

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

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						8,5	12,6	15,2			0	0	0	
02.01						6,1	11,5	16,4	1,0	1,7	7	0	0	
03.01						2,1	5,9	10,7		19,5	80	0	0	
04.01						4,1	7,9	11,2	1,2	14,7	101	0	0	
05.01						10,2	11,1	12,4	0,1	3,5	26	0	0	
06.01						9,1	10,5	11,6	0,2	9,7	103	0	0	
07.01						7,4	9,6	12,7			0	0	0	
08.01						7,8	9,2	11,3	4,5	11,8	83	0	0	
09.01						6,0	7,5	8,6	8,4	18,7	86	0	0	
10.01						5,4	6,4	7,6	0,1	3,2	17	0	0	
11.01						5,1	8,6	10,7	2,1	9,5	53	0	0	
12.01						5,2	9,4	10,7		0,7	8	0	0	
13.01						7,3	9,3	11,2	4,9	9,3	44	0	0	
14.01						4,8	8,3	11,1	0,1	3,5	30	0	0	
15.01						5,2	7,4	11,2	5,2	13,0	132	0	0	
16.01						4,2	5,4	7,1	2,2	7,3	27	0	0	
17.01						0,9	3,1	6,6	2,1	9,5	17	0	0	
18.01						-2,7	0,8	4,4	0,7	7,5	12	0	0	
19.01						-2,5	0,4	2,9	0,2	8,0	6	0	0	
20.01						-3,0	0,9	4,3	1,1	22,0	11	0	0	
21.01						-5,0	-0,9	0,4	5,4	23,8	0	0	0	
22.01						-0,5	1,1	3,1	3,1	19,5	5	0	0	
23.01						-0,2	2,0	3,7		3,3	6	0	0	
24.01						2,6	3,2	4,3			0	0	0	
25.01						1,0	1,9	2,8			0	0	0	
26.01						-0,7	0,1	1,1		3,8	0	0	0	
27.01						-0,7	1,6	3,7			0	0	0	
28.01						0,1	2,3	4,0			0	0	0	
29.01						-3,8	-0,6	2,8			0	0	0	
30.01						-4,0	1,8	4,4			0	0	0	
31.01						-0,4	3,5	5,5	0,2	7,3	11	0	0	
01.02						4,8	6,4	7,5	1,0	7,7	26	0	0	
02.02						6,6	7,9	9,7	0,1	5,7	28	0	0	
03.02						6,3	8,1	9,6	0,5	10,3	53	0	0	
04.02						4,3	7,6	11,2		2,2	35	0	0	
05.02						2,3	4,0	5,3	7,7	15,8	69	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						-0,4	3,0	7,0		6,8	77	0	0	
07.02						-1,8	2,0	7,4			0	0	0	
08.02						-4,2	0,9	6,6			0	0	0	
09.02						-5,5	-0,5	5,0			0	0	0	
10.02						-5,1	0,2	7,8		1,0	4	0	0	
11.02						-0,3	4,1	9,3			0	0	0	
12.02						4,0	6,9	12,6		0,8	4	0	0	
13.02						-1,8	5,8	13,4		4,5	15	0	0	
14.02						-2,8	1,2	5,5		9,8	5	0	0	
15.02						-2,6	1,4	7,0		13,2	15	0	0	
16.02						-2,5	5,5	13,8	0,4	8,7	40	0	0	
17.02						9,1	11,3	12,8		1,3	11	0	0	
18.02						9,9	12,1	14,5			0	0	0	
19.02						8,6	10,0	12,7	0,4	10,3	32	0	0	
20.02						2,9	8,5	15,3		10,7	89	0	0	
21.02						2,2	7,9	17,4		11,7	43	0	0	
22.02						0,1	7,5	15,7		10,2	28	0	0	
23.02						8,9	11,0	15,7	0,5	10,8	90	0	0	
24.02						5,3	8,6	12,1	0,7	3,2	18	0	0	
25.02						-1,9	4,2	7,7		4,8	37	0	0	
26.02						-3,6	0,8	4,4			0	0	0	
27.02						-0,3	2,2	6,2			0	0	0	
28.02						-0,9	2,4	6,6			0	0	0	
01.03						-1,5	4,3	10,1			0	0	0	
02.03						-1,4	5,3	13,1			0	0	0	
03.03						-4,0	3,3	11,0		2,3	3	0	0	
