

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 Sulzfeld, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:10 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						9,8	12,8	16,8			0	0	0	
02.01						8,4	11,7	15,6		0,5	6	0	0	
03.01						2,8	5,9	9,8		17,0	56	0	0	
04.01						1,2	6,4	10,1	0,4	12,5	36	0	0	
05.01						6,6	9,6	11,6	1,6	10,5	38	0	0	
06.01						8,3	9,4	10,5	0,4	10,0	128	0	0	
07.01						3,1	7,4	9,9		10,2	32	0	0	
08.01						3,1	6,7	9,6	0,2	10,0	57	0	0	
09.01						3,1	6,5	8,3	1,8	8,3	33	0	0	
10.01						2,9	4,5	6,1		7,3	13	0	0	
11.01						4,9	7,5	10,3	0,4	11,8	56	0	0	
12.01						5,9	8,5	10,1		3,5	64	0	0	
13.01						6,4	8,4	10,2	1,8	3,5	18	0	0	
14.01						4,3	7,0	9,7	1,4	7,7	35	0	0	
15.01						1,1	5,6	10,9	4,0	14,5	61	0	0	
16.01						1,0	3,6	6,1	0,2	6,0	13	0	0	
17.01						-0,4	2,1	5,5	0,2	1,8	13	0	0	
18.01						-7,2	-1,1	0,9		18,2	0	0	0	
19.01						-8,7	-2,6	2,3	0,2	14,0	0	0	0	
20.01						-5,3	-0,9	3,3	0,8	12,5	0	0	0	
21.01						-5,3	-1,9	-0,1		7,3	0	0	0	
22.01						-0,8	0,4	2,0	1,0	16,7	1	0	0	
23.01						-0,2	1,1	3,8	3,8	11,8	3	0	0	
24.01						0,8	1,5	2,3	0,2		0	0	0	
25.01						-0,5	0,5	0,9		2,0	2	0	0	
26.01						-1,4	-0,8	-0,3		8,5	0	0	0	
27.01						-1,6	0,0	1,8		3,0	0	0	0	
28.01						-1,3	0,5	1,9		10,3	11	0	0	
29.01						-4,6	-1,6	1,7		6,8	0	0	0	
30.01						-3,0	1,0	3,0		20,5	27	0	0	
31.01						0,1	2,4	4,0		16,5	38	0	0	
01.02						3,1	4,9	6,5	1,4	7,5	31	0	0	
02.02						2,9	6,0	7,4	1,6	11,5	37	0	0	
03.02						5,5	6,7	8,0	1,4	12,0	19	0	0	
04.02						-2,2	4,0	6,8		3,2	4	0	0	
05.02						-4,5	-1,3	0,6		14,3	1	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						-0,7	1,0	3,3	1,6	12,0	3	0	0	
07.02						-5,3	-1,6	3,9		3,3	0	0	0	
08.02						-7,4	-2,3	4,9		4,0	0	0	0	
09.02						-7,9	-3,0	3,4		3,8	0	0	0	
10.02						-7,6	-2,4	3,5		12,8	0	0	0	
11.02						-1,1	3,2	6,5		4,3	6	0	0	
12.02						1,0	4,7	8,8		13,5	28	0	0	
13.02						-1,1	1,3	7,5		17,0	14	0	0	
14.02						0,3	1,4	2,9		12,5	16	0	0	
15.02						-1,5	0,1	3,9		16,5	0	0	0	
16.02						-2,5	1,2	8,3		16,5	21	0	0	
17.02						8,6	10,2	11,9		2,5	13	0	0	
18.02						9,6	10,6	13,0	2,0	8,8	85	0	0	
19.02						7,2	8,9	10,7	0,4	5,5	16	0	0	
20.02						4,3	8,5	13,9		9,0	67	0	0	
