

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

Erstellt 16.01.2024 13:54 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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	
01.01						9,7	11,7	14,4		8,0	22	0	0	
02.01						5,7	10,7	13,3	1,2	13,2	105	0	0	
03.01						2,0	5,2	9,7		22,3	183	0	0	
04.01						2,6	7,6	10,8	0,2	23,8	217	0	0	
05.01						7,6	10,2	12,1	3,0	19,8	346	0	0	
06.01						6,5	9,4	11,6	0,8	22,2	205	0	0	
07.01						5,2	8,2	10,1	0,2	23,8	266	0	0	
08.01						6,6	8,2	9,6	3,9	23,8	462	0	0	
09.01						3,9	6,7	8,6	1,8	22,7	567	0	0	
10.01						2,4	5,4	7,4	0,8	15,2	93	0	0	
11.01						5,3	7,5	10,6	6,4	23,8	206	0	0	
12.01						7,0	9,0	10,1	0,2	23,8	422	0	0	
13.01						6,2	8,4	10,6	5,2	15,0	521	0	0	
14.01						3,6	7,3	10,7	0,2	23,8	191	0	0	
15.01						3,4	6,1	10,6	11,1	14,5	273	0	0	
16.01						2,4	4,2	6,3	1,6	13,5	21	0	0	
17.01						0,0	2,1	4,6		2,3	2	0	0	
18.01						-3,7	0,1	3,0		2,5	0	0	0	
19.01						-4,6	-0,3	3,2		18,8	5	0	0	
20.01						-4,1	-0,6	3,0		17,2	0	0	0	
21.01						-5,8	-1,0	0,7	9,7	14,2	0	0	0	
22.01						-0,6	1,4	2,3	2,1	2,5	0	0	0	
23.01						0,5	1,9	4,0		7,3	4	0	0	
24.01						1,5	2,1	2,7			0	0	0	
25.01						-0,2	0,9	1,8		21,7	15	0	0	
26.01						-1,2	-0,8	-0,2		21,8	3	0	0	
27.01						-0,4	2,1	3,7	0,7	23,8	45	0	0	
28.01						-1,6	1,6	2,9		9,3	66	0	0	
29.01						-2,8	-1,0	1,5		11,2	0	0	0	
30.01						-0,3	3,4	7,7	0,2	15,0	14	0	0	
31.01						0,3	3,5	5,5	1,6	23,8	86	0	0	
01.02						4,2	5,9	7,5	4,5	11,0	137	0	0	
02.02						5,8	7,5	9,7	0,1	13,0	68	0	0	
03.02						6,6	8,1	9,7	0,5	19,2	77	0	0	
04.02						1,5	6,6	9,4		7,5	81	0	0	
05.02						1,0	3,3	4,6	3,1	23,8	97	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
06.02						0,3	3,4	6,5	1,3	12,2	130	0	0	
07.02						-3,6	0,2	4,4		6,8	1	0	0	
08.02						-5,0	-1,2	4,9		10,0	0	0	0	
09.02						-6,9	-2,3	3,2		12,5	0	0	0	
10.02						-5,3	0,2	5,6		13,5	6	0	0	
11.02						1,0	4,3	7,6		10,2	15	0	0	
12.02						4,0	6,1	9,1		16,3	56	0	0	
13.02						1,2	5,2	12,0		16,0	72	0	0	
14.02						-1,4	0,5	1,7		23,8	25	0	0	
15.02						0,0	1,0	2,0	0,1	23,8	49	0	0	
16.02						-1,5	1,5	4,8	0,3	23,8	86	0	0	
17.02						4,4	10,7	14,2	0,5	13,7	196	0	0	
18.02						9,6	11,1	13,2		8,2	100	0	0	
19.02						7,3	9,8	13,0	0,1	17,8	87	0	0	
20.02						2,0	7,8	13,7		11,5	120	0	0	
21.02						1,8	7,8	14,7		13,2	40	0	0	
22.02						1,1	6,0	11,0		19,2	73	0	0	
23.02						7,0	9,3	12,8	1,7	11,3	141	0	0	
24.02						4,9	7,2	10,5		7,5	21	0	0	
25.02						-0,2	3,8	7,8	0,2	5,8	7	0	0	
26.02						-1,7	0,7	3,1			0	0	0	
