.05						7,4	14,1	22,4	1,5	15,5	113	1	9	
08.05						12,4	14,2	16,9	1,5	14,3	243	1	9	
09.05						11,3	15,4	20,4	8,8	15,3	161	1	11	
10.05						7,1	13,5	18,5	0,5	10,8	196	1	13	
11.05						4,7	10,8	15,4	3,8	14,8	81	1	13	
12.05						9,2	12,7	16,1	3,3	12,8	171	1	15	
13.05						5,6	13,2	20,4	0,1	9,8	88	1	17	
14.05						5,2	12,5	19,2	5,7	13,8	86	1	19	
15.05						7,0	13,2	19,5		9,0	161	2	31	
16.05						5,4	11,1	15,2		1,3	6	2	32	
17.05						4,2	10,6	16,8		5,5	20	2	33	
18.05						1,1	10,3	18,1		8,2	18	2	33	
19.05						2,3	12,4	19,7		6,3	39	2	37	
20.05						7,8	15,3	20,2		2,0	17	2	45	
21.05						10,8	18,0	25,8		8,8	70	2	58	
22.05						10,3	18,8	25,9		6,8	128	3	88	
23.05						8,0	14,8	17,5		5,7	35	3	100	
24.05						5,8	10,9	15,8		6,3	72	3	103	
25.05						3,2	13,5	22,0	0,1	8,5	38	3	113	
26.05						5,6	14,4	22,3		9,3	66	4	136	
27.05						5,2	14,6	23,5		9,0	72	4	152	
28.05						4,7	15,7	25,3		8,5	67	4	174	
29.05						6,6	17,1	25,5		8,0	67	4	203	
30.05						8,2	16,1	23,2		7,7	42	5	241	
31.05						7,3	17,1	25,6		6,5	73	5	278	
01.06						6,9	17,8	26,4		6,8	58	5	320	
02.06						7,8	14,7	21,8		5,7	47	6	357	
03.06						6,6	15,5	24,0		6,5	62	6	392	
04.06						5,6	16,0	24,7		5,8	38	6	431	
05.06						4,9	16,7	26,2		5,5	44	7	486	
06.06						7,6	17,3	26,3		6,2	45	7	540	
07.06						7,0	17,3	25,7		8,2	56	7	596	
08.06						9,9	17,7	27,4	0,1	12,8	111	8	667	

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

Erstellt 16.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
09.06						8,8	19,4	28,8		8,0	141	8	746	
10.06						10,9	21,2	29,8		5,5	76	9	850	
11.06						13,0	21,5	29,5		4,3	61	9	947	
12.06						9,1	19,6	28,3		4,2	38	10	1034	
13.06						8,7	18,4	27,0		5,3	57	10	1100	
14.06						7,3	17,2	25,0		4,2	33	10	1153	
15.06						7,7	17,9	26,5		5,2	36	11	1220	
16.06						8,0	18,4	27,2		5,5	58	11	1279	
17.06						7,5	18,9	28,8		5,8	47	12	1348	
18.06						8,7	20,7	31,9		5,5	59	12	1420	
19.06						17,0	22,7	28,3		2,0	32	13	1510	
20.06						16,0	23,5	32,2	1,1	9,3	124	13	1595	
21.06						14,1	22,1	30,0		5,7	118	14	1677	
22.06						17,4	23,4	31,8	4,9	7,3	132	14	1756	
23.06						12,6	20,8	27,0		0,7	2	15	1828	
24.06						10,7	20,5	29,2	0,2	5,8	68	15	1886	
25.06						11,1	22,0	31,6		6,0	76	16	1961	
26.06						11,3	20,8	28,6		5,2	64	16	2019	
27.06						10,0	18,2	23,9		3,2	32	17	2071	
28.06						13,7	18,8	24,3	0,5	6,5	77	17	2117	
29.06						12,0	19,8	25,9	0,1	5,7	90	17	2165	
30.06						10,5	18,6	24,4	0,1	4,2	56	18	2216	
01.07						9,2	16,4	21,9	0,2	8,2	74	18	2248	
02.07						10,6	17,6	23,6		6,5	80	18	2283	
03.07						8,5	17,1	23,6		8,3	63	19	2325	
04.07						9,2	19,3	26,6		6,8	111	19	2367	
05.07						12,4	18,0	22,8	1,6	6,3	107	19	2402	
06.07						7,7	17,3	25,7	0,1	6,5	56	20	2444	
07.07						6,8	20,3	31,4	0,1	5,8	55	20	2488	
08.07						13,6	22,3	33,6	0,4	4,8	62	21	2548	
09.07						13,4	23,9	36,3	0,1	7,5	162	21	2604	
10.07						15,1	23,4	31,0	0,2	6,2	124	22	2665	
11.07						12,0	22,9	35,5	6,5	10,7	136	22	2713	
12.07			!!!	17.07.		14,7	22,4	28,5		7,3	280	23	2767	
13.07						10,5	18,5	24,7	0,1	4,7	52	23	2797	
14.07						11,3	20,7	29,5		4,0	38	23	2833	
15.07						12,4	20,3	28,0	5,1	9,3	65	24	2876	
16.07			!!	21.07.		13,1	19,7	25,5	0,3	7,0	178	24	2908	
17.07						9,3	18,8	26,7		5,8	54	24	2935	
18.07						8,6	19,4	28,2		5,8	59	25	2973	
19.07						12,1	21,1	29,7	1,2	3,5	39	25	3006	