21.02						2,4	7,7	15,6		13,8	34	0	0	
22.02						0,1	6,3	15,1		9,5	48	0	0	
23.02						6,5	8,8	12,3	0,2	9,7	47	0	0	
24.02						3,5	6,9	10,6	1,8	12,5	35	0	0	
25.02						-1,0	2,8	5,9	1,6	3,5	26	0	0	
26.02						-2,8	-0,4	3,5	0,2		0	0	0	
27.02						-5,2	-0,8	3,8			0	0	0	
28.02						-4,0	0,0	5,1		0,5	0	0	0	
01.03						-4,2	1,8	8,7		5,3	0	0	0	
02.03						-1,3	4,8	13,3		7,0	0	0	0	
03.03						-3,9	2,8	11,0		7,3	0	0	0	
04.03						-3,5	1,4	4,4		7,3	1	0	0	
05.03						1,7	2,9	4,6			0	0	0	
06.03						1,0	2,8	6,6		3,5	8	0	0	
07.03						1,3	4,3	8,3		3,5	6	0	0	
08.03						1,5	5,0	8,6	13,0	15,0	62	0	0	
09.03						6,9	9,3	13,3	6,6	9,5	106	0	0	
10.03						2,4	8,4	11,6	1,4	8,0	24	0	0	
11.03						-3,0	1,4	4,3		1,0	0	0	0	
12.03						-4,2	3,4	9,4		4,0	4	0	0	
13.03						7,4	12,1	19,8	5,4	5,5	37	0	0	
14.03						2,7	8,4	12,6	4,0	10,0	24	0	0	
15.03						-2,2	1,8	5,6	0,2	12,2	24	0	0	
16.03						-4,4	2,7	10,7		1,0	0	0	0	
17.03						1,4	8,8	18,4			0	0	0	
18.03						4,3	11,5	19,6		0,5	1	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						5,0	10,2	17,1	1,0	8,5	50	0	0	
20.03						6,7	9,5	12,4		5,5	29	0	0	
21.03						4,9	9,8	15,9	0,4	8,0	76	0	0	
22.03						4,3	11,5	18,0		5,3	86	0	0	
23.03						10,5	12,9	15,1		1,5	18	0	0	
24.03						8,3	12,0	14,3	3,0	4,8	20	0	0	
25.03						7,2	9,3	12,3	1,4	2,5	26	0	0	
26.03						5,2	8,0	12,9	1,8	5,3	12	0	0	
27.03						-0,2	4,6	8,9	1,2	6,0	5	0	0	
28.03						-1,2	3,6	9,6		1,8	2	0	0	
29.03						3,2	9,4	14,9		2,3	8	0	0	
30.03						9,4	12,2	16,9	5,6	5,5	38	0	0	
31.03						8,2	10,3	13,8	4,6	7,0	26	0	0	
01.04						8,8	9,5	10,7	0,6	1,7	7	0	0	
02.04						2,3	6,7	8,7	0,4	1,8	6	0	0	
03.04						-0,3	3,8	8,3		1,0	0	0	0	
04.04						-3,4	2,2	7,8			0	0	0	
05.04						-4,5	2,7	10,4		1,5	0	0	0	
06.04						-3,9	5,1	14,3		2,2	0	0	0	
07.04						4,8	8,2	13,6	0,6	9,0	51	0	0	
08.04						2,0	6,3	10,6		9,2	34	0	0	
09.04						4,4	9,3	15,0		0,8	4	0	0	
10.04						1,2	9,9	17,5		5,0	11	0	0	
11.04						5,2	10,2	14,2	2,6	3,3	20	0	0	
12.04						4,6	8,4	13,3	3,2	11,0	26	0	0	
13.04						4,1	7,7	12,0		11,3	36	0	0	
14.04						1,8	7,7	14,9		9,5	52	0	0	
15.04						3,5	6,7	9,9	3,6	16,7	42	0	0	
16.04						7,6	9,2	11,2	6,2	13,5	21	0	0	