27.02						-2,5	1,0	4,9			0	0	0	
28.02						-2,8	1,1	5,8		3,8	0	0	0	
01.03						-2,6	2,3	8,0			0	0	0	
02.03						-1,2	5,1	12,0			0	0	0	
03.03						-1,7	2,6	8,8		6,8	1	0	0	
04.03						-3,3	2,7	6,1		10,2	11	0	0	
05.03						2,3	3,9	5,5		6,2	24	0	0	
06.03						0,7	3,6	7,5		2,5	2	0	0	
07.03						1,2	5,0	8,3		7,5	20	0	0	
08.03						1,6	3,9	7,4	10,6	23,5	69	0	0	
09.03						7,7	10,5	14,5	7,6	11,8	170	0	0	
10.03						0,9	8,7	12,1	2,5	10,5	30	0	0	
11.03						-2,2	1,7	4,8	0,1	2,2	2	0	0	
12.03						-2,9	3,6	11,7	0,8	8,2	9	0	0	
13.03						6,7	11,8	18,4	7,1	15,5	85	0	0	
14.03						3,3	8,6	12,2	0,5	11,0	153	0	0	
15.03						-0,9	2,9	8,2	0,1	4,0	6	0	0	
16.03						-3,2	3,8	11,7		8,7	0	0	0	
17.03						1,7	8,4	14,4		0,3	0	0	0	
18.03						6,3	11,9	17,4	1,0	8,8	75	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
19.03						6,6	10,4	15,1	0,5	9,8	37	0	0	
20.03						7,7	10,0	14,4	0,5	12,3	88	0	0	
21.03						6,2	9,0	11,9	1,5	14,2	60	0	0	
22.03						4,0	11,2	17,2		8,7	105	0	0	
23.03						10,8	12,7	15,2	0,2	10,7	47	0	0	
24.03						8,5	12,5	16,9	6,9	12,7	184	0	0	
25.03						6,7	9,5	14,4	2,8	6,3	25	0	0	
26.03						5,4	8,0	13,1	9,2	17,5	52	0	0	
27.03						0,9	4,4	9,4	0,3	1,2	53	0	0	
28.03						-1,4	4,6	9,9		3,8	6	0	0	
29.03						4,1	9,7	16,2		6,0	21	0	0	
30.03						9,4	12,7	17,4	3,0	6,0	34	0	0	
31.03						8,9	10,8	15,5	5,8	13,8	93	0	0	
01.04						9,1	10,4	12,8	1,7	7,3	53	0	0	
02.04						3,7	6,9	9,6	0,1	8,3	36	0	0	
03.04						1,1	5,0	8,5			0	0	0	
04.04						-2,8	3,4	8,9			0	0	0	
05.04						-2,4	4,3	10,3			0	0	0	
06.04						-2,2	6,1	13,4	2,1	6,7	35	0	0	
07.04						5,7	7,9	11,0	1,4	20,2	95	0	0	
08.04						4,0	8,7	12,0		8,5	73	0	0	
09.04						2,2	8,9	14,6		4,3	16	0	0	
10.04						2,3	10,8	17,7	0,3	7,2	24	0	0	
11.04						7,2	10,5	15,2	3,2	7,0	70	0	0	
12.04						3,5	8,8	13,9	12,0	18,5	135	0	0	
13.04						3,1	7,6	12,6	0,3	10,3	34	0	0	
14.04						1,0	7,9	14,8		7,8	45	0	0	
15.04						2,6	8,1	13,6	1,2	10,8	59	0	0	
16.04						8,2	10,1	14,0	0,6	7,7	28	0	0	
17.04						8,0	10,3	12,9	3,3	8,5	89	0	0	
18.04						4,9	10,2	16,0		2,5	13	0	0	
19.04						4,8	11,1	15,7		0,7	6	0	0	
20.04						3,4	7,3	11,7	2,7	6,8	29	0	0	
21.04						3,6	9,9	18,1		14,5	84	0	0	
22.04						8,6	14,1	21,9	2,1	11,7	111	0	0	
23.04						9,6	13,3	18,8	4,5	15,0	142	0	0	
24.04						7,2	10,5	14,5	2,8	11,3	129	0	0	
25.04						2,8	8,0	11,8	0,3	6,2	59	0	0	
26.04						1,7	7,6	13,9		1,5	2	0	0	
27.04						3,2	10,7	17,0			0	0	0	
28.04						9,0	12,6	19,0	17,2	14,8	86	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
