

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: WB Ipsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
01.01						13,3	14,7	16,4			0	0	0	
02.01						7,9	12,7	15,8			0	0	0	
03.01						4,2	6,4	9,0		12,0	57	0	0	
04.01						3,1	6,6	9,7	1,6	11,0	38	0	0	
05.01						6,6	8,9	10,5	3,8	5,5	15	0	0	
06.01						7,8	8,6	9,3	0,2	9,5	100	0	0	
07.01						5,8	7,8	9,8			0	0	0	
08.01						5,4	7,0	8,3		3,8	12	0	0	
09.01						3,7	5,6	7,6	1,0	4,0	14	0	0	
10.01						2,9	3,9	5,0		1,8	7	0	0	
11.01						3,7	6,8	8,9	1,2	10,0	32	0	0	
12.01						5,5	7,5	8,6			0	0	0	
13.01						4,8	7,5	9,3	0,4	3,0	8	0	0	
14.01						3,9	6,2	9,0	1,0	1,0	6	0	0	
15.01						1,6	5,5	10,7	8,6	8,3	24	0	0	
16.01						0,3	2,9	4,9	0,8	2,5	3	0	0	
17.01						-1,4	1,2	4,5	0,2	1,3	1	0	0	
18.01						-3,9	-1,5	-0,3		21,0	0	0	0	
19.01						-5,0	-2,1	0,1		14,8	0	0	0	
20.01						-5,4	-1,4	1,3		16,3	0	0	0	
21.01						-8,4	-3,7	-1,6		0,5	0	0	0	
22.01						-1,9	-0,9	0,7		23,8	0	0	0	
23.01						-1,0	0,1	2,7		23,3	9	0	0	
24.01						0,2	0,7	1,3	4,2	13,3	15	0	0	
25.01						-1,6	-0,8	0,4		15,5	0	0	0	
26.01						-2,8	-2,0	-1,5		22,7	0	0	0	
27.01						-2,8	-1,6	0,2	0,2	15,0	0	0	0	
28.01						-2,8	-0,8	0,7	0,4	9,5	0	0	0	
29.01						-4,1	-2,8	-0,7		0,3	0	0	0	
30.01						-3,1	0,0	1,9	0,6	1,7	1	0	0	
31.01						-0,3	1,6	2,8		12,0	6	0	0	
01.02						2,0	3,6	4,4	3,8	11,3	13	0	0	
02.02						1,9	4,6	5,6	6,4	17,5	33	0	0	
03.02						4,5	5,4	6,6	3,2	11,3	30	0	0	
04.02						-1,3	2,6	5,7	0,4	3,2	4	0	0	
05.02						-3,7	-0,6	1,4	0,4	11,3	1	0	0	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						-2,1	-0,6	1,3	0,4	13,2	0	0	0	
07.02						-6,3	-2,0	2,6			0	0	0	
08.02						-7,3	-2,1	3,5			0	0	0	
09.02						-7,5	-2,7	2,3		1,7	0	0	0	
10.02						-4,4	-0,4	4,9		5,8	0	0	0	
11.02						-1,0	2,4	5,0		1,3	3	0	0	
12.02						0,5	4,1	7,7		15,5	33	0	0	
13.02						-3,9	2,0	9,6		9,8	19	0	0	
14.02						-1,1	0,5	2,3		15,3	1	0	0	
15.02						-2,8	-0,2	4,0		17,5	8	0	0	
16.02						-4,0	4,0	12,1		3,5	3	0	0	
17.02						7,7	9,3	10,9		3,5	20	0	0	
18.02						8,4	10,1	12,0		1,8	12	0	0	
19.02						6,3	7,6	9,5	0,4	8,0	28	0	0	
20.02						3,9	7,6	12,6	0,2	9,2	48	0	0	
21.02						4,5	8,7	14,6		5,3	21	0	0	
22.02						4,6	9,1	15,1		9,8	67	0	0	
23.02						6,5	8,3	11,1	1,0	11,5	89	0	0	
24.02						1,9	6,0	8,8	3,0	12,2	58	0	0	
25.02						-1,7	1,5	4,9	1,2	3,5	6	0	0	