17.04						5,0	8,9	11,2		0,5	3	0	0	
18.04						4,3	9,1	15,6		5,5	29	0	0	
19.04						2,2	9,2	14,3		1,5	4	0	0	
20.04						1,0	7,0	11,8	1,8	6,5	15	0	0	
21.04						6,5	12,5	20,9		7,5	70	0	0	
22.04						8,0	15,4	23,8		3,0	17	0	0	
23.04						10,5	14,9	20,9	0,4	5,0	36	0	0	
24.04						8,3	10,9	14,2		2,7	22	0	0	
25.04						2,3	8,6	12,6	0,6	4,8	13	0	0	
26.04						-1,2	6,7	13,7		5,0	3	0	0	
27.04						0,7	9,4	17,8		3,5	6	0	0	
28.04						7,9	11,3	16,2	3,0	10,0	55	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
29.04						7,9	11,9	15,6	0,2	7,5	112	0	0	
30.04						8,4	13,8	19,7			0	0	0	
01.05						5,5	10,6	15,8		1,5	7	0	0	
02.05						5,1	11,8	19,0		8,5	63	0	0	
03.05						5,0	11,9	19,6		6,0	37	0	0	
04.05						2,9	13,5	23,1		5,0	21	1	4	
05.05						7,7	15,7	24,4	3,0	4,0	56	1	4	
06.05						9,9	15,9	21,8	0,2	8,0	141	1	6	
07.05						9,7	17,0	24,9		6,0	75	1	11	
08.05						11,5	14,7	18,5		7,3	24	2	16	
09.05						9,9	17,0	24,1	0,2	5,8	31	2	26	
10.05			!!	20.05.		11,4	14,4	18,4	7,0	7,5	121	2	35	
11.05			!!	21.05.		9,5	11,6	13,5	12,2	18,8	142	2	40	
12.05			!!	21.05.		8,8	12,2	16,7	0,6	10,0	142	3	44	
13.05						6,2	13,0	18,6		8,5	98	3	50	
14.05						5,8	13,0	20,6		9,2	75	3	57	
15.05						6,6	12,8	20,8	2,0	12,5	73	3	67	
16.05						7,5	10,9	14,6		8,0	50	3	69	
17.05						2,8	10,0	17,0		5,3	22	3	69	
18.05						2,5	12,0	19,4		4,0	15	3	75	
19.05						7,2	14,2	21,1			0	3	95	
20.05						12,8	18,1	24,0			0	4	125	
21.05						14,6	20,8	27,8			0	4	187	
22.05						11,1	21,2	30,7		5,3	66	5	251	
23.05						9,9	16,5	20,6			0	5	294	
24.05						8,0	12,3	18,8		2,3	21	5	316	
25.05						5,3	15,6	24,6		4,5	18	6	354	
26.05						7,8	17,3	25,4		4,2	39	6	413	
27.05						8,0	17,4	25,5			0	7	475	
28.05						6,1	17,9	27,1		5,0	39	7	543	
29.05						7,3	19,1	28,0		2,8	22	7	621	
30.05						11,5	18,6	25,6			0	8	707	
31.05						10,0	19,4	27,5			0	8	795	
01.06						7,7	19,9	29,1		3,8	33	9	890	
02.06						9,0	17,1	25,0		5,5	57	9	963	
03.06						9,8	18,0	25,8		2,0	20	9	1040	
04.06						6,9	18,4	27,2			0	10	1121	
05.06						7,6	19,7	28,8			0	10	1216	
06.06						8,6	17,5	24,7		7,8	63	11	1286	
07.06						11,6	20,0	28,3		2,0	31	11	1370	
08.06						13,4	18,4	28,5	3,0	10,3	50	11	1452	