29.04						10,3	12,4	15,1		5,2	92	0	0	
30.04						10,1	14,1	19,4			0	0	0	
01.05						9,3	13,9	19,4	0,1	1,5	16	1	9	
02.05						7,6	12,3	17,1		3,3	23	1	9	
03.05						4,1	11,5	18,0			0	1	9	
04.05						7,6	15,5	23,8			0	1	12	
05.05						11,0	17,4	24,5		1,0	9	1	16	
06.05						10,4	16,5	21,0		5,7	66	2	30	
07.05						13,5	17,1	23,8	3,7	7,7	102	2	40	
08.05						12,3	14,7	18,4	0,4	13,7	223	2	47	
09.05						12,5	15,8	20,2	4,9	15,3	187	2	57	
10.05			!!	20.05.		11,3	14,7	19,0	0,6	7,8	197	3	76	
11.05			!!	21.05.		8,6	12,1	15,3	6,3	15,3	135	3	81	
12.05			!!!	21.05.		10,8	13,3	17,1	2,1	12,7	247	3	89	
13.05						9,9	14,9	19,9		6,8	60	3	102	
14.05						8,6	14,8	20,2		6,0	61	3	115	
15.05						9,0	15,4	21,5		3,0	30	4	142	
16.05						9,2	12,2	16,0		3,2	18	4	150	
17.05						6,7	12,0	17,5		0,7	5	4	157	
18.05						6,7	12,9	18,8			0	4	168	
19.05						8,1	14,9	20,4			0	4	186	
20.05						12,1	16,8	20,9			0	5	224	
21.05						14,4	20,8	27,2		1,3	10	5	277	
22.05						15,2	20,7	28,6	2,9	7,5	126	6	344	
23.05	x	300	!!!	29.05.		11,4	16,2	19,2		6,0	227	6	382	
24.05						8,3	11,9	15,2			0	6	394	
25.05						8,0	15,4	22,0		3,7	32	6	428	
26.05						9,8	16,5	22,3		2,0	20	7	482	
27.05						10,4	17,6	25,0			0	7	536	
28.05						10,4	18,9	25,7			0	7	603	
29.05						11,3	19,6	25,4			0	8	690	
30.05						12,2	18,0	22,9			0	8	755	
31.05						12,9	20,0	26,4			0	9	848	
01.06						12,3	20,4	27,4			0	9	934	
02.06						8,4	15,7	21,3		3,3	29	10	988	
03.06						11,1	17,8	23,9			0	10	1050	
04.06						11,4	18,9	24,7			0	10	1116	
05.06						12,5	20,4	26,2			0	11	1200	
06.06						13,0	20,1	26,7		0,2	2	11	1271	
07.06						13,8	20,0	25,5			0	12	1347	
08.06						14,4	20,1	26,7	0,3	4,2	38	12	1414	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
09.06	x	110				12,2	21,8	29,2		6,3	100	13	1498	
10.06						15,7	23,5	29,8		0,7	5	13	1582	
11.06						17,5	23,7	29,4		0,7	12	14	1674	
12.06						15,6	22,4	28,4			0	15	1755	
13.06						13,1	20,9	27,1			0	15	1819	
14.06						14,5	19,9	24,5			0	15	1873	
15.06						13,4	20,4	26,4		0,2	2	16	1940	
16.06						12,4	20,6	26,9			0	16	1997	
17.06						11,8	21,6	29,4		0,2	2	17	2067	
18.06						11,6	22,9	31,2		0,7	8	17	2132	
19.06						19,8	24,4	29,6			0	18	2212	
20.06			!!	26.06.		18,3	24,0	31,4	8,0	13,2	156	19	2286	
21.06	x	300	!!!	26.06.		17,4	23,5	30,4		8,0	269	19	2349	
22.06			!!	27.06.		18,3	24,5	32,8	2,7	11,2	132	20	2422	
23.06						17,1	21,1	26,8	0,1	1,3	40	20	2470	
24.06						13,3	21,8	28,6		3,0	26	21	2528	