04.03						-4,0	1,5	4,7		2,7	5	0	0	
05.03						2,3	3,9	6,1		0,8	9	0	0	
06.03						1,9	3,5	5,7	0,2	4,0	10	0	0	
07.03						3,0	5,4	7,5		1,5	5	0	0	
08.03						1,6	6,1	9,9	27,1	15,5	107	0	0	
09.03						9,0	10,9	14,2	10,3	11,2	132	0	0	
10.03						4,0	9,1	11,9	0,9	9,8	71	0	0	
11.03						-3,3	2,4	7,7		1,2	0	0	0	
12.03						-3,9	5,1	13,8	0,7	6,2	20	0	0	
13.03						9,0	13,6	21,0	9,5	5,8	64	0	0	
14.03						2,6	9,5	12,1	1,9	8,7	106	0	0	
15.03						-1,0	2,5	8,3	1,3	19,5	52	0	0	
16.03						-1,3	6,8	12,7		4,7	11	0	0	
17.03						3,7	11,1	17,2			0	0	0	
18.03						8,2	13,5	20,0			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						7,5	12,0	18,3		6,8	33	0	0	
20.03						8,6	10,7	15,1		2,2	43	0	0	
21.03						7,1	11,0	15,7	0,5	8,2	89	0	0	
22.03						8,3	13,9	19,2		0,3	93	0	0	
23.03						12,5	14,0	15,1	0,1	1,8	20	0	0	
24.03						8,6	13,4	15,9	6,1	11,8	78	0	0	
25.03						8,0	10,4	14,8	4,1	8,8	72	0	0	
26.03						6,4	8,9	14,7	7,7	15,7	60	0	0	
27.03						-0,1	5,1	9,1	1,8	8,2	45	0	0	
28.03						-2,5	5,1	10,7	0,1	5,0	15	0	0	
29.03						6,4	11,5	17,6		2,3	20	0	0	
30.03						9,3	13,8	18,9	8,2	14,0	125	0	0	
31.03						9,7	11,5	14,5	5,2	15,5	162	0	0	
01.04						9,2	10,3	11,5	0,4	5,2	43	0	0	
02.04						4,7	8,5	13,1	5,6	17,7	210	0	0	
03.04						1,1	6,0	11,0			0	0	0	
04.04						0,9	5,6	11,4			0	0	0	
05.04						-1,8	5,4	12,3		1,2	0	0	0	
06.04						-2,3	7,1	14,6	1,3	9,0	25	0	0	
07.04						5,0	9,8	15,0	0,3	10,0	90	0	0	
08.04						4,5	9,6	13,4		8,3	60	0	0	
09.04						7,6	11,5	17,2			0	0	0	
10.04						7,9	13,7	20,0			0	0	0	
11.04						8,3	11,3	15,3	10,1	9,5	95	0	0	
12.04						7,8	10,1	14,1	8,3	19,7	126	0	0	
13.04						3,5	8,1	12,8	4,2	11,2	66	0	0	
14.04						0,9	8,5	17,0		9,8	101	0	0	
15.04						0,8	7,9	15,2	2,0	16,2	66	0	0	
16.04						8,1	9,2	10,7	1,2	23,8	286	0	0	
17.04						8,1	11,0	14,7			288	0	0	
18.04						7,5	11,8	15,8			0	0	0	
19.04						6,3	11,6	15,8			0	0	0	
20.04						1,8	8,2	13,1	0,3	4,7	22	0	0	
21.04						1,2	10,9	19,9	1,6	14,3	70	0	0	
22.04						8,5	15,7	23,6	0,7	10,0	122	0	0	
23.04						10,8	14,6	21,3	2,5	15,8	160	0	0	
24.04						8,3	11,0	14,4	2,8	10,2	102	0	0	
25.04						4,6	9,2	12,8	2,8	12,5	91	0	0	
26.04						0,1	8,6	15,8		8,7	37	0	0	
27.04						3,5	11,8	19,4			0	0	0	
28.04			!!!	06.05.		11,3	13,9	17,6	40,8	22,7	313	1	4	

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

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						10,3	13,4	17,1		9,0	423	1	4	
30.04						9,3	14,5	19,8			0	1	5	
01.05						9,1	14,4	20,5			0	1	7	
