



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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						11,1	13,7	16,9			0	0	0	
02.01						7,5	11,6	14,7	1,5	5,3	25	0	0	
03.01						3,9	6,4	10,9	0,2	16,3	77	0	0	
04.01						2,3	6,8	10,4	0,7	11,5	55	0	0	
05.01						8,8	10,2	11,4	0,8	5,7	40	0	0	
06.01						7,7	9,7	11,4	0,2	8,2	123	0	0	
07.01						6,6	8,8	11,9			0	0	0	
08.01						6,1	7,9	9,8	3,8	11,0	68	0	0	
09.01						4,8	6,4	7,9	3,0	13,3	65	0	0	
10.01						4,0	5,0	6,8		4,5	41	0	0	
11.01						4,9	7,5	9,9	6,7	16,2	116	0	0	
12.01						6,2	8,9	10,2			0	0	0	
13.01						6,7	8,6	10,4	0,8	3,3	21	0	0	
14.01						4,2	7,8	11,5		1,8	4	0	0	
15.01						4,1	6,7	11,6	5,5	8,7	52	0	0	
16.01						2,8	4,4	6,4	1,3	5,5	23	0	0	
17.01						-0,2	2,3	5,6		3,0	1	0	0	
18.01						-3,2	-0,6	3,9	6,2	21,8	2	0	0	
19.01						-3,0	-0,6	1,9		14,7	0	0	0	
20.01						-2,7	0,2	3,2	0,4	4,8	8	0	0	
21.01						-3,4	-1,6	-0,3	0,5	4,3	0	0	0	
22.01						-1,6	-0,1	2,0	1,4	15,3	9	0	0	
23.01						-0,8	0,9	2,5	0,3	14,5	13	0	0	
24.01						1,2	1,8	2,8			0	0	0	
25.01						-0,5	0,5	1,2	0,1	9,3	5	0	0	
26.01						-1,7	-1,1	-0,6		14,2	0	0	0	
27.01						-1,7	-0,3	2,0			0	0	0	
28.01						-0,3	1,0	2,6	0,5	11,5	16	0	0	
29.01						-2,8	-0,9	1,9		2,0	0	0	0	
30.01						-1,8	0,5	2,5			0	0	0	
31.01						0,4	2,7	4,5		5,3	4	0	0	
01.02						3,7	5,1	6,4	0,1	3,3	13	0	0	
02.02						4,7	5,9	7,0	0,5	7,7	18	0	0	
03.02						5,0	6,1	7,1	2,0	17,3	61	0	0	
04.02						2,6	6,0	9,9	1,0	11,0	78	0	0	
05.02						0,7	2,5	4,1	6,7	16,5	45	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
06.02						-0,4	1,6	4,1		10,3	56	0	0	
07.02						-3,4	-0,2	4,3			0	0	0	
08.02						-3,9	-0,1	4,9			0	0	0	
09.02						-5,8	-1,3	3,7			0	0	0	
10.02						-3,8	0,5	6,1			0	0	0	
11.02						-1,0	3,7	8,5			0	0	0	
12.02						3,7	6,2	10,5		1,5	6	0	0	
13.02						0,9	4,3	10,1		11,2	29	0	0	
14.02						-0,6	1,5	6,3		11,8	2	0	0	
15.02						-1,6	0,5	5,3		12,8	4	0	0	
16.02						-3,1	4,8	12,8	0,6	15,2	30	0	0	
17.02						9,5	10,6	12,5		0,5	5	0	0	
18.02						8,8	11,5	14,3			0	0	0	
19.02						7,6	8,8	11,3	0,7	12,3	44	0	0	
20.02						4,8	9,1	13,9		6,0	47	0	0	
21.02						5,7	9,8	16,4			0	0	0	
22.02						3,2	8,6	13,9		3,7	14	0	0	
23.02						8,2	9,9	13,1	2,4	16,5	92	0	0	
24.02						4,4	7,3	10,6	1,4	13,5	131	0	0	
25.02						-1,0	3,4	7,0	0,9	9,0	32	0	0	
26.02						-3,6	-0,6	3,2			0	0	0	
27.02						-2,8	0,2	4,0			0	0	0	
28.02						-2,7	0,4	4,7			0	0	0	
01.03						-2,4	2,2	8,0			0	0	0	