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

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	120	!!	14.06.		11,7	20,1	29,3		7,3	145	12	1531	
10.06			!	15.06.		10,6	21,3	30,5		5,3	63	12	1623	
11.06						12,9	22,3	29,7		3,5	49	13	1718	
12.06						13,3	21,4	29,1			0	13	1805	
13.06						10,1	20,0	28,1			0	14	1871	
14.06						10,1	18,8	27,0			0	14	1941	
15.06						9,1	19,0	28,4		2,8	28	14	1999	
16.06						7,6	18,4	28,0		5,0	36	15	2053	
17.06						9,2	20,6	30,0		5,8	63	15	2125	
18.06						9,4	22,0	32,1		7,3	81	16	2196	
19.06						16,2	23,9	31,3			0	16	2275	
20.06						18,0	25,3	32,9	9,4	4,0	52	17	2366	
21.06	x	300	!!	27.06.		16,7	21,7	27,8	0,2	12,2	149	17	2425	
22.06	x	300	!!	28.06.		17,1	24,9	34,3	2,0	8,5	183	18	2500	
23.06						15,9	18,5	20,3		1,5	44	18	2546	
24.06			!	30.06.		11,2	21,0	29,7	0,2	7,2	92	18	2598	
25.06			!	01.07.		12,0	22,5	31,2		7,0	95	19	2654	
26.06			!	01.07.		12,6	23,4	33,7		6,5	94	19	2717	
27.06						12,0	20,1	27,0			0	20	2760	
28.06						12,1	20,2	28,5		2,3	26	20	2801	
29.06			!	04.07.		10,3	20,8	30,9		6,2	69	20	2846	
30.06						14,0	20,0	27,4		5,0	62	21	2884	
01.07	x	47	!!	06.07.		10,9	18,7	26,5		10,0	112	21	2918	
02.07						12,7	19,7	26,6		2,8	23	21	2949	
03.07						11,0	18,7	25,4		0,5	6	22	2985	
04.07			!	11.07.		13,2	20,6	28,3		7,0	98	22	3023	
05.07						12,2	18,3	24,7	4,0	4,2	45	22	3048	
06.07			!	13.07.		8,5	18,8	28,3		7,0	59	22	3076	
07.07			!	14.07.		8,6	21,5	32,8		6,5	68	23	3117	
08.07						12,6	24,9	36,2			0	23	3160	
09.07						14,3	26,6	37,7		2,8	41	24	3206	
10.07						18,0	25,4	33,6			0	24	3252	
11.07						14,3	26,5	37,0		6,2	94	25	3296	
12.07						17,9	24,1	31,2	4,0	7,3	146	25	3333	
13.07						14,6	21,3	27,6			0	25	3364	
14.07						9,7	20,9	30,1		6,8	77	26	3385	
15.07						14,3	25,8	38,6	4,6	6,8	61	26	3425	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,5	21,3	27,2	3,8	6,5	177	27	3451	
17.07			!	23.07.		13,6	21,5	29,0		6,5	94	27	3469	
18.07						10,6	21,5	30,6		3,0	36	27	3499	
19.07			!	25.07.		14,1	21,6	32,6		4,5	57	27	3524	

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

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
20.07	x	287	!!	25.07.		13,9	20,8	28,1		7,7	183	28	3539	
21.07						13,4	18,1	25,4		4,0	32	28	3556	
22.07						13,7	19,3	26,5		2,3	15	28	3577	
23.07						11,7	21,2	27,8		1,7	21	29	3597	
24.07						14,5	20,4	27,0	0,4	3,5	20	29	3609	
25.07	x	211	!!	31.07.		13,7	17,1	22,2	1,4	11,8	139	29	3623	
26.07	x	95	!	01.08.		11,0	15,1	21,6	1,0	9,0	58	29	3633	
27.07			!!	01.08.		9,3	14,7	17,9	2,4	18,2	106	29	3644	
28.07	x	270	!!!	02.08.		16,4	19,0	24,3	4,0	12,5	222	29	3657	
29.07	x	300	!!!	03.08.		15,5	20,0	26,6	7,2	11,5	217	30	3668	
30.07			!!	05.08.		14,3	19,5	24,9	0,6	7,0	105	30	3684	
31.07						15,5	19,2	23,6	0,2	3,0	43	30	3700	
01.08			!!	08.08.		14,1	17,5	23,3	11,2	16,3	176	30	3712	
02.08	x	172	!!	09.08.		12,6	16,3	21,0	7,8	20,0	197	30	3717	
03.08	x	263	!	10.08.		14,8	18,6	22,4		2,3	80	31	3723	
04.08	x	131	!!	11.08.		12,9	17,3	23,8	3,6	14,3	136	31	3736	
05.08	x	179	!!	12.08.		13,8	18,4	24,6		11,2	166	31	3751	
06.08	x	235	!!	13.08.		12,2	14,8	20,4	5,2	15,5	157	31	3757	
07.08	x	70	!!	13.08.		10,5	13,3	18,2	2,4	11,5	172	31	3760	
08.08			!!	14.08.		11,0	16,5	21,9		8,0	116	31	3765	
09.08			!!	15.08.		10,6	15,8	20,6	3,8	12,0	106	31	3771	
10.08			!	15.08.		7,6	16,9	26,7		9,0	98	31	3774	
11.08	x	19	!!	16.08.		9,9	20,2	30,4		9,0	104	32	3792	
12.08	x	279	!!	17.08.		15,5	20,9	31,9	4,0	16,7	184	32	3803	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,0	21,7	28,0	0,2	10,8	282	32	3811	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,9	24,2	32,6		9,5	226	32	3817	
15.08	x	300	!!	21.08.		18,0	23,7	31,6		10,7	177	32	3839	
16.08	x	300	!!	22.08.		15,9	22,8	31,0		8,0	186	33	3846	
17.08			!!	23.08.		16,6	23,1	32,3		5,7	104	33	3849	
18.08			!!	24.08.		15,1	23,3	32,0		9,0	138	33	3852	
19.08	x	300	!!	25.08.		15,9	25,3	35,8		8,8	173	33	3870	
20.08			!!	26.08.		19,0	26,9	35,3		6,2	128	33	3875	
21.08			!!	27.08.		18,6	26,3	34,9		8,0	163	33	3878	
22.08			!!	28.08.		17,4	25,7	34,4		7,7	145	34	3879	
23.08			!!	29.08.		15,5	23,9	32,4		6,8	118	34	3883	
24.08			!!	30.08.		13,0	22,3	32,6	0,2	11,0	113	34	3889	
25.08			!!	31.08.		16,2	21,0	25,9	1,6	10,5	105	34	3890	
26.08			!!	02.09.		13,8	19,6	25,6	4,6	11,5	116	34	3891	
27.08	x	163	!!	03.09.		13,6	16,7	21,2	1,0	11,0	191	34	3892	
28.08	x	117	!!	04.09.		12,7	15,2	18,7	0,2	10,3	140	34	3892	
29.08			!	05.09.		13,0	15,4	19,3	2,6	8,8	84	34	3892	