25.06						15,7	24,0	31,2		2,5	25	21	2585	
26.06						15,6	22,8	29,7		1,0	8	22	2643	
27.06						12,9	19,6	24,4			0	22	2680	
28.06						16,7	20,0	24,6			0	22	2716	
29.06						13,5	21,1	26,6		5,2	64	23	2765	
30.06						14,0	19,4	24,1		2,7	34	23	2798	
01.07						11,4	17,8	21,3		4,3	25	23	2824	
02.07						11,7	19,2	24,6		2,0	26	24	2864	
03.07						12,5	18,5	24,3		1,3	20	24	2892	
04.07	x	110				12,0	20,1	27,0		6,0	100	24	2923	
05.07			!!	10.07.		15,6	18,9	23,3	2,5	6,2	102	25	2959	
06.07						11,4	19,4	26,3		0,8	6	25	2987	
07.07						12,1	22,6	31,5			0	26	3031	
08.07						17,9	24,9	33,0	0,1	0,8	11	26	3072	
09.07						16,5	26,3	36,0		2,5	43	27	3122	
10.07						18,9	24,8	31,1		0,7	13	27	3159	
11.07						15,5	25,4	35,5	2,8	1,7	37	27	3193	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,6	23,1	28,2	0,2	8,2	204	28	3232	
13.07						14,2	20,4	25,8			0	28	3254	
14.07						13,9	21,8	29,3			0	29	3286	
15.07			!	20.07.		15,7	21,7	27,4	8,9	7,8	80	29	3309	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,3	21,0	26,1	1,4	6,0	179	29	3330	
17.07						11,7	20,8	27,4		2,5	32	29	3348	
18.07						11,3	20,6	27,9		1,8	22	30	3375	
19.07						15,9	22,4	28,6		0,2	4	30	3395	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.07						12,8	19,8	25,4			0	30	3410	
21.07						14,7	18,9	22,8		1,8	19	30	3423	
22.07						11,1	19,7	26,5		1,8	14	31	3445	
23.07						11,8	21,0	27,0		0,2	4	31	3460	
24.07						16,1	21,1	26,1	10,2	1,3	14	31	3474	
25.07			!!	31.07.		13,8	16,4	19,0	12,1	11,0	140	31	3482	
26.07						10,4	15,8	21,5	3,0	4,2	26	31	3488	
27.07			!!!	01.08.		12,4	16,0	19,4	16,4	19,3	320	32	3504	
28.07	x	297	!!!	02.08.		16,1	19,7	23,8	5,1	11,0	454	32	3515	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,3	21,3	27,3	13,9	9,7	209	32	3527	
30.07						16,4	19,6	23,5	2,5	3,0	33	32	3536	
31.07						16,1	19,3	24,2	2,1	6,3	47	32	3544	
01.08	x	249	!!	07.08.		15,0	18,2	23,5	21,2	10,8	196	33	3560	
02.08			!!	09.08.		14,8	17,9	22,0	10,5	10,3	138	33	3567	
03.08						15,7	18,2	21,7	0,6	3,3	14	33	3574	
04.08	x	202	!!	11.08.		14,7	17,4	22,4	6,0	9,2	113	33	3579	
05.08			!	12.08.		11,8	17,7	24,3	0,3	8,8	71	33	3585	
06.08	x	214	!!!	12.08.		12,7	15,1	19,0	7,8	19,2	218	33	3589	
07.08	x	51				12,6	15,6	21,1	0,5	2,2	17	33	3592	
08.08						12,0	16,9	21,8	3,8	2,3	32	33	3597	
09.08	x	129	!!	14.08.		12,4	16,8	21,2	1,6	10,5	147	33	3601	
10.08			!	15.08.		10,7	18,0	25,2		6,5	87	34	3613	
11.08			!	15.08.		11,7	20,9	29,0		5,0	63	34	3619	
12.08			!!	16.08.		18,1	21,4	25,6	7,3	12,8	118	34	3625	