02.03						-1,3	4,8	11,9			0	0	0	
03.03						-1,4	3,9	10,5		4,8	0	0	0	
04.03						-3,5	0,3	3,3		7,2	1	0	0	
05.03						1,7	2,8	4,4		1,5	2	0	0	
06.03						1,1	2,5	4,3	0,3	3,5	12	0	0	
07.03						1,7	4,2	6,6	0,1	2,3	5	0	0	
08.03						0,3	5,6	10,2	9,3	15,5	107	0	0	
09.03						8,2	10,3	12,6	6,8	11,7	208	0	0	
10.03						3,0	7,8	11,0	2,9	13,3	60	0	0	
11.03						-1,8	1,6	6,5			0	0	0	
12.03						-1,9	4,7	12,3	0,2	5,7	9	0	0	
13.03						9,5	13,3	20,3	15,0	5,2	52	0	0	
14.03						0,8	8,7	11,1	2,7	5,3	16	0	0	
15.03						-1,0	2,3	6,9	0,1	16,3	20	0	0	
16.03						-0,8	5,3	11,5	0,1	9,8	6	0	0	
17.03						3,9	10,6	16,4			0	0	0	
18.03						9,5	13,6	18,0			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
19.03						7,5	11,8	16,4	0,5	5,5	48	0	0	
20.03						7,6	9,5	13,1		7,0	106	0	0	
21.03						7,0	10,5	14,3	0,1	2,0	21	0	0	
22.03						7,6	12,9	17,8			0	0	0	
23.03						12,0	13,0	13,7	0,9	6,8	48	0	0	
24.03						9,6	12,1	13,7	6,5	13,5	72	0	0	
25.03						6,7	9,3	13,0	4,2	12,8	35	0	0	
26.03						5,6	7,6	13,2	8,3	20,8	124	0	0	
27.03						0,6	3,9	7,5	1,0	12,5	82	0	0	
28.03						-1,9	4,5	10,0	0,1	4,0	4	0	0	
29.03						5,2	10,3	15,6		1,5	8	0	0	
30.03						10,1	13,0	16,2	5,3	9,8	111	0	0	
31.03						8,1	10,7	14,6	4,3	13,3	46	0	0	
01.04						7,9	8,8	9,5	1,6	7,8	48	0	0	
02.04						3,6	7,3	10,4	0,5	13,2	134	0	0	
03.04						0,4	4,1	8,3			0	0	0	
04.04						-2,0	3,3	8,6			0	0	0	
05.04						-2,2	4,3	10,6			0	0	0	
06.04						-1,0	6,7	13,2	1,0	3,0	20	0	0	
07.04						5,2	8,4	12,1	0,9	11,3	70	0	0	
08.04						4,5	8,6	13,0		9,0	62	0	0	
09.04						4,5	9,7	14,9			0	0	0	
10.04						4,8	12,0	18,3			0	0	0	
11.04						7,8	10,4	13,9	8,3	10,7	83	0	0	
12.04						6,7	9,1	13,7	9,2	20,7	103	0	0	
13.04						3,8	7,3	11,2	3,4	12,3	90	0	0	
14.04						2,3	8,5	15,2	0,1	8,7	83	0	0	
15.04						2,5	8,2	15,5	4,0	11,7	58	0	0	
16.04						7,1	7,9	9,2	2,3	23,8	248	0	0	
17.04						5,9	9,1	12,5	0,3	11,3	321	0	0	
18.04						4,3	9,9	15,6		0,2	1	0	0	
19.04						5,0	9,5	13,6	0,3	3,7	22	0	0	
20.04						0,9	6,4	10,8		7,0	19	0	0	
21.04						3,3	10,3	17,9	4,9	14,0	68	0	0	
22.04						8,5	14,4	21,8	0,4	11,7	137	0	0	
23.04						9,2	13,5	19,8	2,7	15,2	135	0	0	
24.04						6,7	9,4	11,8	9,9	19,7	117	0	0	
25.04						4,9	7,7	12,1	3,0	18,7	143	0	0	
26.04						0,4	7,8	14,3		8,8	67	0	0	
27.04						4,1	11,4	19,0			0	0	0	
28.04						9,7	12,9	16,8	21,4	22,7	294	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
29.04						10,5	12,5	15,7	0,9	10,7	425	0	0	
30.04						9,1	13,1	17,9			0	0	0	