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

Erstellt 16.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						9,6	18,7	25,4		4,7	46	25	3031	
21.07						14,5	18,5	24,0	0,3	2,3	42	26	3063	
22.07						11,0	18,9	26,1		2,8	25	26	3088	
23.07						9,6	19,4	27,9		3,7	38	26	3112	
24.07						14,3	19,7	25,7		1,7	24	27	3145	
25.07			!!	31.07.		13,9	16,0	19,1	18,2	8,7	125	27	3160	
26.07						10,9	16,3	20,6	0,5	4,7	36	27	3176	
27.07						10,9	16,0	20,9	6,2	20,2	221	27	3190	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,7	19,4	22,5	3,9	11,3	224	27	3211	
29.07	x	254	!!!	03.08.		15,2	20,5	26,9	6,0	9,5	205	28	3243	
30.07						15,1	18,8	22,7	1,4	6,7	46	28	3262	
31.07						15,6	19,3	24,2	2,2	2,8	48	28	3282	
01.08	x	278	!!!	08.08.		13,1	17,6	23,0	26,0	16,0	209	28	3296	
02.08	x	150	!!	09.08.		14,0	18,1	22,8	8,3	13,8	132	29	3321	
03.08						14,7	17,6	21,1	0,7	7,5	41	29	3336	
04.08	x	161	!!	11.08.		12,3	16,4	21,1	4,2	14,0	187	29	3348	
05.08	x	72	!!	12.08.		9,5	16,0	22,3	0,1	11,0	143	29	3358	
06.08	x	101	!!	12.08.		12,1	14,8	17,3	4,3	14,5	167	29	3366	
07.08						12,6	15,6	20,8		0,2	2	30	3384	
08.08			!	14.08.		6,9	15,3	20,9	1,1	10,2	65	30	3393	
09.08	x	141	!!	14.08.		11,3	17,3	23,8		12,0	171	30	3406	
10.08			!!	15.08.		8,9	17,5	26,6		9,5	107	30	3417	
11.08			!	16.08.		10,0	20,3	30,8	0,2	8,3	98	30	3433	
12.08	x	300	!!!	17.08.		17,0	20,9	26,0	7,1	14,7	256	31	3456	
13.08	x	300	!!	18.08.		14,8	20,4	26,5		10,7	148	31	3471	
14.08	x	299	!!	19.08.		16,1	20,9	27,6	0,4	9,0	116	31	3485	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,7	19,8	24,8	14,6	12,7	198	31	3497	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,9	20,3	26,8	13,6	14,3	235	31	3509	
17.08	x	300	!!	22.08.		16,3	20,7	26,9		10,8	199	32	3529	
18.08	x	300	!!	23.08.		15,9	22,6	30,9		11,0	177	32	3543	
19.08	x	300	!!	24.08.		18,4	23,4	29,3		9,3	180	32	3556	
20.08	x	300	!!!	25.08.		17,3	23,9	31,3		9,7	204	32	3568	
21.08	x	300	!!	26.08.		16,5	23,9	31,6		10,7	182	33	3588	
22.08	x	300	!!!	27.08.		15,9	22,5	29,9		10,2	200	33	3598	
23.08	x	296	!!	29.08.		13,8	21,0	29,2		10,0	164	33	3606	
24.08	x	226	!!	30.08.		15,2	19,5	25,1	1,7	16,5	126	33	3612	
25.08	x	300	!!!	01.09.		15,9	20,7	28,1	7,2	15,8	275	33	3618	
26.08	x	300	!!!	02.09.		11,7	18,2	23,3		10,3	252	33	3622	
27.08	x	3	!!	03.09.		10,4	15,7	22,0		10,3	127	34	3633	
28.08			!!	04.09.		8,4	13,7	18,2		10,3	110	34	3636	
29.08	x	24	!!	05.09.		11,1	16,0	21,6		7,5	117	34	3639	

