



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Hirschberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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						3,7	9,4	13,4		7,3	40	0	0	
02.01						3,3	9,8	12,4		8,0	101	0	0	
03.01						8,0	10,1	13,0	9,6	17,7	142	0	0	
04.01						5,4	7,9	10,7	17,1	23,8	215	0	0	
05.01						1,9	3,6	5,7	2,0	12,7	264	0	0	
06.01						-1,6	2,4	5,9		15,3	10	0	0	
07.01						-0,6	1,5	2,6	1,6	23,8	37	0	0	
08.01						0,7	3,0	5,6	4,7	21,0	95	0	0	
09.01						1,3	4,8	7,3	2,6	15,3	64	0	0	
10.01						-0,4	2,6	6,4	0,9	14,7	22	0	0	
11.01						-1,2	2,6	5,7		12,0	11	0	0	
12.01						-3,1	1,2	5,6		6,8	2	0	0	
13.01						-5,1	-0,8	4,8		16,3	0	0	0	
14.01						-2,7	-1,5	-0,3	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-2,5	0,0	2,3		23,8	0	0	0	
16.01						-0,4	1,3	2,7	0,1	10,2	16	0	0	
17.01						1,8	3,1	4,8	0,4	11,3	30	0	0	
18.01						2,3	4,8	7,2	0,2	13,8	79	0	0	
19.01						-2,2	2,8	4,6	1,3	7,8	11	0	0	
20.01						-0,3	2,4	5,3	1,7	23,0	58	0	0	
21.01						-2,3	1,2	4,4	0,3	20,8	14	0	0	
22.01						2,2	3,7	5,4		21,8	91	0	0	
23.01						-0,4	4,2	6,0		0,7	0	0	0	
24.01						-2,5	2,6	7,8		13,0	3	0	0	
25.01						-5,4	-1,6	0,3	0,1	18,0	0	0	0	
26.01						-0,7	0,0	0,5		22,7	0	0	0	
27.01						-1,1	0,2	1,9	2,1	7,5	9	0	0	
28.01						1,2	3,6	6,8	0,4	13,3	48	0	0	
29.01						2,5	3,7	5,8	0,1	3,2	18	0	0	
30.01						-1,1	4,9	8,2	1,4	14,5	82	0	0	
31.01						-0,3	4,3	6,6	0,6	10,5	31	0	0	
01.02						2,5	3,7	5,2	5,0	17,5	45	0	0	
02.02						4,5	7,1	11,1	1,6	12,8	131	0	0	
03.02						5,7	7,6	9,5	0,8	15,0	119	0	0	
04.02						3,8	6,4	7,7	2,1	4,7	19	0	0	
05.02						-0,3	3,2	6,8		17,2	50	0	0	

Station: Hirschberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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						3,6	5,5	7,2	10,1	10,8	63	0	0	
07.02						0,2	3,7	6,8	0,8	15,7	78	0	0	
08.02						2,6	5,0	7,1	0,6	19,5	106	0	0	
09.02						3,6	8,0	12,9		11,8	151	0	0	
10.02						2,2	6,5	8,0		4,8	47	0	0	
11.02						-3,1	2,4	7,2	2,0	21,0	52	0	0	
12.02						-5,4	0,7	8,5	0,1	13,3	0	0	0	
13.02						-2,5	5,7	12,0		2,7	0	0	0	
14.02						0,1	7,5	12,3		3,8	15	0	0	
15.02						5,2	6,8	9,9	0,1	6,7	33	0	0	
16.02						6,2	8,3	12,2	1,7	14,8	82	0	0	
17.02						8,8	11,2	13,8		1,0	4	0	0	
18.02						7,5	10,4	14,2	1,3	1,7	9	0	0	
19.02						4,7	6,9	9,4			0	0	0	
20.02						5,3	7,9	10,2		5,8	37	0	0	
21.02						5,2	6,8	10,4	4,6	9,0	26	0	0	
22.02						4,2	6,8	8,7	0,1	5,8	45	0	0	