13.08	x	300	!!	17.08.		16,8	21,3	26,3		7,5	118	34	3631	
14.08	x	300	!!	18.08.		17,0	21,6	26,3	0,1	12,2	131	34	3635	
15.08	x	300	!!!	19.08.		18,4	20,9	26,2	18,4	16,7	256	34	3639	
16.08	x	300	!!!	20.08.		17,1	21,4	27,6	56,2	14,3	277	34	3643	
17.08	x	300	!!!	21.08.		16,0	21,0	27,1	0,1	10,7	243	34	3646	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,8	23,8	31,1		6,5	124	34	3649	
19.08						19,5	24,2	28,8		0,5	8	35	3660	
20.08						18,8	25,3	31,1		3,3	32	35	3662	
21.08			!	26.08.		19,0	25,1	31,6		5,3	90	35	3664	
22.08						18,7	23,6	29,5		1,7	19	35	3665	
23.08			!	28.08.		16,7	22,1	28,8		3,8	64	35	3666	
24.08			!!	31.08.		17,0	20,9	26,6	2,1	9,5	104	35	3666	
25.08	x	300	!!!	31.08.		16,7	21,5	27,1	9,0	12,0	273	35	3666	
26.08	x	300	!!	02.09.		15,2	19,2	23,3	0,1	7,3	157	35	3666	
27.08	x	167	!	03.09.		11,8	16,7	21,0		6,8	87	35	3666	
28.08						10,1	14,5	18,4		5,5	22	35	3666	
29.08						13,5	15,7	19,2	3,7	4,5	38	35	3666	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	x	87	!!	05.09.		12,2	16,0	21,4	4,2	13,3	102	35	3666	
31.08	x	86	!!	06.09.		9,9	15,5	20,8	2,0	12,5	163	35	3666	
01.09	x	139	!!!	06.09.		13,6	17,2	22,0	10,8	14,2	272	35	3666	
02.09	x	289	!!	07.09.		12,5	18,4	24,8		12,7	141	35	3666	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,0	18,8	23,7		13,3	204	35	3666	
04.09	x	242	!!	09.09.		11,9	18,9	26,2		7,3	184	35	3666	
05.09						12,9	20,1	27,5		6,7	46	35	3666	
06.09	x	169	!!	11.09.		13,1	20,1	27,8		10,7	132	35	3666	
07.09	x	239	!!	12.09.		14,5	20,8	28,4		8,2	146	35	3666	
08.09	x	241	!!	13.09.		14,6	21,0	28,5		8,2	134	35	3666	
09.09	x	221	!!	15.09.		12,8	21,0	29,1		12,5	125	35	3666	
10.09	x	300	!!!	16.09.		14,2	21,3	29,4		13,5	229	35	3666	
11.09	x	286	!!	17.09.		14,2	21,0	29,2		13,8	174	35	3666	
12.09	x	300	!!	17.09.		16,0	21,3	29,0	21,5	12,8	199	35	3666	
13.09	x	300	!!!	18.09.		15,8	19,3	24,0		9,3	258	35	3666	
14.09			!	20.09.		10,2	15,3	20,5		9,3	60	35	3666	
15.09			!!	20.09.		9,2	16,4	24,1		9,2	113	35	3666	
16.09	x	183	!!	21.09.		13,2	19,7	26,2	0,5	11,0	111	35	3666	
17.09	x	300	!!!	23.09.		16,8	21,6	27,5		10,2	228	35	3666	
18.09	x	300	!!	25.09.		15,2	19,5	24,1	1,9	11,7	189	35	3666	
19.09	x	200	!!	27.09.		13,1	16,7	22,0		9,8	179	35	3666	
20.09						13,6	18,3	25,2		4,3	35	35	3666	
21.09	x	12	!!	29.09.		11,1	16,9	23,4	5,9	14,7	124	35	3666	
22.09	x	191	!!	30.09.		9,3	14,6	21,3	1,1	15,7	197	35	3666	
23.09			!!	01.10.		7,2	12,6	18,9		9,3	153	35	3666	
24.09			!	01.10.		5,9	12,0	19,9		14,2	69	35	3666	