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

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	76	!!	05.09.		11,0	16,0	22,3	0,6	10,7	138	34	3892	
31.08	x	65	!!	06.09.		10,4	15,5	20,6	0,2	8,3	132	34	3892	
01.09	x	93	!!	07.09.		13,4	16,5	21,3	8,2	13,8	114	34	3892	
02.09	x	175	!!	08.09.		11,9	18,0	26,8	0,2	11,3	165	34	3892	
03.09	x	178	!!	09.09.		12,7	18,2	26,1		13,8	193	34	3892	
04.09	x	177	!!	10.09.		10,5	18,3	27,1		9,8	179	34	3892	
05.09						11,8	19,5	27,8		5,0	32	34	3892	
06.09	x	109	!!	13.09.		9,9	19,7	30,5		9,8	154	34	3892	
07.09	x	89	!!	13.09.		10,7	20,4	30,3		9,2	122	34	3892	
08.09			!!	14.09.		12,1	20,7	30,5		9,5	120	34	3892	
09.09	x	73	!!	15.09.		9,8	20,1	32,0		10,5	139	34	3892	
10.09	x	150	!!	16.09.		11,9	20,9	31,9		9,5	148	34	3892	
11.09	x	95	!!	17.09.		11,7	21,0	32,6		9,5	129	34	3892	
12.09	x	149	!!	18.09.		12,4	21,9	33,1		9,2	139	34	3892	
13.09			!!	19.09.		16,5	20,6	24,5		7,3	130	34	3892	
14.09			!	20.09.		10,1	16,7	24,3		9,8	77	34	3892	
15.09			!!	21.09.		7,7	16,8	26,5		12,2	143	34	3892	
16.09	x	117	!!	22.09.		11,8	20,1	29,8		9,3	123	34	3892	
17.09	x	228	!!	24.09.		15,0	22,5	31,4		8,8	124	34	3892	
18.09	x	297	!!	25.09.		15,8	18,5	23,1	0,8	12,5	180	34	3892	
19.09						12,6	17,4	22,7	1,2	6,8	53	34	3892	
20.09	x	31	!!	28.09.		11,1	18,7	27,5		7,3	102	34	3892	
21.09	x	71	!!	29.09.		11,6	19,4	28,1	1,2	10,5	114	34	3892	
22.09	x	196	!!	30.09.		11,9	14,9	19,2	2,0	14,5	174	34	3892	
23.09	x	30	!!	01.10.		7,7	13,1	18,3		11,3	136	34	3892	
24.09			!	02.10.		4,9	12,1	21,6		12,0	88	34	3892	
25.09			!	02.10.		5,6	13,8	23,1	0,2	10,0	92	34	3892	
26.09			!	03.10.		6,0	15,1	26,4		11,5	84	34	3892	
27.09	x	16	!!	04.10.		8,0	16,0	26,9		12,8	127	34	3892	
28.09	x	90	!!	06.10.		9,7	17,9	29,4		9,0	146	34	3892	
29.09			!!	08.10.		9,6	18,3	29,3		8,8	102	34	3892	
30.09						8,8	16,3	22,9		2,8	19	34	3892	
01.10			!	10.10.		5,7	14,2	25,8		8,8	80	34	3892	
02.10			!	11.10.		6,7	16,4	29,3		9,8	73	34	3892	
03.10	x	40	!!	11.10.		10,0	16,7	26,4	3,2	15,0	123	34	3892	
04.10	x	55	!!	12.10.		6,8	12,4	19,8	0,2	13,0	149	34	3892	
05.10			!!	13.10.		5,5	10,9	18,6		13,8	103	34	3892	
06.10			!	13.10.		4,5	11,7	21,2		10,5	93	34	3892	
07.10			!	14.10.		7,2	13,6	18,6		8,0	79	34	3892	
08.10			!	19.10.		11,6	16,1	21,1		5,0	65	34	3892	
09.10	x	71	!!	19.10.		9,1	14,5	20,6		10,3	170	34	3892	