01.05						8,2	12,1	18,1			0	0	0	
02.05						7,2	12,7	19,1		8,5	65	1	4	
03.05						4,3	12,2	19,5		8,0	62	1	4	
04.05						7,3	15,7	23,3			0	1	6	
05.05						11,5	16,5	23,5	3,2	7,0	102	1	8	
06.05						10,2	16,1	22,2	0,1	8,2	204	2	15	
07.05			!!	18.05.		11,1	15,7	24,6	16,9	10,0	118	2	23	
08.05			!!!	19.05.		13,1	14,8	19,6	0,7	13,0	261	2	29	
09.05						12,8	15,9	21,0	0,4	10,5	82	3	45	
10.05						10,3	13,3	16,5	0,4	12,8	195	3	51	
11.05						9,3	11,5	14,9	0,2	13,7	84	3	54	
12.05						8,3	12,1	15,8	0,3	17,2	175	3	62	
13.05						7,3	12,8	17,4		8,0	81	3	70	
14.05						8,1	13,9	20,2	0,2	10,5	58	3	84	
15.05						9,0	14,0	21,4		13,3	82	4	102	
16.05						6,6	11,4	15,8	0,1	8,7	164	4	107	
17.05						4,7	10,2	16,5		6,3	37	4	108	
18.05						5,2	12,2	18,7		3,2	16	4	116	
19.05						7,5	12,6	17,4			0	4	126	
20.05						11,0	17,1	23,7		1,0	14	4	163	
21.05	x	81	!!	28.05.		12,1	18,3	25,9		8,5	120	5	211	
22.05	x	110	!!	29.05.		12,6	19,6	28,0		9,8	116	5	273	
23.05	x	205	!!	30.05.		12,1	16,3	21,1		8,0	162	6	319	
24.05						8,1	12,4	18,2		2,0	11	6	335	
25.05						6,8	15,2	23,2		4,7	23	6	375	
26.05						8,7	17,1	24,8		4,8	47	6	429	
27.05						10,2	17,0	23,9			0	7	487	
28.05						10,8	18,0	25,4			0	7	557	
29.05						10,0	18,8	26,3		2,0	22	8	633	
30.05						12,0	18,0	24,2		1,0	12	8	713	
31.05						12,0	18,7	25,7			0	8	794	
01.06						10,8	19,9	27,9		2,0	23	9	888	
02.06						9,3	16,9	24,4		4,2	44	9	958	
03.06						9,9	17,5	25,2		1,3	14	9	1035	
04.06						11,0	18,4	25,4			0	10	1111	
05.06						9,8	19,3	27,3			0	10	1202	
06.06						11,5	18,8	25,7		2,0	24	11	1284	
07.06						11,0	18,5	25,7		5,5	68	11	1354	
08.06						12,6	19,3	29,4		7,2	103	11	1444	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
09.06						13,0	20,9	28,5		6,0	82	12	1530	
10.06						15,0	23,0	29,8			0	12	1635	
11.06						15,9	22,8	29,9			0	13	1740	
12.06						14,5	21,9	28,3			0	13	1823	
13.06						13,2	20,0	26,8			0	14	1901	
14.06						13,1	19,2	25,9			0	14	1962	
15.06						12,8	19,5	27,1			0	15	2021	
16.06						11,1	20,2	28,3			0	15	2089	
17.06						12,0	20,9	29,5			0	15	2159	
18.06						12,9	22,5	32,4			0	16	2237	
19.06						17,7	23,2	29,2	0,3	2,8	52	16	2309	
20.06			!!	25.06.		18,0	24,6	33,1	10,6	9,8	123	17	2394	
21.06	x	300	!!!	26.06.		17,0	21,8	28,4	2,7	9,5	228	17	2455	
22.06			!!	27.06.		17,2	24,1	32,1		9,3	128	18	2530	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,6	20,6	26,6	0,1	7,0	161	18	2581	
24.06			!	29.06.		13,1	21,6	29,9		4,0	55	19	2634	