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

Erstellt 16.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
 Austrieb (BBCH11): 07.05.2023 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			!	05.09.		10,0	15,2	21,6	3,3	13,3	82	34	3641	
31.08	x	113	!!	06.09.		7,4	14,3	19,7	5,7	14,8	174	34	3644	
01.09	x	125	!!!	07.09.		13,3	16,9	21,7	9,6	15,8	260	34	3647	
02.09	x	184	!!!	08.09.		13,1	18,5	26,1		14,3	207	34	3650	
03.09	x	277	!!!	09.09.		12,5	18,3	25,1		13,3	208	34	3654	
04.09	x	160	!!	10.09.		9,3	17,7	27,2		9,2	177	34	3656	
05.09						11,4	19,1	28,0		7,3	40	34	3659	
06.09	x	82	!!	13.09.		9,1	18,2	28,1		12,3	139	34	3662	
07.09	x	106	!!	13.09.		9,2	18,6	28,7		12,2	152	34	3664	
08.09	x	111	!!	14.09.		9,9	19,1	29,7		12,3	156	34	3666	
09.09	x	189	!!	15.09.		11,7	20,6	31,0		12,2	174	34	3668	
10.09	x	279	!!	16.09.		12,6	21,0	31,2		11,2	188	35	3677	
11.09	x	172	!!	17.09.		12,0	20,8	31,6		11,7	159	35	3679	
12.09	x	267	!!	18.09.		15,3	21,2	29,7	8,1	13,0	185	35	3680	
13.09	x	300	!!!	19.09.		13,5	18,6	23,6		10,2	248	35	3681	
14.09	x	12	!!	20.09.		8,5	14,4	21,4		13,8	115	35	3681	
15.09			!!	21.09.		6,5	15,1	24,6		13,3	132	35	3682	
16.09	x	116	!!	22.09.		9,8	18,5	27,3		14,0	162	35	3682	
17.09	x	300	!!!	24.09.		13,9	20,5	29,0		13,5	244	35	3682	
18.09	x	300	!!!	26.09.		15,1	19,0	24,5	3,5	15,0	230	35	3682	
19.09	x	300	!!!	28.09.		11,8	16,0	21,3		12,5	244	35	3682	
20.09	x	71	!!	28.09.		10,8	17,1	25,4		11,3	141	35	3682	
21.09			!!	29.09.		9,1	15,8	24,8	8,2	15,5	139	35	3682	
22.09	x	203	!!!	01.10.		9,6	13,8	20,3	2,8	16,7	213	35	3682	
23.09			!!	02.10.		6,4	11,6	18,9		14,0	171	35	3682	
24.09			!	02.10.		3,3	10,8	20,4		14,5	99	35	3682	
25.09						2,1	10,9	21,8		14,5	83	35	3682	
26.09			!	04.10.		3,8	13,0	24,4		14,7	97	35	3682	
27.09	x	12	!!	05.10.		6,4	14,7	25,6		15,5	163	35	3682	
28.09	x	59	!!	07.10.		9,8	17,4	26,9		14,5	176	35	3682	
29.09	x	233	!!!	08.10.		12,9	17,6	24,4	0,3	14,0	214	35	3682	
30.09	x	218	!!	09.10.		7,7	13,9	20,4		15,8	193	35	3682	
01.10			!!	10.10.		5,3	13,7	24,8		15,2	130	35	3682	
02.10	x	17	!!	11.10.		7,4	15,4	27,2		15,0	154	35	3682	
03.10	x	80	!!	12.10.		7,8	13,9	23,0	5,6	18,5	183	35	3682	
04.10			!!	13.10.		5,3	10,7	18,4		15,0	104	35	3682	
05.10			!!	13.10.		5,2	10,2	17,2		15,8	107	35	3682	
06.10			!!	14.10.		4,9	10,9	20,3		17,2	137	35	3682	
07.10			!!	15.10.		5,0	12,9	22,2		15,5	140	35	3682	
08.10	x	69	!!	18.10.		9,2	15,4	24,5		15,0	151	35	3682	
09.10	x	85	!!	20.10.		10,1	15,7	26,1		12,2	197	35	3682	