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

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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.		9,1	15,7	25,0		12,0	109	34	3892	
11.10			!!	21.10.		8,7	17,2	27,1		9,2	121	34	3892	
12.10			!!	25.10.		13,5	16,7	19,8	2,0	8,7	116	34	3892	
13.10	x	183	!!!	26.10.		12,9	19,3	27,8		9,0	247	34	3892	
14.10						7,0	16,2	21,2		0,5	8	34	3892	
15.10						2,3	7,8	14,5	0,6	12,0	35	34	3892	
16.10						-1,4	4,5	12,5		7,5	21	34	3892	
17.10						-0,9	4,4	12,1		14,3	16	34	3892	
18.10						-0,4	6,9	14,8	1,4	13,3	24	34	3892	
19.10			!!	01.11.		8,4	12,6	18,0	8,8	18,0	120	34	3892	
20.10	x	124	!!!	02.11.		11,1	13,4	17,4	1,6	17,8	248	34	3892	
21.10	x	134	!	05.11.		10,7	14,4	19,6		4,5	99	34	3892	
22.10			!!	07.11.		7,5	11,8	17,6		11,8	119	34	3892	
23.10			!	10.11.		3,0	9,5	14,8		16,5	75	34	3892	
24.10			!!!	11.11.		9,3	11,3	12,6	6,2	23,8	345	34	3892	
25.10			!!!	13.11.		6,2	10,3	13,6	6,2	20,3	422	34	3892	
26.10	x	11	!!	14.11.		8,1	11,2	13,4	3,8	17,3	159	34	3892	
27.10			!!	16.11.		9,2	10,6	13,9	1,0	16,8	197	34	3892	
28.10			!!	19.11.		9,4	10,9	15,0	4,0	17,5	102	34	3892	
29.10			!	21.11.		10,3	12,5	16,3	4,8	10,8	76	34	3892	
30.10	x	18	!!	22.11.		10,4	12,9	16,7	4,4	14,3	175	34	3892	
31.10	x	12	!	29.11.		9,1	11,0	12,7	0,8	10,5	99	34	3892	
01.11			!!	08.12.		9,3	12,2	17,5	0,4	8,8	123	34	3892	
02.11			!	11.12.		5,9	9,1	10,7	1,6	15,0	55	34	3892	
03.11						3,2	7,0	9,9		10,3	50	34	3892	
04.11						3,6	8,2	11,8	0,4	8,3	52	34	3892	
05.11						6,6	10,1	12,6	0,8	6,5	16	34	3892	
06.11						6,6	10,1	13,6	3,6	8,5	35	34	3892	
07.11			!	21.12.		4,9	7,6	10,6		15,5	78	34	3892	
08.11						3,7	7,7	11,3		7,0	22	34	3892	
09.11						2,3	7,1	11,9		13,8	65	34	3892	
10.11						4,8	7,6	10,7	0,4	8,3	28	34	3892	
11.11						3,2	5,8	8,6	1,4	12,5	37	34	3892	
12.11						1,6	5,3	9,3		11,0	48	34	3892	
13.11			!!	28.12.		4,6	8,9	14,3	11,8	21,5	134	34	3892	
14.11	x	65	!	28.12.		6,5	9,9	12,3	0,4	12,5	70	34	3892	
15.11						7,2	9,9	12,7	0,6	8,0	47	34	3892	
16.11			!	100%	100%	5,2	7,4	9,7	4,4	16,3	63	34	3892	
17.11			!	100%	100%	3,8	5,7	8,1	0,6	15,0	89	34	3892	
18.11						-1,1	3,4	6,3	2,8	12,2	27	34	3892	
19.11			!	95%	95%	5,8	10,1	14,2	6,0	11,0	50	34	3892	