25.06						14,8	23,5	31,6			0	19	2697	
26.06						15,2	23,1	30,4			0	20	2753	
27.06						15,0	19,7	24,4			0	20	2793	
28.06						14,6	19,5	26,1		1,5	17	20	2830	
29.06						13,5	21,0	28,5		1,7	18	21	2876	
30.06						16,6	19,5	24,8	1,4	5,5	49	21	2913	
01.07	x	189	!!	06.07.		13,5	18,3	22,8		11,5	126	21	2944	
02.07	x	285	!!	07.07.		14,0	19,5	25,7		3,7	125	22	2973	
03.07						13,4	18,4	24,6		1,5	22	22	3010	
04.07	x	148	!!	10.07.		13,7	20,0	26,8		7,2	131	22	3042	
05.07			!!	11.07.		14,2	18,4	23,0	10,2	6,7	107	22	3069	
06.07						10,7	19,2	26,8	0,1	3,0	34	23	3098	
07.07						13,3	23,5	33,0			0	23	3143	
08.07						17,2	25,7	33,7			0	24	3191	
09.07						17,5	27,1	37,2			0	24	3239	
10.07						19,0	25,6	32,5			0	25	3285	
11.07						16,8	25,7	35,7	7,6	4,2	91	25	3323	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,8	23,2	29,1		7,3	236	25	3360	
13.07						12,8	20,1	26,8		3,5	47	26	3382	
14.07						12,6	22,1	29,4			0	26	3409	
15.07			!	21.07.		17,9	24,9	33,1	12,4	3,0	58	27	3448	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,2	20,1	25,8	4,5	6,2	168	27	3466	
17.07						14,7	21,1	27,5			0	27	3491	
18.07						14,2	21,6	29,8			0	27	3518	
19.07						16,4	22,2	29,2	8,6	1,8	24	28	3539	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						13,8	20,2	26,5			0	28	3552	
21.07						14,1	18,4	24,7	0,3	1,7	31	28	3575	
22.07						12,8	19,6	26,0			0	29	3595	
23.07						15,4	21,4	26,7		0,2	3	29	3611	
24.07						16,1	19,5	25,0	1,1	6,2	61	29	3620	
25.07	x	280	!!!	31.07.		13,8	15,8	19,9	19,8	21,7	202	29	3639	
26.07	x	114	!!!	01.08.		11,9	15,0	20,4	0,8	15,2	249	29	3648	
27.07	x	70	!!	01.08.		11,5	16,2	20,1	5,2	20,3	142	29	3658	
28.07	x	285	!!!	02.08.		16,2	17,9	21,1	9,0	22,2	243	30	3670	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,4	20,0	25,7	9,4	11,7	370	30	3678	
30.07	x	300	!!	05.08.		15,5	19,1	23,3	3,2	9,7	197	30	3697	
31.07			!!	07.08.		15,7	18,7	22,8	2,4	5,8	101	30	3714	
01.08	x	266	!!!	08.08.		14,9	18,3	23,4	17,1	11,3	279	30	3722	
02.08			!!	09.08.		14,1	17,6	23,2	17,5	15,0	156	31	3730	
03.08	x	300				14,4	17,9	21,3	0,2	4,3	40	31	3735	
04.08	x	150	!!	11.08.		14,2	16,7	22,2	1,9	13,0	134	31	3751	
05.08	x	210	!!!	12.08.		13,1	17,6	23,3	1,6	10,3	243	31	3762	
06.08	x	145	!!	12.08.		11,6	13,6	14,9	17,1	22,2	171	31	3769	
07.08	x	41	!!!	13.08.		11,1	14,4	19,7	2,5	10,7	263	31	3772	
08.08						13,4	17,0	22,5	0,6	2,5	22	31	3777	
09.08	x	144	!!	14.08.		14,3	17,1	22,2	5,0	12,0	133	32	3780	