23.02						0,8	6,7	13,0	1,6	16,2	77	0	0	
24.02						2,1	7,9	12,2	2,5	5,8	15	0	0	
25.02						-0,4	3,6	7,5	0,2	16,2	38	0	0	
26.02						-2,4	2,1	8,1		14,8	21	0	0	
27.02						-4,3	3,0	9,5		11,0	0	0	0	
28.02						-4,8	3,6	12,3		1,2	3	0	0	
01.03						-0,9	3,9	9,8			0	0	0	
02.03						-3,2	1,7	9,6		0,3	0	0	0	
03.03						-6,0	2,1	12,8		6,8	0	0	0	
04.03						-3,7	3,6	11,0			0	0	0	
05.03						-1,5	3,4	8,5			0	0	0	
06.03						-1,3	3,3	7,9			0	0	0	
07.03						-3,8	1,3	5,4			0	0	0	
08.03						-5,0	3,0	11,1			0	0	0	
09.03						-5,3	3,8	13,8			0	0	0	
10.03						-6,2	5,8	16,0		2,2	0	0	0	
11.03						2,8	8,7	14,8			0	0	0	
12.03						0,2	8,9	15,7			0	0	0	
13.03						-2,9	8,1	17,0			0	0	0	
14.03						3,4	8,2	13,7	2,0	13,7	79	0	0	
15.03						3,0	5,8	8,7	9,4	14,5	84	0	0	
16.03						0,3	8,7	14,2	0,1	11,7	137	0	0	
17.03						7,5	9,5	11,9		2,7	24	0	0	
18.03						5,8	9,2	14,3			0	0	0	

Station: Hirschberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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						6,1	8,8	13,3			0	0	0	
20.03						5,0	11,0	17,5			0	0	0	
21.03						0,0	10,6	18,0			0	0	0	
22.03						-1,9	7,9	18,9		3,3	0	0	0	
23.03						-2,7	7,6	19,5		8,7	3	0	0	
24.03						-2,4	8,1	20,4		10,8	12	0	0	
25.03						-2,2	9,6	19,9		10,0	18	0	0	
26.03						3,0	11,9	19,8		0,2	1	0	0	
27.03						2,2	13,0	22,1		3,3	14	0	0	
28.03						0,7	10,6	22,1		9,2	36	0	0	
29.03						2,1	10,5	17,6		8,8	36	0	0	
30.03						3,9	8,0	11,1	4,0	20,5	155	0	0	
31.03						3,8	6,1	9,1	0,8	21,3	216	0	0	
01.04						-0,1	1,9	4,3	3,3	23,8	107	0	0	
02.04						-0,6	1,5	3,7	1,1	14,2	120	0	0	
03.04						-1,5	2,5	7,7	7,9	16,8	28	0	0	
04.04						-1,4	4,2	9,6	1,5	13,2	14	0	0	
05.04						4,8	6,9	9,0	5,4	23,0	160	0	0	
06.04						8,9	11,1	14,2	0,8	5,5	198	0	0	
07.04						8,8	10,8	13,9	3,2	15,0	89	0	0	
08.04						-0,2	5,0	9,7	22,7	14,0	41	0	0	
09.04						-0,2	4,0	10,6	15,4	17,5	66	0	0	
10.04						-1,2	3,4	10,9	3,5	23,8	94	0	0	
11.04						-1,4	9,6	17,1	5,2	11,3	143	0	0	
12.04						2,2	14,5	24,1		5,2	19	0	0	
13.04						6,0	15,0	24,4		6,8	41	0	0	
14.04						7,3	14,0	20,5		9,8	87	0	0	
15.04						4,0	12,9	20,1		8,7	75	0	0	
16.04						4,1	11,0	16,4		2,8	16	0	0	
17.04						0,0	9,8	17,8		6,2	9	0	0	
18.04						0,4	10,3	20,3		10,0	30	0	0	
19.04						-0,8	11,1	19,5		8,3	29	0	0	
20.04						1,0	11,3	17,6		1,5	3	0	0	
21.04						1,7	11,1	16,9		4,2	16	0	0	
22.04						6,9	13,7	19,9		0,3	5	0	0	