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

Erstellt 16.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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			!!	21.10.		7,0	14,3	24,8		13,3	100	35	3682	
11.10	x	16	!!	23.10.		6,4	15,1	26,3		15,0	133	35	3682	
12.10	x	90	!!	26.10.		10,0	14,5	17,7	6,2	23,0	171	35	3682	
13.10	x	170	!!!	28.10.		12,1	18,2	25,6		11,2	203	35	3682	
14.10						4,0	14,4	21,5	0,7	6,0	23	35	3682	
15.10						0,1	5,6	13,7		15,8	59	35	3682	
16.10						-2,0	4,0	12,3		14,3	17	35	3682	
17.10						0,1	4,7	11,3		16,0	26	35	3682	
18.10						0,3	7,0	12,1	4,3	13,0	36	35	3682	
19.10			!!	02.11.		9,5	12,1	15,4	2,6	22,7	156	35	3682	
20.10	x	115	!!!	04.11.		9,9	13,7	17,0	7,1	20,5	353	35	3682	
21.10	x	94	!!	06.11.		6,9	13,1	17,2	3,7	12,5	118	35	3682	
22.10						5,5	11,6	14,7		5,2	44	35	3682	
23.10			!!!	10.11.		5,0	8,2	10,9	4,3	23,8	241	35	3682	
24.10			!!!	11.11.		5,3	9,9	13,8	1,2	23,8	478	35	3682	
25.10			!!!	13.11.		4,8	8,7	12,5	7,6	23,8	685	35	3682	
26.10			!!!	14.11.		6,0	9,4	11,3	2,5	19,5	702	35	3682	
27.10			!!!	15.11.		7,1	10,2	14,8	7,2	19,0	237	35	3682	
28.10			!	16.11.		9,3	11,5	13,3	0,8	14,8	78	35	3682	
29.10			!!	18.11.		10,1	12,3	15,3	14,3	23,3	184	35	3682	
30.10			!!!	19.11.		9,6	12,1	14,1	10,2	23,0	314	35	3682	
31.10	x	48	!!!	21.11.		9,1	11,3	14,9	0,4	14,3	212	35	3682	
01.11			!!	24.11.		10,1	12,3	16,0	0,9	12,8	170	35	3682	
02.11			!	01.12.		7,0	10,8	14,0	5,2	7,8	76	35	3682	
03.11						1,5	7,4	11,2	0,1	9,3	23	35	3682	
04.11			!!	09.12.		6,4	8,7	10,7	5,2	22,2	113	35	3682	
05.11			!!!	10.12.		9,5	10,5	12,4	5,7	17,8	253	35	3682	
06.11			!	13.12.		7,0	10,0	13,7	1,9	15,7	99	35	3682	
07.11			!!	13.12.		4,5	8,7	10,9	1,1	22,7	190	35	3682	
08.11			!!	15.12.		4,0	8,4	11,8	0,3	16,0	125	35	3682	
09.11			!	19.12.		4,9	8,9	11,4	1,5	17,8	57	35	3682	
10.11			!!	21.12.		4,3	7,8	10,1	6,3	18,3	102	35	3682	
11.11			!!	21.12.		-0,7	5,8	9,7	1,9	17,2	120	35	3682	
12.11						-0,7	4,5	7,7	0,6	22,3	75	35	3682	
13.11			!!!	23.12.		5,7	9,5	16,0	13,0	22,8	268	35	3682	
14.11	x	161				6,5	11,1	13,1	1,5	6,5	49	35	3682	
15.11						6,0	10,2	12,6	0,5	7,3	17	35	3682	
16.11			!!	27.12.		4,3	6,6	8,9	11,2	23,2	131	35	3682	
17.11			!!!	27.12.		3,5	6,7	9,1	1,0	22,5	239	35	3682	
18.11			!	29.12.		2,7	6,4	8,5	4,2	23,5	95	35	3682	
19.11			!!!	29.12.		8,6	11,9	15,7	1,6	11,3	211	35	3682	