10.08			!	15.08.		11,9	18,3	27,1		7,0	89	32	3793	
11.08						13,2	21,5	30,8		3,0	41	32	3810	
12.08			!	17.08.		18,5	22,0	28,8	11,3	7,7	84	32	3817	
13.08	x	300	!!!	17.08.		18,1	21,5	27,1		9,0	256	32	3825	
14.08	x	300	!	19.08.		18,9	24,2	31,0		4,0	78	32	3841	
15.08	x	300	!!	20.08.		18,5	23,2	29,0		10,0	144	33	3852	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,2	22,7	31,6	5,5	14,3	191	33	3856	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,9	21,7	27,4	0,1	8,8	307	33	3861	
18.08						18,8	25,5	33,4		1,7	34	33	3875	
19.08						20,0	25,2	31,9		0,2	4	33	3883	
20.08	x	300	!!	25.08.		19,6	25,7	33,5		6,8	142	34	3888	
21.08			!	26.08.		19,4	26,0	33,8		3,3	66	34	3890	
22.08			!!	27.08.		19,0	24,9	32,5		5,5	109	34	3892	
23.08			!	29.08.		16,7	23,5	30,8		4,5	80	34	3898	
24.08			!	31.08.		18,1	23,1	32,9	4,0	5,8	61	34	3901	
25.08	x	300	!!!	31.08.		18,4	21,7	26,9	7,3	11,5	237	34	3902	
26.08	x	300	!!	02.09.		15,1	18,7	21,2	4,5	10,8	169	34	3903	
27.08	x	176	!!	03.09.		14,4	16,8	21,8	0,5	12,7	173	34	3903	
28.08	x	95	!!	03.09.		12,7	14,9	18,5		9,3	126	34	3903	
29.08						12,7	15,3	19,6		3,5	30	34	3903	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
30.08	x	76	!!	05.09.		12,8	16,5	22,1	1,5	11,3	113	34	3903	
31.08	x	137	!!	05.09.		12,8	15,5	19,9	3,4	12,7	151	34	3903	
01.09	x	142	!!!	06.09.		13,7	18,0	23,3	7,3	11,8	228	34	3903	
02.09	x	272	!!	07.09.		14,9	20,8	28,2		8,2	122	34	3903	
03.09	x	291	!!	08.09.		15,5	20,3	26,7		8,5	154	34	3903	
04.09						14,0	21,2	28,9		1,2	16	34	3903	
05.09						15,9	21,9	28,8			0	34	3903	
06.09						13,9	21,8	29,8			0	34	3903	
07.09						15,3	22,8	30,3			0	34	3903	
08.09						15,5	22,3	30,6			0	34	3903	
09.09						15,4	22,3	30,6		3,0	47	34	3903	
10.09			!!	16.09.		15,6	22,6	31,1		6,2	103	34	3903	
11.09						14,9	22,6	31,4		3,0	47	34	3903	
12.09						17,6	23,6	31,6			0	34	3903	
13.09						16,2	19,2	22,6	1,3	8,0	86	34	3903	
14.09	x	300	!!!	19.09.		11,4	16,7	23,3		9,2	213	34	3903	
15.09			!	20.09.		11,0	18,8	26,4		7,7	92	34	3903	
16.09						14,8	21,5	29,4	0,3	2,2	44	34	3903	
17.09						17,3	23,6	30,2		3,8	58	34	3903	
18.09			!!	25.09.		15,5	19,8	23,6	8,3	12,2	117	34	3903	
19.09	x	228	!!	26.09.		15,2	17,7	21,8		3,7	119	34	3903	
20.09						12,9	18,8	26,1			0	34	3903	
21.09			!	29.09.		14,6	18,8	25,2	4,2	8,5	74	34	3903	
22.09	x	207	!!!	29.09.		11,7	14,9	20,2	2,6	15,8	213	34	3903	
23.09	x	32	!!	30.09.		9,5	13,1	18,1		7,2	103	34	3903	
24.09			!!	01.10.		7,8	13,8	20,1		9,2	106	34	3903	