23.04						8,3	13,0	16,0			0	1	4	
24.04						4,0	9,8	12,5	1,1	18,7	166	1	4	
25.04						-0,4	9,2	17,4		13,7	220	1	4	
26.04						7,4	9,7	13,6	2,6	15,8	135	1	4	
27.04						1,9	11,1	19,4		14,3	113	1	4	
28.04						2,1	12,5	22,6		11,7	77	1	5	

Station: Hirschberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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						2,1	12,4	20,9		8,8	62	1	6	
30.04						6,1	9,6	13,1	14,6	23,8	232	1	6	
01.05						7,3	11,3	18,3		15,7	340	1	6	
02.05						2,7	12,1	20,1		14,2	114	1	7	
03.05						5,7	14,4	22,3		10,3	121	1	8	
04.05						9,7	14,7	22,6	1,3	15,0	99	2	14	
05.05						8,5	12,4	17,2	2,0	23,8	396	2	19	
06.05						7,3	15,1	22,9		9,2	463	2	24	
07.05						4,1	15,5	23,7		8,2	91	2	33	
08.05						6,1	16,9	24,8	0,1	4,8	33	3	49	
09.05						10,5	18,1	26,9		7,5	56	3	75	
10.05						6,9	17,6	26,1		10,8	121	4	103	
11.05						10,9	22,4	29,5		2,8	72	4	159	
12.05						13,2	19,8	23,9		7,2	130	5	214	
13.05						7,8	17,6	23,8		3,0	28	5	265	
14.05						4,4	15,8	25,3		11,0	93	6	300	
15.05						5,4	19,2	28,6		8,0	106	6	373	
16.05						10,9	18,5	26,2	3,6	5,8	57	6	438	
17.05						8,2	19,3	28,8		8,7	146	7	521	
18.05						12,0	23,8	30,7		2,0	29	8	643	
19.05						13,4	23,5	32,1		3,0	57	8	771	
20.05						14,0	22,5	30,6		8,5	186	9	889	
21.05						7,9	16,0	23,2		5,5	29	9	953	
22.05						5,6	17,9	26,4	0,2	10,8	106	9	1031	
23.05						14,8	20,0	25,7	3,8	9,2	117	10	1121	
24.05						8,0	16,3	21,7	0,2	14,0	295	10	1186	
25.05						6,8	16,1	23,2		7,7	103	10	1245	
26.05						12,6	17,2	22,8			0	11	1307	
27.05						11,0	16,1	20,9		4,3	53	11	1360	
28.05						2,0	12,3	19,8	0,1	7,8	30	11	1383	
29.05						3,8	12,1	18,6	4,3	8,2	64	11	1400	
30.05						2,3	12,9	20,3		8,2	67	11	1423	
31.05						6,2	15,9	24,5		2,8	19	12	1477	
01.06						5,6	16,8	24,6		7,0	64	12	1533	
02.06						4,0	17,2	25,1		5,3	39	12	1592	
03.06						10,8	20,1	28,7	1,4	8,3	151	13	1666	
04.06						12,8	20,6	29,1		14,0	377	13	1756	
05.06			!!!	11.06.		16,4	19,9	25,1	11,9	19,5	202	14	1825	
06.06						13,6	18,9	24,1		8,8	332	14	1890	
07.06			!!	14.06.		14,5	18,1	23,7	5,5	10,8	128	14	1951	
08.06						13,5	17,4	24,3		17,8	277	15	1997	

Station: Hirschberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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						9,1	15,6	21,7		16,8	310	15	2039	
10.06						6,7	17,5	26,9		11,2	129	15	2084	
11.06						8,1	19,5	28,8		10,5	125	15	2146	