26.02						-4,2	-1,7	1,9			0	0	0	
27.02						-5,5	-1,8	2,8		1,5	0	0	0	
28.02						-4,8	-0,8	5,3		0,7	0	0	0	
01.03						-4,0	1,3	8,3		2,2	0	0	0	
02.03						-2,6	4,2	12,3		7,0	0	0	0	
03.03						-3,4	2,8	10,4		6,0	0	0	0	
04.03						-3,9	-0,2	2,2		5,0	0	0	0	
05.03						0,3	1,4	2,7		6,8	4	0	0	
06.03						0,5	1,7	4,1			0	0	0	
07.03						0,5	3,0	6,4			0	0	0	
08.03						0,7	4,6	8,2	22,2	12,0	56	0	0	
09.03						7,0	9,0	11,2	14,2	7,5	89	0	0	
10.03						1,6	8,0	11,2	2,0	3,8	11	0	0	
11.03						-1,0	0,6	2,3			0	0	0	
12.03						-2,1	3,6	9,0		1,2	5	0	0	
13.03						8,4	12,0	18,5	12,6	5,0	35	0	0	
14.03						1,7	7,9	12,2	3,8	4,2	9	0	0	
15.03						-1,1	0,9	3,5	1,2	13,0	6	0	0	
16.03						-2,7	3,3	9,0		0,5	0	0	0	
17.03						1,9	9,4	17,5			0	0	0	
18.03						8,4	13,2	18,2			0	0	0	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
19.03						7,9	10,7	14,5	3,4	7,5	53	0	0	
20.03						6,5	8,6	10,4		5,5	39	0	0	
21.03						6,6	10,1	15,0		3,2	17	0	0	
22.03						8,3	12,4	16,4			0	0	0	
23.03						11,7	13,1	14,0		1,3	13	0	0	
24.03						9,2	12,0	14,4	5,0	3,5	18	0	0	
25.03						6,3	8,1	11,2	4,2	2,0	7	0	0	
26.03						5,3	7,3	12,2	1,6	3,3	20	0	0	
27.03						-0,4	3,3	6,0	1,2	11,0	23	0	0	
28.03						-2,6	2,5	7,4		5,5	0	0	0	
29.03						3,8	9,0	13,7	0,2	0,8	3	0	0	
30.03						9,4	12,8	15,5	9,4	5,3	37	0	0	
31.03						7,6	10,0	13,2	3,4	6,0	22	0	0	
01.04						7,4	8,3	9,1	0,6	2,5	8	0	0	
02.04						2,5	5,6	7,7	2,0	6,5	34	0	0	
03.04						-0,5	2,9	7,1			0	0	0	
04.04						-3,1	1,2	6,0			0	0	0	
05.04						-4,0	2,4	8,5		0,2	0	0	0	
06.04						-1,2	5,7	12,4			0	0	0	
07.04						3,2	7,7	11,8		2,5	8	0	0	
08.04						2,6	5,4	8,2		12,2	53	0	0	
09.04						3,8	8,9	13,7		2,0	8	0	0	
10.04						4,2	10,2	15,6			0	0	0	
11.04						6,6	9,3	12,2	1,6	6,2	50	0	0	
12.04						5,9	8,3	13,4	6,4	9,8	44	0	0	
13.04						3,9	7,0	9,3	0,2	2,8	15	0	0	
14.04						3,2	6,9	12,2		10,5	45	0	0	
15.04						4,1	6,1	8,7	4,6	11,8	41	0	0	
16.04						6,3	8,0	10,5	11,2	22,0	138	0	0	
17.04						6,3	8,3	10,7	0,2	8,3	124	0	0	
18.04						3,7	8,1	13,5		3,0	8	0	0	
19.04						3,4	7,8	12,8		6,5	35	0	0	
20.04						1,4	6,0	9,4		4,0	5	0	0	
21.04						6,0	12,6	20,1		5,3	19	0	0	
22.04						10,9	16,4	22,5		0,2	5	0	0	
23.04						10,6	13,9	18,5	0,8	2,5	13	0	0	
24.04						6,6	9,8	12,0		0,5	5	0	0	
25.04						4,6	7,6	10,8	0,2	10,2	67	0	0	
26.04						1,3	6,5	12,2			0	0	0	