25.09						8,6	15,0	21,9		0,5	4	34	3903	
26.09			!	02.10.		9,7	16,4	24,6		8,7	80	34	3903	
27.09	x	95	!!	03.10.		10,7	17,2	25,8		9,0	140	34	3903	
28.09	x	110	!!	04.10.		13,3	19,0	26,8		7,5	104	34	3903	
29.09						14,4	19,3	27,1		1,7	24	34	3903	
30.09	x	110	!	08.10.		11,8	16,0	21,2		7,8	77	34	3903	
01.10			!	09.10.		9,1	16,0	24,1		6,8	70	34	3903	
02.10			!	10.10.		11,1	18,2	26,8		5,8	67	34	3903	
03.10						12,0	17,4	24,8	0,3	5,0	39	34	3903	
04.10	x	8	!!	11.10.		9,1	13,0	18,9	0,1	11,3	143	34	3903	
05.10			!	12.10.		8,4	11,7	16,8		12,8	89	34	3903	
06.10			!!	12.10.		6,8	12,1	19,0		9,5	128	34	3903	
07.10						8,9	14,8	20,4		4,0	38	34	3903	
08.10						14,5	17,9	24,5			0	34	3903	
09.10						13,8	18,2	24,0			0	34	3903	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
10.10						11,9	17,2	23,6			0	34	3903	
11.10						12,1	18,3	25,9			0	34	3903	
12.10						16,0	18,1	21,5	0,1	3,3	51	34	3903	
13.10						14,3	21,5	28,7		0,2	4	34	3903	
14.10			!	29.10.		6,7	14,8	22,8	21,7	9,7	91	34	3903	
15.10			!	29.10.		3,1	8,1	13,3		12,3	76	34	3903	
16.10						0,8	6,3	12,3		10,2	41	34	3903	
17.10						3,8	6,8	11,0			0	34	3903	
18.10						3,8	8,7	13,3	4,8	7,7	38	34	3903	
19.10			!!	31.10.		10,6	13,9	17,5	10,7	21,2	177	34	3903	
20.10	x	178	!!	02.11.		13,0	14,5	17,8	3,1	10,2	177	34	3903	
21.10						10,8	14,6	17,6			0	34	3903	
22.10						8,3	11,6	16,6		4,5	40	34	3903	
23.10			!	09.11.		6,0	10,0	13,3	1,4	15,8	68	34	3903	
24.10			!!!	10.11.		9,3	11,6	13,3	15,2	22,5	253	34	3903	
25.10			!!!	13.11.		8,4	11,2	13,8	4,8	19,0	333	34	3903	
26.10						10,2	11,8	13,8	4,4	5,0	39	34	3903	
27.10			!	15.11.		9,4	10,7	13,2	5,1	18,3	99	34	3903	
28.10			!!	16.11.		9,4	11,3	13,9	2,4	15,0	177	34	3903	
29.10			!	19.11.		10,3	12,9	16,0	14,4	13,3	86	34	3903	
30.10	x	19	!!	20.11.		10,9	13,0	15,1	12,4	15,8	195	34	3903	
31.10	x	46	!!	23.11.		9,8	11,0	13,6	2,8	13,0	146	34	3903	
01.11			!!	27.11.		9,0	12,3	16,6	0,8	10,7	164	34	3903	
02.11			!	07.12.		5,7	9,8	11,9	6,4	12,3	59	34	3903	
03.11			!	09.12.		4,4	7,5	9,2	0,1	8,5	73	34	3903	
04.11						3,7	7,7	10,5	5,0	11,2	40	34	3903	
05.11						8,2	10,5	12,8	2,1	10,3	39	34	3903	
06.11			!	13.12.		7,0	10,0	13,5	2,0	10,5	69	34	3903	
07.11			!!	13.12.		6,5	8,1	10,6	2,5	13,8	168	34	3903	
08.11						5,9	8,1	11,6		0,8	5	34	3903	
09.11						5,2	8,0	11,8	2,3	10,5	49	34	3903	
10.11						6,2	7,7	9,8	3,6	16,3	35	34	3903	
11.11						4,9	6,4	9,1	8,0	11,5	81	34	3903	