25.09			!!	02.10.		6,9	13,4	21,6		13,7	140	35	3666	
26.09	x	6	!!	03.10.		7,7	14,7	23,1		14,7	146	35	3666	
27.09	x	106	!!	04.10.		9,3	15,9	23,8		14,7	178	35	3666	
28.09	x	188	!!	05.10.		11,7	18,1	25,1		11,7	199	35	3666	
29.09	x	218	!!	07.10.		14,3	18,6	25,6		10,7	170	35	3666	
30.09			!	09.10.		10,0	15,2	19,8		13,2	77	35	3666	
01.10	x	31	!!	09.10.		7,4	14,7	23,5		13,7	154	35	3666	
02.10	x	56	!!	10.10.		9,4	15,9	24,6		15,7	150	35	3666	
03.10	x	228	!!!	11.10.		9,1	15,1	23,6	4,3	18,7	215	35	3666	
04.10			!!	12.10.		7,7	12,3	18,4		13,3	128	35	3666	
05.10			!!	13.10.		8,4	12,3	16,9		14,5	136	35	3666	
06.10			!!	13.10.		5,3	11,8	19,4		12,5	137	35	3666	
07.10			!!	13.10.		7,6	14,4	21,3		11,0	114	35	3666	
08.10	x	117	!	18.10.		11,8	16,4	22,7		10,7	82	35	3666	
09.10	x	127	!!	18.10.		11,4	16,7	23,4		9,8	196	35	3666	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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			!	20.10.		9,9	16,1	23,9		6,7	74	35	3666	
11.10			!	22.10.		9,0	16,8	26,3		10,7	83	35	3666	
12.10	x	121	!!!	24.10.		12,8	15,9	17,3	2,1	20,3	251	35	3666	
13.10	x	241	!!!	26.10.		14,9	19,9	26,5		8,5	386	35	3666	
14.10						6,6	15,0	21,4	2,2	2,2	31	35	3666	
15.10						3,5	7,4	12,3	0,2	7,8	10	35	3666	
16.10						0,2	5,3	11,5		14,7	28	35	3666	
17.10						2,7	6,0	11,8		15,7	60	35	3666	
18.10						2,6	8,5	13,2	5,8	11,0	56	35	3666	
19.10			!!	02.11.		9,7	13,1	16,2	4,8	21,7	156	35	3666	
20.10	x	129	!!!	04.11.		10,7	13,8	17,3	6,5	21,2	364	35	3666	
21.10	x	83	!!	06.11.		8,3	13,7	18,1	0,8	9,7	182	35	3666	
22.10						7,2	11,5	16,5		8,2	37	35	3666	
23.10			!!	10.11.		4,0	9,4	13,7	4,9	19,8	118	35	3666	
24.10			!!!	12.11.		5,7	10,7	13,5	3,2	23,8	350	35	3666	
25.10			!!!	13.11.		5,6	9,6	12,4	10,9	23,8	580	35	3666	
26.10			!!!	15.11.		8,2	10,6	12,2	1,9	11,8	580	35	3666	
27.10			!!!	15.11.		7,7	10,3	14,7	9,9	18,5	229	35	3666	
28.10			!!	17.11.		9,2	11,4	14,1	0,9	12,0	100	35	3666	
29.10			!!	19.11.		9,6	11,9	14,5	17,1	21,5	145	35	3666	
30.10			!!!	20.11.		10,5	11,9	13,7	12,1	20,8	290	35	3666	
31.10	x	18	!!	22.11.		8,8	11,4	14,9		7,5	170	35	3666	
01.11			!	27.11.		9,1	11,8	14,4	0,1	7,2	64	35	3666	
02.11						4,9	10,1	12,2	4,1	5,0	33	35	3666	
03.11						3,5	7,5	11,2		9,7	20	35	3666	
04.11			!	11.12.		4,4	8,1	10,2	2,4	12,3	81	35	3666	
05.11			!	11.12.		8,9	10,6	13,6	3,2	10,8	62	35	3666	
06.11						7,4	10,0	13,5	1,8	8,3	28	35	3666	
07.11						5,7	8,6	12,1	0,5	3,7	14	35	3666	
08.11						5,5	8,1	11,5		3,8	10	35	3666	
09.11						4,4	7,8	10,9	0,8	13,0	29	35	3666	