02.05						6,3	13,3	19,8		5,3	42	1	8	
03.05						5,0	13,7	21,6		2,5	9	2	14	
04.05						11,8	18,5	25,0			0	2	25	
05.05						12,2	18,3	24,5	0,3	7,0	113	2	42	
06.05						10,1	17,3	24,4		7,7	208	3	60	
07.05			!!	15.05.		11,1	17,2	26,8	12,2	8,3	128	3	83	
08.05	x	168	!!!	16.05.		14,4	16,6	20,6	3,6	12,7	323	4	110	
09.05			!	19.05.		13,8	17,4	22,4	5,5	6,3	83	4	142	
10.05	x	195	!!!	19.05.		11,3	15,0	18,8	0,8	9,5	215	4	169	
11.05			!	20.05.		10,1	13,0	17,1	1,2	11,8	76	4	189	
12.05	x	25	!!	20.05.		11,6	14,2	17,9	2,3	10,5	193	5	211	
13.05						8,7	14,7	20,4	0,2	6,0	47	5	237	
14.05						10,0	16,1	21,7		0,3	5	5	281	
15.05			!	22.05.		9,1	15,6	22,4		5,8	57	6	324	
16.05						8,0	13,1	17,4			0	6	344	
17.05						5,3	12,3	18,6		2,3	14	6	360	
18.05						10,1	15,2	20,7			0	6	401	
19.05						10,5	16,3	21,2			0	6	450	
20.05						12,8	18,8	23,8			0	7	531	
21.05						13,6	20,5	28,4			0	7	620	
22.05						11,8	20,3	30,5		4,8	62	8	720	
23.05	x	249	!	29.05.		10,4	17,2	22,0		6,2	97	8	787	
24.05						10,3	14,3	19,4			0	8	826	
25.05						7,5	17,4	24,9			0	9	898	
26.05						9,0	18,4	25,7	0,8	8	8	9	986	
27.05						13,6	20,0	26,3			0	10	1082	
28.05						9,7	20,2	28,1			0	10	1182	
29.05						10,9	21,9	28,6			0	11	1291	
30.05						12,7	20,5	26,5			0	11	1380	
31.05						16,0	22,2	28,0			0	12	1489	
01.06						11,2	22,3	30,0			0	12	1591	
02.06						11,3	18,3	25,1			0	12	1652	
03.06						12,7	20,2	26,9			0	13	1734	
04.06						13,6	21,5	27,8			0	13	1818	
05.06						10,4	22,2	29,0			0	14	1911	
06.06						16,2	22,0	28,2			0	14	1989	
07.06						11,5	20,5	28,3			0	15	2059	
08.06						12,6	21,0	29,8	2,0	26	15	2130		

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

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						12,4	22,9	30,4			0	16	2210	
10.06						16,5	25,7	31,7			0	16	2294	
11.06						19,8	25,7	30,9			0	17	2388	
12.06						19,5	24,9	29,7			0	17	2463	
13.06						14,4	22,6	28,6			0	18	2531	
14.06						16,5	22,5	27,4			0	18	2590	
15.06						15,6	22,5	29,2			0	19	2647	
16.06						11,1	21,5	29,4			0	19	2702	
17.06						11,2	22,1	31,6			0	20	2754	
18.06						12,1	24,1	33,6			0	20	2810	
19.06						18,4	24,7	31,6			0	21	2871	
20.06			!!	25.06.		18,9	25,9	33,8	19,2	11,2	125	21	2930	
21.06	x	300	!!!	26.06.		18,3	24,2	30,7	0,2	7,8	263	22	2982	
22.06			!!	27.06.		18,8	26,1	32,2	1,0	5,0	100	22	3037	
23.06			!	28.06.		16,3	22,3	28,1	0,3	4,2	70	22	3076	
24.06						13,3	22,9	31,1		4,0	57	23	3121	
25.06						16,9	25,3	32,4			0	23	3166	