27.04						1,5	9,5	16,4			0	0	0	
28.04						9,9	11,9	14,3	2,0	17,5	135	0	0	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
29.04						10,0	11,8	13,8		11,0	205	0	0	
30.04						8,3	12,8	18,3			0	0	0	
01.05						7,1	10,4	13,9		5,5	62	0	0	
02.05						7,5	11,7	17,1		1,5	18	0	0	
03.05						4,4	11,2	17,9			0	0	0	
04.05						5,6	14,4	21,8			0	0	0	
05.05						11,6	16,5	22,4	0,6	4,3	44	1	4	
06.05						11,5	15,6	20,4	0,2	10,5	179	1	4	
07.05						11,7	16,9	22,7		0,3	4	1	6	
08.05						10,0	13,6	16,9	1,4	19,0	129	1	8	
09.05						12,0	16,7	22,0	0,4	2,3	153	2	16	
10.05						11,4	13,4	16,7	3,8	15,5	158	2	23	
11.05			!!!	22.05.		9,7	10,7	11,6	12,6	18,8	200	2	23	
12.05			!!!	22.05.		8,9	11,1	13,7	5,8	23,8	466	2	25	
13.05						6,9	11,5	16,0		9,8	552	2	26	
14.05						7,2	12,7	18,2			0	2	30	
15.05						8,8	13,6	19,3			0	2	39	
16.05						7,6	11,3	15,0			0	2	44	
17.05						3,7	9,0	14,7			0	2	44	
18.05						4,2	11,2	18,0			0	3	46	
19.05						7,7	13,2	19,3			0	3	53	
20.05						12,0	17,4	23,3			0	3	75	
21.05						15,3	20,3	25,5			0	4	118	
22.05						11,9	21,4	28,3			0	4	175	
23.05						11,6	15,6	18,2		4,0	57	5	211	
24.05						7,9	11,4	16,8			0	5	219	
25.05						6,5	14,8	23,1			0	5	247	
26.05						8,5	16,4	23,6			0	5	294	
27.05						9,2	16,7	24,0			0	6	346	
28.05						8,3	17,6	25,1			0	6	405	
29.05						10,1	18,9	26,1			0	6	476	
30.05						11,4	17,8	24,2			0	7	550	
31.05						10,6	18,6	25,8			0	7	626	
01.06						10,0	19,6	26,9			0	8	720	
02.06						8,4	16,1	22,5		2,0	17	8	775	
03.06						10,3	17,1	23,9			0	8	843	
04.06						8,2	18,0	25,4			0	9	920	
05.06						10,4	18,7	26,1		0,2	5	9	1006	
06.06						9,6	15,7	21,1		5,8	47	9	1062	
07.06						12,6	18,8	26,7		6,3	61	10	1146	
08.06						13,7	18,0	26,8	7,4	3,2	31	10	1226	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						12,9	19,5	26,4	0,4	1,3	23	11	1313	
10.06						12,5	21,0	27,5		0,2	7	11	1407	
11.06						15,3	21,7	27,2			0	12	1511	
12.06						15,3	21,0	26,5			0	12	1598	
13.06						12,5	19,5	25,9			0	12	1671	
14.06						11,8	18,4	24,9			0	13	1738	
15.06						10,8	18,6	25,6			0	13	1804	
16.06						10,2	18,3	25,8			0	13	1860	
17.06						11,6	20,5	27,6			0	14	1937	
18.06						13,2	22,8	30,3			0	14	2021	
19.06						20,2	24,9	29,8			0	15	2115	
20.06						18,5	25,9	33,3	0,8	3,0	57	16	2215	