12.06	x	5	!!	18.06.		10,6	21,8	30,1		7,8	150	16	2220	
13.06						9,0	18,4	24,6		5,0	46	16	2266	
14.06			!	20.06.		5,8	18,9	28,4		7,3	80	17	2319	
15.06						9,7	22,4	32,9		3,0	25	17	2390	
16.06	x	71	!!	22.06.		11,0	22,1	29,7		6,5	101	17	2452	
17.06						9,3	21,9	31,7		3,7	28	18	2511	
18.06	x	37	!!	24.06.		11,1	26,0	36,4		6,8	109	18	2597	
19.06						19,7	29,6	36,2			0	19	2682	
20.06						8,4	18,6	23,2	0,1	4,5	39	19	2727	
21.06			!!	26.06.		7,0	19,8	30,3	0,5	8,8	138	20	2766	
22.06			!!	28.06.		14,2	20,0	25,3	0,3	7,2	136	20	2807	
23.06	x	300	!!!	28.06.		13,9	23,6	32,6		9,7	313	21	2864	
24.06			!!	29.06.		15,8	20,1	27,4	15,8	16,2	181	21	2904	
25.06	x	246	!!!	30.06.		15,7	21,7	29,7		11,5	287	21	2947	
26.06						16,8	22,6	28,1	0,1	3,2	23	22	2995	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,9	19,1	22,4	1,1	20,2	371	22	3025	
28.06			!!	04.07.		10,6	20,7	27,8		8,0	115	22	3062	
29.06						18,0	23,2	30,4		1,3	24	23	3103	
30.06	x	300	!!	05.07.		14,6	24,3	32,3		9,2	166	23	3152	
01.07	x	220	!!!	06.07.		11,7	16,9	22,9	0,2	16,8	245	23	3175	
02.07	x	32	!!	07.07.		8,6	19,7	28,1		9,5	150	24	3201	
03.07	x	76	!!	08.07.		11,0	22,5	30,6		7,2	118	24	3236	
04.07						13,7	21,9	28,2		0,7	10	24	3273	
05.07			!	11.07.		10,1	21,5	29,0		4,3	56	25	3301	
06.07						10,6	18,1	24,3		2,3	26	25	3318	
07.07			!	13.07.		11,9	17,0	20,8	0,1	7,0	76	25	3344	
08.07						7,1	17,4	25,4		5,7	38	25	3363	
09.07			!!	15.07.		9,1	19,0	27,6		9,5	123	26	3384	
10.07	x	28	!!	16.07.		10,9	17,2	21,9		6,8	105	26	3398	
11.07						12,0	20,1	26,8		3,5	48	26	3427	
12.07						10,0	21,0	30,3		6,3	57	27	3452	
13.07	x	85	!!	20.07.		12,3	23,9	33,0		7,2	131	27	3479	
14.07						12,8	22,7	31,0		4,0	61	27	3509	
15.07			!	21.07.		8,2	18,2	25,4		7,3	69	28	3527	
16.07			!	22.07.		6,6	18,5	27,2		8,2	82	28	3544	
17.07						10,1	21,5	30,4		2,3	38	28	3563	
18.07						9,3	23,4	35,7	3,0	5,8	43	28	3592	
19.07	x	196	!!	25.07.		11,4	26,8	37,0	3,2	9,0	196	29	3620	

Station: Hirschberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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			!	26.07.		19,7	28,8	37,0	1,7	4,5	94	29	3652	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,7	22,9	29,0		10,5	290	30	3676	
22.07			!	27.07.		14,8	23,7	32,0		5,0	84	30	3689	
23.07			!	28.07.		18,3	23,0	29,4	1,1	4,2	83	30	3715	
24.07			!	29.07.		14,2	24,4	33,0		4,5	71	30	3734	
25.07						15,0	25,8	34,6	0,3	5,2	65	31	3747	