26.06						14,6	24,4	31,8		0,2	2	24	3205	
27.06						14,6	21,4	26,0			0	24	3240	
28.06						15,4	21,3	27,8			0	25	3274	
29.06						13,1	22,1	29,0		1,3	18	25	3301	
30.06						16,4	20,9	26,4			0	25	3330	
01.07						13,0	18,8	22,6	1,3	6,8	65	25	3356	
02.07	x	300	!!	07.07.		15,2	20,4	26,5		5,5	157	26	3379	
03.07						15,9	19,6	24,4			0	26	3395	
04.07			!	10.07.		13,2	21,2	27,7		5,3	78	26	3430	
05.07			!!	11.07.		13,1	19,5	24,1	4,0	7,0	123	27	3451	
06.07						9,8	19,6	28,2		4,0	43	27	3467	
07.07						10,4	24,0	33,6		0,8	9	27	3499	
08.07						19,3	27,2	34,8		0,3	7	28	3534	
09.07						16,2	27,9	38,0		0,8	26	28	3567	
10.07						19,2	26,4	33,4			0	29	3599	
11.07						15,1	26,5	35,9	6,0	3,0	49	29	3616	
12.07	x	300	!!	17.07.		19,0	24,3	29,9		4,7	149	29	3651	
13.07						12,8	20,9	27,9		2,5	33	30	3666	
14.07						11,9	22,8	31,1		2,0	25	30	3682	
15.07						16,6	25,0	33,3	4,0	3,8	59	30	3709	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,4	21,4	27,5	4,4	5,0	151	30	3720	
17.07			!	22.07.		15,0	22,2	28,6		3,2	58	31	3730	
18.07						12,9	23,0	32,0			0	31	3755	
19.07						16,6	24,0	30,6		2,5	37	31	3769	

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

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
20.07						13,5	21,9	28,5			0	31	3775	
21.07						14,8	20,2	25,2	0,1	1,3	24	32	3793	
22.07			!	28.07.		15,0	20,7	27,9	0,3	4,5	74	32	3806	
23.07						14,2	21,8	27,6			0	32	3812	
24.07			!	30.07.		15,7	20,9	26,6	7,5	2,7	58	32	3816	
25.07	x	292	!!!	31.07.		13,7	17,1	21,0	10,3	21,7	222	32	3829	
26.07	x	172	!!!	31.07.		12,9	15,9	20,8	0,9	16,5	309	32	3836	
27.07			!!!	01.08.		13,7	17,2	20,7	14,4	17,2	293	33	3842	
28.07	x	300	!!!	02.08.		17,7	19,2	23,6	14,4	21,7	506	33	3847	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,9	21,5	27,6	21,2	13,2	346	33	3850	
30.07	x	300	!!!	04.08.		15,3	20,2	23,9	3,3	10,0	223	33	3853	
31.07			!!	06.08.		16,7	19,7	24,2	2,8	6,0	111	33	3864	
01.08	x	300	!!!	07.08.		14,9	18,9	24,7	25,8	16,7	323	33	3871	
02.08	x	215	!!	08.08.		14,3	17,9	22,4	28,9	17,3	171	33	3875	
03.08						15,1	18,9	23,0		1,5	17	33	3877	
04.08	x	217	!!	10.08.		15,4	18,3	23,3	0,8	13,5	167	33	3878	
05.08	x	254	!	12.08.		12,5	18,8	24,8	0,8	8,7	60	33	3880	
06.08	x	240	!!	12.08.		12,9	15,3	17,1	8,4	16,0	117	34	3883	
07.08	x	57	!!	13.08.		12,6	15,3	21,4	3,7	13,2	100	34	3883	
08.08			!	13.08.		11,1	17,4	23,5	2,0	11,5	85	34	3884	
09.08	x	283	!!!	14.08.		13,2	18,4	23,8	4,1	10,7	248	34	3885	
10.08	x	13	!!	15.08.		10,8	19,1	28,2		9,7	109	34	3885	