21.06						18,5	22,0	26,6	1,8	2,3	32	16	2283	
22.06						16,5	25,2	34,0	2,8	3,0	68	17	2369	
23.06						15,6	17,6	21,6		0,2	78	17	2411	
24.06						12,4	21,0	28,1			0	17	2467	
25.06						14,2	23,5	29,8			0	18	2537	
26.06						16,8	24,5	32,1			0	18	2604	
27.06						13,1	19,0	23,3			0	19	2645	
28.06						14,0	19,7	26,2		1,5	22	19	2684	
29.06						12,3	21,3	29,5			0	19	2738	
30.06						15,7	20,7	25,1		0,2	6	20	2783	
01.07						14,4	19,0	24,7	0,2	3,5	58	20	2819	
02.07	x	242				14,5	19,0	24,3	0,2	3,2	114	20	2856	
03.07						14,5	18,8	23,2			0	21	2890	
04.07						14,4	20,5	26,1			0	21	2929	
05.07			!	11.07.		14,6	18,7	22,6	7,8	6,8	60	21	2957	
06.07						12,0	19,5	26,5			0	22	2994	
07.07						11,6	22,2	30,7			0	22	3037	
08.07						16,0	26,2	32,9			0	22	3087	
09.07						18,1	28,3	35,5			0	23	3147	
10.07						21,8	26,8	30,9		0,2	6	24	3197	
11.07						17,3	26,7	35,5		0,2	7	24	3243	
12.07						18,5	23,4	29,0	4,0	5,3	101	24	3282	
13.07						14,5	20,6	25,9			0	25	3305	
14.07						12,7	21,8	28,6			0	25	3336	
15.07						19,5	26,4	36,3	9,2	1,5	16	26	3378	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,5	20,6	26,3	5,6	9,8	194	26	3397	
17.07						17,4	21,9	27,4			0	26	3430	
18.07						12,8	21,5	29,4			0	27	3457	
19.07			!	25.07.		16,2	21,6	29,0	2,6	4,8	81	27	3475	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	x	272	!!!	25.07.		14,8	19,9	25,9		9,8	244	27	3500	
21.07			!	28.07.		13,6	18,1	24,5	1,0	6,3	96	27	3517	
22.07	x	163				12,7	18,2	25,4	0,2	2,7	103	28	3534	
23.07						16,7	22,3	26,7			0	28	3550	
24.07			!!	30.07.		16,1	19,4	23,1	14,2	17,3	143	28	3573	
25.07	x	290	!!!	31.07.		13,6	15,7	20,1	7,0	23,8	459	28	3585	
26.07	x	125	!!!	01.08.		11,3	13,7	17,2	5,6	23,8	788	28	3591	
27.07	x	134	!!!	02.08.		12,0	15,2	17,7	3,2	17,8	844	28	3599	
28.07	x	279	!!!	03.08.		15,7	18,0	22,6	12,0	20,8	493	29	3611	
29.07	x	300	!!	04.08.		16,5	19,9	25,1	7,8	12,0	192	29	3627	
30.07			!	05.08.		15,0	18,7	22,5	2,2	10,3	97	29	3645	
31.07						15,2	18,3	22,4	1,8	3,0	50	29	3658	
01.08	x	246	!!!	08.08.		14,5	16,8	21,1	11,4	21,8	367	29	3666	
02.08	x	146	!!!	09.08.		14,1	16,5	20,3	16,2	19,3	257	30	3671	
03.08	x	300	!!!	10.08.		14,7	18,3	21,7	0,2	5,0	348	30	3687	
04.08						13,4	17,1	21,9	0,2	0,2	5	30	3699	
05.08						14,1	17,6	22,6			0	30	3713	
06.08			!!!	13.08.		11,7	14,0	16,7	6,2	23,0	320	30	3717	