12.11						2,4	5,0	7,4	2,3	17,7	41	34	3903	
13.11			!!	23.12.		5,0	10,9	15,4	18,8	20,0	177	34	3903	
14.11						9,6	11,1	12,8	0,8	2,8	23	34	3903	
15.11						8,6	10,0	11,4	1,6	10,0	58	34	3903	
16.11						5,6	7,1	8,9	9,7	23,0	86	34	3903	
17.11						5,1	6,0	7,0	9,9	23,8	220	34	3903	
18.11						5,4	6,7	8,1	1,7	16,0	279	34	3903	
19.11			!!	30.12.		6,8	11,9	15,5	16,5	10,3	121	34	3903	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	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			!	96%	96%	8,2	10,3	11,9	3,2	10,3	78	34	3903	
21.11			!!!	94%	94%	7,2	8,2	9,6	6,3	23,8	276	34	3903	
22.11						-1,4	2,3	7,4	0,7	11,8	305	34	3903	
23.11						-1,3	2,9	6,8		7,8	0	34	3903	
24.11						2,0	5,1	7,3	12,2	20,7	103	34	3903	
25.11						0,2	2,5	4,0	4,2	20,0	22	34	3903	
26.11						-0,4	2,6	5,3	0,7	22,3	41	34	3903	
27.11						1,3	2,5	4,7	4,1	21,2	60	34	3903	
28.11						-0,8	1,6	4,6	8,1	14,8	63	34	3903	
29.11						-2,5	0,6	3,5		6,7	4	34	3903	
30.11						-0,7	1,3	3,7		7,0	6	34	3903	
01.12						0,0	0,5	1,1	2,8	23,8	11	34	3903	
02.12						-3,0	-2,0	0,0		13,0	0	34	3903	
03.12						-5,2	-2,2	0,7	0,8	1,3	0	34	3903	
04.12						-3,7	-1,6	1,4	5,5	10,2	0	34	3903	
05.12						0,6	4,1	7,3	5,4	14,5	23	34	3903	
06.12						1,8	3,6	4,5	4,7	23,8	106	34	3903	
07.12						-0,9	1,8	5,4	0,1	12,0	116	34	3903	
08.12						0,5	3,0	5,9	4,2	18,2	63	34	3903	
09.12						5,5	6,7	9,0	10,6	19,7	134	34	3903	
10.12						7,8	9,0	10,5	0,2	3,2	59	34	3903	
11.12						8,3	10,3	12,8		0,5	4	34	3903	
12.12						7,0	8,6	10,2	8,0	18,2	116	34	3903	
13.12			!!!	56%	56%	5,6	7,5	9,6	5,8	23,8	297	34	3903	
14.12						4,0	6,2	7,6	1,8	23,8	446	34	3903	
15.12						3,5	4,9	6,0	2,5	22,2	494	34	3903	
16.12						1,7	4,8	8,7	0,1	16,7	123	34	3903	
17.12						-1,5	2,2	8,0		18,3	23	34	3903	
18.12						-2,4	2,0	8,2	0,1	12,3	2	34	3903	
19.12						-0,5	2,7	5,5	0,7	11,0	14	34	3903	
20.12						4,4	5,1	6,6	7,3	13,8	56	34	3903	
21.12						5,5	7,4	9,6	2,5	9,7	62	34	3903	
22.12						4,2	7,9	9,9	1,8	9,8	20	34	3903	
23.12						7,3	7,9	8,8	1,8	10,5	52	34	3903	
24.12						7,3	8,8	11,2	4,3	9,5	44	34	3903	
25.12						8,4	9,3	11,1			0	34	3903	
26.12						7,2	8,3	9,0	0,3	7,5	43	34	3903	
27.12						3,8	7,0	10,1		10,7	114	34	3903	
28.12						3,7	7,5	10,9	3,6	18,5	134	34	3903	
29.12						8,2	9,7	11,5		0,5	139	34	3903	
30.12						6,7	8,7	10,9	0,1	2,8	8	34	3903	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
31.12						5,6	7,4	11,2	1,4	3,5	28	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