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

Erstellt 16.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
20.11			!!	97%	97%	8,2	10,3	12,8	3,3	14,5	100	35	3682	
21.11			!!	97%	97%	6,6	8,9	11,1	0,5	12,0	182	35	3682	
22.11						-0,5	2,8	6,5		5,0	15	35	3682	
23.11						-1,9	4,7	9,5		6,7	6	35	3682	
24.11						3,4	6,3	10,8	3,0	13,5	58	35	3682	
25.11						0,1	4,1	6,8	1,8	10,0	15	35	3682	
26.11						1,1	3,5	6,3	0,4	19,8	42	35	3682	
27.11						1,7	2,7	4,1	7,0	16,8	39	35	3682	
28.11						-3,3	1,4	4,5	0,2	13,0	68	35	3682	
29.11						-4,9	0,4	4,2	1,0	18,8	14	35	3682	
30.11						-1,4	1,3	2,5	0,1	23,8	45	35	3682	
01.12						-0,4	0,7	1,6		7,8	50	35	3682	
02.12						-7,0	-2,7	-0,5		5,2	0	35	3682	
03.12						-8,3	-3,9	1,3		13,3	0	35	3682	
04.12						-5,0	-2,6	0,2	9,8	17,0	0	35	3682	
05.12						0,3	2,3	5,8	5,0	23,8	41	35	3682	
06.12						-1,7	2,5	5,4	0,1	19,3	73	35	3682	
07.12						-4,4	-1,1	0,6	0,1	23,8	0	35	3682	
08.12						0,3	1,5	3,3	2,8	23,8	9	35	3682	
09.12						3,2	6,1	10,2	6,3	23,8	155	35	3682	
10.12						7,4	9,3	10,7		7,3	156	35	3682	
11.12						5,3	10,0	12,5		12,5	136	35	3682	
12.12						1,7	5,3	7,5	2,8	23,8	146	35	3682	
13.12						1,2	5,0	10,3	1,3	23,8	266	35	3682	
14.12						2,1	5,5	9,1	0,3	23,8	399	35	3682	
15.12						1,1	4,9	7,8	0,3	23,8	518	35	3682	
16.12						-0,6	4,1	8,8		21,0	580	35	3682	
17.12						-0,3	2,7	4,4		23,8	76	35	3682	
18.12						-2,1	-0,1	3,9		23,8	74	35	3682	
19.12						-1,8	2,3	5,3	0,8	23,8	130	35	3682	
20.12						3,0	5,9	7,4	1,9	21,0	193	35	3682	
21.12						7,3	9,2	11,2	7,2	23,3	273	35	3682	
22.12						6,3	9,0	10,4	2,3	13,2	40	35	3682	
23.12						8,2	9,3	10,5	0,7	20,7	108	35	3682	
24.12						8,6	9,9	10,8	0,6	23,8	262	35	3682	
25.12						9,3	10,0	10,6	1,8	23,8	501	35	3682	
26.12						2,7	8,1	11,8		23,0	635	35	3682	
27.12						0,0	4,9	9,0		23,8	168	35	3682	
28.12						-0,5	8,0	10,1		23,8	359	35	3682	
29.12						8,5	9,6	10,7	0,4	23,8	589	35	3682	
30.12						3,6	8,0	10,7	1,3	23,8	780	35	3682	

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

Erstellt 16.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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						1,7	5,9	9,7	2,3	23,8	920	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