07.08	x	50	!!!	13.08.		10,2	11,9	15,7	7,0	20,0	558	30	3719	
08.08						10,7	15,5	20,1		3,5	39	30	3723	
09.08			!!!	14.08.		12,1	14,9	17,6	16,0	22,5	334	30	3726	
10.08	x	130	!!!	15.08.		8,8	17,4	24,5		8,3	427	31	3737	
11.08						11,2	21,2	29,4			0	31	3756	
12.08			!!	17.08.		19,2	22,3	30,2	6,4	8,3	164	31	3767	
13.08	x	300	!!!	17.08.		17,4	21,0	25,0	0,6	11,8	361	31	3776	
14.08			!	19.08.		19,2	24,6	30,3	0,2	3,5	69	32	3795	
15.08						19,4	24,0	29,1	0,6	2,0	50	32	3808	
16.08						17,3	23,2	29,2		0,2	6	32	3815	
17.08			!!	23.08.		17,6	22,1	29,8	6,8	8,0	157	32	3825	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,9	23,5	29,6		3,8	232	32	3842	
19.08						18,6	26,0	32,6			0	33	3849	
20.08						20,7	26,4	32,5			0	33	3853	
21.08						20,3	26,0	32,0			0	33	3864	
22.08						19,7	25,3	31,2			0	33	3872	
23.08						16,9	23,1	29,3			0	33	3876	
24.08			!	01.09.		15,9	22,7	30,2	0,8	4,8	95	33	3878	
25.08	x	300	!!!	01.09.		18,8	21,7	26,1	2,6	13,7	215	33	3879	
26.08	x	300	!!!	02.09.		15,6	18,9	23,7	15,0	19,0	223	33	3880	
27.08	x	213	!!!	03.09.		14,4	15,9	18,2	1,0	23,8	502	33	3880	
28.08	x	216	!!!	04.09.		12,9	14,0	15,5		8,8	624	34	3880	
29.08			!!	05.09.		12,0	14,0	17,3	6,2	14,8	182	34	3880	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	68	!!	05.09.		11,5	15,3	19,6	4,6	11,3	157	34	3881	
31.08	x	34	!!	06.09.		10,5	14,4	18,4	0,6	10,7	148	34	3881	
01.09			!!!	06.09.		12,6	16,2	20,7	8,8	18,0	286	34	3881	
02.09						13,6	18,8	25,0			0	34	3884	
03.09						14,3	18,6	24,3			0	34	3885	
04.09						11,4	18,8	25,4			0	34	3885	
05.09						14,1	19,7	25,7			0	34	3885	
06.09						11,5	20,4	27,9			0	34	3885	
07.09						12,8	21,0	28,3			0	34	3885	
08.09						12,9	21,5	28,1			0	34	3885	
09.09						12,3	21,1	29,4			0	34	3885	
10.09						14,5	21,9	29,5			0	34	3885	
11.09						14,3	22,2	30,0			0	34	3885	
12.09						14,5	22,9	30,8			0	34	3885	
13.09						17,2	19,7	23,2			0	34	3885	
14.09						12,8	17,0	22,9			0	34	3885	
15.09						9,2	17,5	24,6			0	34	3885	
16.09						11,5	19,8	27,3			0	34	3885	
17.09						16,9	22,9	28,7			0	34	3885	
18.09						17,1	19,3	25,2	2,4	5,0	89	34	3885	
19.09						14,8	17,4	21,3			0	34	3885	
20.09						12,0	18,9	25,1			0	34	3885	
21.09						14,9	21,1	27,4	6,8	1,3	20	34	3885	
22.09	x	160	!!!	29.09.		11,8	14,1	15,8	2,8	17,3	254	34	3885	