26.07			!	01.08.		14,4	21,5	26,5	5,7	7,7	83	31	3770	
27.07	x	300	!!!	01.08.		14,2	20,5	25,9	4,8	9,0	238	31	3784	
28.07						15,8	22,7	28,9			0	32	3791	
29.07						15,9	23,0	30,2	1,5	4,0	39	32	3810	
30.07	x	277	!!!	05.08.		12,1	21,0	29,8	0,8	12,2	214	32	3823	
31.07	x	144	!!	06.08.		12,5	23,1	32,9		7,3	139	32	3830	
01.08						15,4	22,6	30,2		3,3	51	32	3838	
02.08	x	185	!!	08.08.		14,2	22,6	31,7		8,5	130	33	3855	
03.08	x	123	!!	09.08.		12,5	25,3	36,4		7,3	125	33	3865	
04.08						16,0	28,5	38,3		3,0	52	33	3872	
05.08						19,4	25,0	29,8	0,4	3,3	50	33	3883	
06.08						15,0	21,1	26,8			0	33	3891	
07.08						14,7	22,3	29,0			0	33	3897	
08.08						12,5	23,7	31,6			0	34	3900	
09.08						15,3	24,5	32,1	4,7	3,8	67	34	3901	
10.08	x	300	!!!	15.08.		16,3	23,8	31,1	5,7	8,2	225	34	3903	
11.08						14,6	24,4	31,3		0,7	10	34	3908	
12.08						17,3	24,6	31,0			0	34	3911	
13.08						13,9	24,1	31,6			0	34	3912	
14.08						15,2	25,6	33,8			0	34	3913	
15.08						18,0	22,6	28,2		0,8	10	34	3913	
16.08			!	21.08.		13,5	22,0	31,2		6,8	84	34	3913	
17.08	x	197	!!	22.08.		14,4	21,0	29,8		7,5	128	34	3913	
18.08			!	24.08.		17,0	21,9	26,9	0,2	3,5	71	34	3913	
19.08						15,7	23,2	31,0			0	34	3913	
20.08			!	26.08.		12,6	20,6	29,8	3,5	9,3	92	34	3913	
21.08	x	210	!!!	27.08.		9,9	19,1	29,1		13,5	207	34	3913	
22.08	x	129	!!	27.08.		10,4	22,2	31,1		7,7	158	34	3913	
23.08						12,8	24,5	32,7		0,3	10	34	3913	
24.08						13,0	24,3	32,8		2,3	27	34	3913	
25.08						16,3	24,7	32,1		1,3	17	34	3913	
26.08			!	31.08.		15,1	23,4	33,0		6,0	99	34	3913	
27.08						18,4	22,0	26,2			0	34	3913	
28.08						16,1	22,1	27,7			0	34	3913	
29.08						13,6	22,0	29,5			0	34	3913	

Station: Hirschberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
30.08						11,4	23,2	31,7			0	34	3913	
31.08			!!	06.09.		16,3	20,1	25,2	7,7	7,3	139	34	3913	
01.09						11,6	19,3	26,1		5,0	62	34	3913	
02.09						10,9	19,9	26,6		6,5	76	34	3913	
03.09						13,2	18,8	24,3	2,2	13,2	138	34	3913	
04.09	x	167	!!!	10.09.		10,9	19,0	28,6		13,2	203	34	3913	
05.09	x	99	!!	11.09.		10,6	20,1	31,4		12,3	179	34	3913	
06.09	x	138	!	12.09.		13,8	21,3	30,3		7,2	87	34	3913	
07.09			!!	13.09.		16,1	21,6	29,0	1,9	7,3	144	34	3913	
08.09	x	245	!!	14.09.		14,2	18,2	23,2	16,0	12,0	184	34	3913	
09.09			!!!	16.09.		13,4	16,4	22,9	24,0	13,3	209	34	3913	
10.09	x	125	!!!	17.09.		14,0	15,9	19,9	8,1	22,0	473	34	3913	