11.08	x	120	!!	16.08.		12,1	22,2	31,9		9,2	136	34	3892	
12.08	x	300	!!	17.08.		17,9	22,1	28,6	7,6	14,8	133	34	3893	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,9	23,1	28,5		7,3	238	34	3894	
14.08	x	300				18,7	25,4	32,3		2,5	46	34	3894	
15.08	x	300	!!!	20.08.		18,1	23,8	30,0		9,7	204	34	3894	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,5	23,3	32,6	20,8	13,5	202	34	3894	
17.08	x	300	!!	22.08.		16,6	23,1	30,2		7,8	188	34	3894	
18.08						19,2	27,0	34,0		1,3	27	34	3894	
19.08						23,1	27,5	32,5			0	34	3894	
20.08			!	26.08.		19,3	26,7	35,0		3,3	67	34	3894	
21.08	x	300	!!	26.08.		19,1	26,9	35,5		8,0	170	34	3894	
22.08	x	300	!!	27.08.		18,8	25,7	34,3		7,7	157	34	3894	
23.08			!!	28.08.		16,7	24,0	31,7		5,5	100	34	3894	
24.08			!!	30.08.		17,7	23,6	33,0	2,6	7,0	111	34	3894	
25.08	x	300	!!!	30.08.		19,6	22,8	28,3	6,2	11,2	321	34	3894	
26.08	x	300	!!	01.09.		15,1	19,6	22,7	5,7	10,3	176	34	3894	
27.08	x	215	!!	02.09.		13,8	18,2	22,6		10,0	173	34	3894	
28.08	x	143	!!	03.09.		12,5	15,7	20,6		9,8	162	34	3894	
29.08	x	110				13,0	16,6	22,1		0,8	9	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
30.08	x	111	!	05.09.		12,9	17,4	23,3	4,3	8,7	72	34	3894	
31.08	x	140	!!	05.09.		13,1	16,2	21,0	4,7	13,0	169	34	3894	
01.09	x	191	!!!	06.09.		14,3	18,5	24,2	13,3	16,7	243	34	3894	
02.09	x	288	!!	07.09.		13,6	20,7	29,2		11,3	199	34	3894	
03.09	x	244	!!	08.09.		14,2	20,5	28,4		9,3	188	34	3894	
04.09						15,4	22,8	29,4			0	34	3894	
05.09						18,0	23,5	29,6			0	34	3894	
06.09						15,5	23,7	30,8			0	34	3894	
07.09						16,0	23,3	31,0			0	34	3894	
08.09						13,8	21,9	30,8		3,3	33	34	3894	
09.09	x	244	!!	15.09.		12,9	21,8	32,3		9,3	185	34	3894	
10.09	x	150	!!	16.09.		12,6	21,9	32,9		10,7	135	34	3894	
11.09	x	196	!!	16.09.		12,2	21,9	33,1		10,0	177	34	3894	
12.09	x	266	!!	17.09.		15,6	23,5	33,5		7,0	126	34	3894	
13.09			!	18.09.		16,0	20,0	25,1	2,8	7,0	67	34	3894	
14.09			!	19.09.		10,9	17,4	24,8		6,7	65	34	3894	
15.09			!!	20.09.		8,7	18,7	27,2		9,7	131	34	3894	
16.09						13,9	22,9	30,7		1,7	17	34	3894	
17.09						17,9	24,7	31,1		0,3	6	34	3894	
18.09			!	24.09.		16,1	21,1	25,6	3,2	12,7	91	34	3894	
19.09	x	282	!!	26.09.		14,2	18,3	23,4		5,5	140	34	3894	
20.09						13,6	19,4	27,1		2,5	35	34	3894	
21.09	x	84	!!	28.09.		12,3	19,0	26,6	14,5	13,5	173	34	3894	
22.09	x	230	!!	29.09.		11,5	15,8	21,2	4,5	16,3	182	34	3894	
23.09	x	62	!!	30.09.		9,4	13,8	20,3	0,1	12,8	172	34	3894	
24.09			!!	01.10.		5,6	13,3	21,1		13,0	147	34	3894	