23.09						8,1	12,6	17,8			0	34	3885	
24.09						7,2	13,1	19,2			0	34	3885	
25.09						8,7	14,9	21,5			0	34	3885	
26.09						8,7	16,1	24,1			0	34	3885	
27.09	x	77				9,9	17,3	25,1		1,3	15	34	3885	
28.09						12,4	19,8	28,0			0	34	3885	
29.09						14,6	20,1	27,8			0	34	3885	
30.09			!	08.10.		11,4	15,2	19,6	1,8	6,2	84	34	3885	
01.10						8,3	15,6	24,4			0	34	3885	
02.10						9,2	19,2	28,8			0	34	3885	
03.10			!	12.10.		11,7	18,7	25,6	4,4	5,8	78	34	3885	
04.10	x	111	!!	12.10.		9,3	12,5	17,9		10,5	192	34	3885	
05.10						7,2	11,2	16,3			0	34	3885	
06.10						6,3	12,3	20,5		3,8	30	34	3885	
07.10						9,3	13,5	18,1			0	34	3885	
08.10						13,4	16,0	19,1			0	34	3885	
09.10						12,7	16,1	19,9			0	34	3885	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						11,4	16,9	24,3			0	34	3885	
11.10						13,9	19,2	25,8			0	34	3885	
12.10			!!	26.10.		14,9	16,8	19,0	2,2	7,8	117	34	3885	
13.10	x	196	!!	26.10.		15,0	20,7	27,6		2,5	160	34	3885	
14.10						7,0	15,1	22,1	3,0	5,5	58	34	3885	
15.10						3,2	6,9	11,6		0,2	2	34	3885	
16.10						0,0	5,0	11,6		0,8	3	34	3885	
17.10						0,6	5,3	11,4			0	34	3885	
18.10						1,1	7,2	14,0	0,6	2,0	12	34	3885	
19.10			!	02.11.		8,0	11,7	15,9	4,0	12,5	94	34	3885	
20.10	x	77	!	04.11.		10,7	13,0	17,6	3,6	18,3	98	34	3885	
21.10	x	84	!	05.11.		11,7	14,1	18,2		2,5	90	34	3885	
22.10						8,8	12,5	16,9			0	34	3885	
23.10						4,1	10,2	13,8		11,0	48	34	3885	
24.10			!!	14.11.		9,6	11,5	12,5	9,6	12,8	126	34	3885	
25.10			!!!	14.11.		7,9	10,5	12,8	2,0	17,0	211	34	3885	
26.10						9,5	11,3	12,7	0,4	4,7	25	34	3885	
27.10			!	19.11.		9,2	10,1	12,7	2,2	17,5	95	34	3885	
28.10			!	20.11.		8,8	10,9	13,5	1,2	5,5	88	34	3885	
29.10			!	29.11.		11,1	13,0	16,0	3,4	7,0	59	34	3885	
30.10			!	10.12.		11,2	12,9	16,2	2,0	5,5	66	34	3885	
31.10	x	6	!!	10.12.		9,0	10,1	12,2	2,0	5,8	100	34	3885	
01.11			!	12.12.		9,6	12,0	15,4	0,8	7,3	54	34	3885	
02.11			!	15.12.		7,8	8,9	10,7	2,6	7,3	66	34	3885	
03.11						4,2	6,5	8,1			0	34	3885	
04.11						4,6	7,7	10,1		0,5	4	34	3885	
05.11						8,0	9,6	11,0	0,6	3,0	12	34	3885	
06.11						7,2	9,3	12,5	2,6	9,0	34	34	3885	
07.11						5,4	7,6	10,1		1,5	36	34	3885	
08.11						5,6	7,5	10,3			0	34	3885	
09.11						5,0	8,5	11,6			0	34	3885	
10.11						5,3	7,5	9,6	0,2	5,5	32	34	3885	
11.11						3,2	4,9	7,2	3,0	8,3	14	34	3885	
12.11						2,1	5,0	9,3			0	34	3885	