10.11			!	21.12.		5,1	7,8	10,5	3,6	16,8	66	35	3666	
11.11			!!	22.12.		2,2	6,6	10,1	3,0	13,8	106	35	3666	
12.11						0,8	4,8	8,3	0,1	17,8	45	35	3666	
13.11			!!!	23.12.		5,6	9,6	15,0	13,2	20,5	230	35	3666	
14.11	x	124				8,9	11,1	13,1	1,2	4,8	48	35	3666	
15.11						6,3	10,5	13,1	0,7	4,2	23	35	3666	
16.11			!	28.12.		5,6	6,9	8,1	7,3	16,2	75	35	3666	
17.11			!!	28.12.		5,0	6,8	9,0	2,5	19,8	137	35	3666	
18.11			!	29.12.		1,1	4,9	7,4	6,2	23,7	80	35	3666	
19.11			!!	29.12.		7,5	11,2	15,4	3,1	9,7	171	35	3666	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.11						7,8	10,5	12,6	1,4	2,7	15	35	3666	
21.11			!	94%	94%	5,1	8,7	11,0	2,2	10,2	99	35	3666	
22.11						-0,7	1,9	5,3			0	35	3666	
23.11						-2,0	4,1	8,5		2,5	19	35	3666	
24.11						1,3	6,0	9,5	2,3	5,3	22	35	3666	
25.11						0,6	3,5	6,8	1,0	3,8	14	35	3666	
26.11						-1,0	3,5	6,4	1,1	8,2	10	35	3666	
27.11						0,4	1,9	3,5	23,8	15,2	20	35	3666	
28.11						-1,8	1,3	3,5	0,3	11,5	46	35	3666	
29.11						-3,6	0,6	4,0	0,1	1,5	2	35	3666	
30.11						0,1	1,7	3,8	0,1	17,3	20	35	3666	
01.12						-0,6	1,0	2,1			0	35	3666	
02.12						-3,9	-2,1	-0,7			0	35	3666	
03.12						-6,7	-3,2	0,9			0	35	3666	
04.12						-5,9	-2,8	0,0		10,8	0	35	3666	
05.12						0,0	2,6	5,6	18,1	20,2	31	35	3666	
06.12						1,7	3,4	4,3	0,2	12,8	61	35	3666	
07.12						-2,6	-0,4	1,6	0,1	20,3	0	35	3666	
08.12						-0,2	1,2	2,8	3,4	23,8	15	35	3666	
09.12						2,7	5,3	8,0	11,3	21,5	65	35	3666	
10.12						7,1	9,0	11,0	0,6	4,7	60	35	3666	
11.12						7,0	9,8	12,2		0,5	4	35	3666	
12.12						3,0	6,7	8,7	4,5	15,7	90	35	3666	
13.12						4,4	6,9	10,8	2,3	14,3	166	35	3666	
14.12						2,6	5,7	8,3		12,5	60	35	3666	
15.12						2,8	5,5	7,8	0,2	3,8	15	35	3666	
16.12						2,7	5,7	8,5			0	35	3666	
17.12						1,1	3,0	4,0	0,1	6,7	13	35	3666	
18.12						-3,1	-0,3	1,6	0,1	23,8	7	35	3666	
19.12						-3,0	2,0	4,7	3,1	19,0	16	35	3666	
20.12						3,1	5,8	8,0	3,3	5,5	39	35	3666	
21.12						4,3	8,5	10,3	6,6	8,8	29	35	3666	
22.12						3,9	7,4	10,1	5,7	13,5	37	35	3666	
23.12						6,5	8,7	10,5	5,3	10,3	28	35	3666	
24.12						8,1	9,9	10,9	5,4	5,7	44	35	3666	
25.12						9,0	10,1	10,7	0,2	2,8	27	35	3666	
26.12						6,0	9,0	10,8			0	35	3666	
27.12						1,8	5,7	8,8		8,2	21	35	3666	
28.12						1,5	7,9	11,0		1,8	25	35	3666	
29.12						7,2	9,2	11,1	2,1	3,2	26	35	3666	
30.12						5,1	7,5	10,7	0,3	10,5	59	35	3666	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						3,5	6,1	9,0	1,2	9,2	31	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