25.09						8,0	15,4	22,9		5,8	47	34	3894	
26.09			!!	02.10.		6,8	15,4	26,1		15,0	162	34	3894	
27.09	x	32	!!	03.10.		9,7	16,6	27,4		14,5	182	34	3894	
28.09	x	55	!!	04.10.		11,6	19,2	28,3		10,2	171	34	3894	
29.09	x	153	!!	06.10.		13,4	19,5	27,7	0,1	8,0	140	34	3894	
30.09	x	186	!!	08.10.		9,6	16,3	22,8		12,5	139	34	3894	
01.10			!!	09.10.		7,4	15,4	25,6		13,3	145	34	3894	
02.10			!!	10.10.		8,7	17,0	28,4		12,7	157	34	3894	
03.10	x	55	!!	11.10.		10,3	17,9	26,4	1,6	9,5	106	34	3894	
04.10			!!	12.10.		7,0	12,8	19,8		15,2	138	34	3894	
05.10			!!	12.10.		6,7	11,7	18,0		14,5	123	34	3894	
06.10			!!	13.10.		4,5	11,7	20,7		14,8	124	34	3894	
07.10			!!	13.10.		8,2	14,1	21,7		9,0	128	34	3894	
08.10						10,6	16,4	26,2		3,8	47	34	3894	
09.10	x	34	!	16.10.		11,3	17,0	25,0		4,5	93	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
10.10			!!	19.10.		8,3	15,5	24,9		10,2	117	34	3894	
11.10			!!			13,4	18,9	27,4			0	34	3894	
12.10			!!	22.10.		13,7	17,6	22,4	2,7	10,8	181	34	3894	
13.10	x	287	!!!	23.10.		14,8	21,5	28,8		1,3	206	34	3894	
14.10			!	26.10.		6,0	16,6	22,9	3,2	4,3	63	34	3894	
15.10			!	27.10.		1,5	8,7	14,9		12,7	74	34	3894	
16.10			!!			-0,8	6,9	14,4		6,2	22	34	3894	
17.10			!!			6,2	9,3	12,6			0	34	3894	
18.10			!!			3,9	10,6	15,8	5,7	4,7	43	34	3894	
19.10	x	23	!!	30.10.		11,8	15,3	20,0	8,6	22,0	194	34	3894	
20.10	x	233	!!!	31.10.		13,2	15,9	18,7	3,4	13,8	382	34	3894	
21.10			!!			10,6	15,3	19,4	0,2	1,3	18	34	3894	
22.10			!!			6,9	12,1	18,3		6,7	37	34	3894	
23.10			!!	05.11.		3,3	10,1	15,4	2,3	20,8	125	34	3894	
24.10	x	91	!!!	06.11.		7,8	12,3	14,7	11,2	19,8	225	34	3894	
25.10			!!!	08.11.		7,2	11,6	14,1	11,0	20,8	317	34	3894	
26.10	x	65	!	10.11.		10,3	12,5	14,9	3,0	10,7	68	34	3894	
27.10			!	13.11.		10,2	11,9	15,1	4,4	14,2	69	34	3894	
28.10			!!	13.11.		10,3	12,3	15,1	2,5	16,3	160	34	3894	
29.10			!	15.11.		11,8	13,7	16,8	19,0	15,7	99	34	3894	
30.10	x	46	!!!	17.11.		11,7	13,7	16,5	17,0	18,8	254	34	3894	
31.10	x	90	!!	19.11.		10,1	12,2	15,2	0,3	8,2	153	34	3894	
01.11			!!			9,6	13,1	17,6	0,2	4,5	28	34	3894	
02.11			!	24.11.		5,6	10,7	13,2	6,1	12,2	66	34	3894	
03.11			!	26.11.		4,8	8,3	10,8		6,8	74	34	3894	
04.11			!	03.12.		5,2	8,9	11,9	5,3	11,8	97	34	3894	
05.11			!!	04.12.		10,0	11,3	13,6	6,1	17,8	130	34	3894	
06.11			!	08.12.		7,3	10,6	13,9	1,3	10,3	69	34	3894	
07.11			!!	10.12.		6,3	9,0	11,5	0,6	12,0	131	34	3894	
08.11			!!			4,7	8,4	12,6		3,8	21	34	3894	
09.11			!!			4,1	8,4	12,5	1,2	13,2	44	34	3894	