13.11						3,8	8,7	13,4	20,8	20,5	129	34	3885	
14.11	x	47	!	30.12.		7,3	9,5	11,3	0,4	2,5	52	34	3885	
15.11						6,9	8,8	11,0	1,8	4,8	20	34	3885	
16.11			!	93%	93%	4,7	6,5	8,4	4,4	19,5	86	34	3885	
17.11			!	91%	91%	3,6	4,9	7,6	1,8	7,0	82	34	3885	
18.11						1,4	4,5	7,2	3,4	13,8	22	34	3885	
19.11			!	87%	87%	5,3	9,8	13,6	9,8	9,5	56	34	3885	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
20.11						6,5	8,9	10,3	2,0	5,0	24	34	3885	
21.11			!!	78%	78%	4,1	7,1	10,3	0,4	13,7	104	34	3885	
22.11						-0,5	1,0	4,0		3,0	20	34	3885	
23.11						-0,9	2,4	6,3	0,2	3,3	12	34	3885	
24.11						1,2	4,4	7,2	2,6	8,8	21	34	3885	
25.11						-1,4	1,0	2,4	1,0	10,2	11	34	3885	
26.11						-1,2	1,2	3,0	0,4	6,8	7	34	3885	
27.11						0,3	1,8	4,0	10,0	13,5	16	34	3885	
28.11						-2,9	-0,6	1,1	3,8	12,5	13	34	3885	
29.11						-4,9	-1,0	1,1	0,6	11,5	5	34	3885	
30.11						-0,6	0,4	2,0	0,2	8,0	4	34	3885	
01.12						-2,4	-0,6	0,3	1,2	8,8	0	34	3885	
02.12						-4,7	-3,5	-2,4			0	34	3885	
03.12						-7,0	-4,3	-1,6			0	34	3885	
04.12						-6,9	-4,9	-3,4			0	34	3885	
05.12						-3,5	1,9	5,7	5,0	13,5	9	34	3885	
06.12						0,7	1,5	2,5	4,4	22,5	36	34	3885	
07.12						-1,5	0,8	4,1		15,0	19	34	3885	
08.12						-1,6	0,8	3,3	4,0	15,8	28	34	3885	
09.12						2,9	4,1	7,3	8,6	13,5	53	34	3885	
10.12						5,7	7,6	9,0		1,7	6	34	3885	
11.12						6,6	8,6	11,2		3,5	11	34	3885	
12.12						5,8	7,5	9,1	3,4	10,5	76	34	3885	
13.12						5,3	7,1	8,8	9,6	19,5	130	34	3885	
14.12						3,1	5,0	6,4	1,6	23,8	179	34	3885	
15.12						0,6	3,2	5,0	0,6	21,0	207	34	3885	
16.12						1,9	4,1	6,2		16,0	95	34	3885	
17.12						0,8	3,8	8,0		1,3	2	34	3885	
18.12						0,2	4,7	9,6		9,8	20	34	3885	
19.12						1,1	3,6	6,1		0,2	1	34	3885	
20.12						3,3	4,1	5,2	3,0	13,3	40	34	3885	
21.12						3,7	5,9	8,3	4,0	13,3	23	34	3885	
22.12						2,2	5,1	7,9	2,6	15,8	25	34	3885	
23.12						4,8	6,6	7,8	2,6	9,8	44	34	3885	
24.12						6,7	8,1	9,7	0,2	4,0	22	34	3885	
25.12						7,3	8,3	8,7		5,8	24	34	3885	
26.12						4,9	7,4	8,3		2,3	12	34	3885	
27.12						5,1	7,0	9,8		8,2	48	34	3885	
28.12						5,6	8,0	9,2		3,0	14	34	3885	
29.12						7,0	8,5	10,6		0,8	4	34	3885	
30.12						6,2	7,5	9,2		2,0	13	34	3885	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						4,5	6,2	9,1		1,3	9	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