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

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						7,5	9,8	11,7	0,4	7,0	22	34	3892	
21.11			!	84%	84%	4,4	7,8	10,5	0,4	12,3	78	34	3892	
22.11						-1,0	1,8	4,3		2,0	1	34	3892	
23.11						-1,6	3,0	6,6		8,0	18	34	3892	
24.11						2,5	5,3	8,1	3,2	9,3	30	34	3892	
25.11						0,1	2,3	3,9	0,4	8,5	7	34	3892	
26.11						-1,6	2,3	4,7	0,2	13,2	14	34	3892	
27.11						0,1	2,0	4,0	1,8	15,2	15	34	3892	
28.11						-1,8	-0,1	0,7	4,2	16,0	6	34	3892	
29.11						-5,1	-0,6	1,9	1,8	7,3	3	34	3892	
30.11						-2,0	0,4	3,7	2,4	11,8	3	34	3892	
01.12						-2,2	-0,4	1,2	0,4	16,0	0	34	3892	
02.12						-3,1	-2,3	-1,0		23,8	0	34	3892	
03.12						-7,6	-3,5	0,6		6,5	0	34	3892	
04.12						-7,4	-3,8	-1,7		7,5	0	34	3892	
05.12						-1,9	2,0	5,2	10,4	18,2	19	34	3892	
06.12						1,4	2,2	3,2	3,8	17,0	24	34	3892	
07.12						-2,7	-0,1	2,0		11,7	4	34	3892	
08.12						-1,7	0,5	1,7	1,4	22,3	15	34	3892	
09.12						1,5	4,3	7,4	6,4	19,0	56	34	3892	
10.12						6,4	8,4	10,7		2,5	37	34	3892	
11.12						7,0	9,3	11,7		7,5	43	34	3892	
12.12						5,5	7,4	9,4	2,8	17,0	71	34	3892	
13.12						4,5	7,1	10,1	0,4	21,5	160	34	3892	
14.12						2,4	4,9	7,0	0,4	18,8	89	34	3892	
15.12						0,5	3,9	6,2	0,2	19,7	27	34	3892	
16.12						1,2	4,4	7,1	0,2	16,8	74	34	3892	
17.12						-1,2	1,7	7,5		14,5	15	34	3892	
18.12						-2,2	1,5	8,8		6,7	3	34	3892	
19.12						-0,5	3,2	5,4		2,7	3	34	3892	
20.12						4,2	5,0	6,9	3,8	12,5	21	34	3892	
21.12						5,2	7,1	10,0	4,0	11,0	27	34	3892	
22.12						3,3	6,2	8,9	4,2	13,0	16	34	3892	
23.12						6,1	7,9	9,0	2,6	7,7	35	34	3892	
24.12						7,3	8,7	10,1	1,4	5,3	30	34	3892	
25.12						8,2	9,1	9,8		1,3	10	34	3892	
26.12						7,2	8,5	9,6		6,0	41	34	3892	
27.12						2,3	5,9	10,0		19,3	119	34	3892	
28.12						1,5	7,7	9,6		3,8	29	34	3892	
29.12						8,3	9,6	11,8		1,5	6	34	3892	
30.12						3,0	7,6	10,3		6,5	25	34	3892	

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

Erstellt 11.01.2024 11:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						1,1	5,3	9,9		10,2	48	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