10.11			!	13.12.		7,3	8,9	11,8	2,0	14,7	92	34	3894	
11.11			!	14.12.		4,5	7,4	10,7	4,9	13,8	95	34	3894	
12.11			!!			1,9	6,3	10,5	1,3	17,0	48	34	3894	
13.11			!!!	18.12.		6,2	11,3	15,5	17,4	22,2	296	34	3894	
14.11	x	149	!!			6,7	11,4	13,2	0,3	6,2	51	34	3894	
15.11			!!			9,7	11,2	13,1	0,2	3,0	35	34	3894	
16.11			!	28.12.		5,6	8,1	10,3	9,3	18,0	89	34	3894	
17.11			!!!	28.12.		4,5	7,0	8,8	5,9	23,8	258	34	3894	
18.11			!!!	29.12.		3,5	7,1	8,8	3,3	16,2	309	34	3894	
19.11			!!	30.12.		8,1	12,3	16,3	12,2	12,7	178	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!	90%	90%	8,8	11,1	13,3	1,8	7,0	55	34	3894	
21.11			!!!	90%	90%	7,8	9,3	11,7	5,3	20,2	212	34	3894	
22.11						-1,0	2,9	7,7	1,4	12,7	34	34	3894	
23.11						-0,8	3,7	7,6		3,2	2	34	3894	
24.11			!	81%	81%	3,4	6,2	8,5	8,0	18,0	98	34	3894	
25.11						-1,0	3,4	5,7	2,5	18,0	24	34	3894	
26.11						-2,1	3,0	6,7	1,7	23,5	49	34	3894	
27.11						2,1	3,3	5,1	13,4	20,5	76	34	3894	
28.11						0,0	2,3	4,9	7,1	17,2	87	34	3894	
29.11						-3,6	1,1	3,5		0,8	1	34	3894	
30.11						-1,0	2,4	5,6		6,3	3	34	3894	
01.12						-0,1	1,3	2,8	0,4	11,0	12	34	3894	
02.12						-1,9	-1,2	0,4			0	34	3894	
03.12						-4,4	-1,2	1,9			0	34	3894	
04.12						-2,0	0,6	3,6	3,1	8,8	9	34	3894	
05.12						3,4	5,5	8,4	11,9	20,3	60	34	3894	
06.12						1,5	4,0	5,1	4,0	21,7	109	34	3894	
07.12						-2,6	2,1	6,1		6,0	26	34	3894	
08.12						2,0	4,1	5,7	4,1	18,2	80	34	3894	
09.12						5,8	7,4	9,4	10,6	18,5	141	34	3894	
10.12						7,9	9,8	11,4	2,6	5,2	71	34	3894	
11.12						6,5	10,5	12,6		0,7	6	34	3894	
12.12						4,1	8,5	10,9	2,7	22,3	193	34	3894	
13.12						5,1	8,4	11,3	0,6	19,7	309	34	3894	
14.12						5,3	6,9	8,8	0,6	23,2	152	34	3894	
15.12						4,0	5,9	7,2	1,5	18,8	146	34	3894	
16.12						0,1	4,2	10,1		17,0	151	34	3894	
17.12						-1,1	2,2	7,8		14,7	15	34	3894	
18.12						0,5	3,3	8,2		11,3	23	34	3894	
19.12						-1,0	3,3	6,1	3,4	7,3	11	34	3894	
20.12						4,5	5,9	7,9	11,5	12,3	70	34	3894	
21.12						5,8	8,0	11,0	10,2	10,7	55	34	3894	
22.12			!	23%	23%	4,7	8,9	11,3	2,0	11,0	55	34	3894	
23.12						8,8	9,4	10,3		1,8	12	34	3894	
24.12						9,5	9,6	9,7			0	34	3894	
25.12						9,1	9,1	9,1			0	34	3894	
26.12						9,6	9,6	9,6			0	34	3894	
27.12						3,0	7,0	10,8		7,0	33	34	3894	
28.12						4,3	7,7	10,0	1,0	8,7	42	34	3894	
29.12						8,7	10,9	12,9		10,7	56	34	3894	
30.12						5,4	9,5	11,8	0,1	4,2	17	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						6,2	7,9	11,4	0,6	7,0	56	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