11.09	x	194	!!!	19.09.		11,2	17,0	23,9	0,3	19,8	323	34	3913	
12.09	x	90	!!!	21.09.		8,6	16,9	26,6		15,7	210	34	3913	
13.09	x	98	!!!	23.09.		9,7	17,4	24,1		12,0	211	34	3913	
14.09	x	285	!!!	25.09.		16,9	18,6	23,4	32,6	23,7	442	34	3913	
15.09	x	300	!!!	27.09.		14,4	16,8	20,5	16,1	13,0	662	34	3913	
16.09			!	01.10.		7,3	13,1	18,2	0,2	13,7	68	34	3913	
17.09			!!!	01.10.		5,9	10,4	16,3	5,7	22,2	217	34	3913	
18.09			!!!	02.10.		7,1	11,3	14,1	6,1	21,5	216	34	3913	
19.09			!!!	03.10.		5,2	10,5	16,0	1,4	23,8	321	34	3913	
20.09			!!!	03.10.		4,4	10,4	16,3	0,1	17,3	443	34	3913	
21.09			!!	04.10.		2,2	10,4	18,5		13,0	109	34	3913	
22.09						2,1	11,9	20,3		9,3	36	34	3913	
23.09			!	06.10.		3,1	11,5	19,9		14,5	77	34	3913	
24.09			!!	07.10.		5,7	12,7	19,2	3,5	15,3	141	34	3913	
25.09	x	45	!!!	08.10.		7,8	12,5	15,8	2,0	19,2	259	34	3913	
26.09			!!	09.10.		5,5	11,0	16,8	10,8	20,5	141	34	3913	
27.09	x	8	!!!	10.10.		8,4	10,1	14,0	8,4	23,8	357	34	3913	
28.09			!!!	10.10.		8,1	10,6	14,6	6,3	18,0	482	34	3913	
29.09			!!	11.10.		3,3	9,7	15,4		18,5	161	34	3913	
30.09			!!	11.10.		5,7	10,4	18,7		16,3	135	34	3913	
01.10			!!!	12.10.		9,4	11,4	14,1	13,1	23,8	319	34	3913	
02.10	x	54	!!!	13.10.		11,2	12,8	13,5	33,0	23,8	626	34	3913	
03.10	x	18	!!!	14.10.		4,6	10,6	17,5	0,1	18,8	758	34	3913	
04.10			!!	15.10.		2,8	9,6	20,0		18,7	130	34	3913	
05.10			!!	15.10.		4,3	14,4	22,5		13,0	160	34	3913	
06.10	x	94	!	16.10.		4,4	13,9	20,0		9,8	64	34	3913	
07.10			!!	17.10.		3,1	10,9	19,4		17,8	134	34	3913	
08.10	x	42	!!	18.10.		4,5	12,0	17,6		16,8	192	34	3913	
09.10			!!	18.10.		2,3	10,4	18,4		16,5	124	34	3913	

Station: Hirschberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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.		4,0	13,0	22,0	4,3	13,3	62	34	3913	
11.10	x	108	!!!	20.10.		7,3	12,7	16,9		18,0	204	34	3913	
12.10			!!	21.10.		5,5	10,4	18,4		16,0	126	34	3913	
13.10			!!!	21.10.		6,8	11,7	16,4	2,0	23,8	345	34	3913	
14.10	x	83	!!!	22.10.		12,6	14,3	16,4	9,1	23,8	688	34	3913	
15.10	x	163	!!!	23.10.		14,3	15,8	17,3	10,0	23,2	1009	34	3913	
16.10	x	230	!!!	24.10.		10,6	16,6	21,8	7,9	23,8	446	34	3913	
17.10	x	221	!!!	25.10.		9,1	15,7	24,2		18,0	593	34	3913	
18.10	x	206	!!!	26.10.		11,3	16,3	20,1	3,0	21,3	259	34	3913	
19.10	x	227	!!!	28.10.		8,4	12,9	19,6	0,1	21,3	458	34	3913	
20.10			!!!	28.10.		9,3	13,4	16,7	6,3	22,3	208	34	3913	
21.10	x	166	!!!	29.10.		11,1	14,9	17,6	11,4	23,8	496	34	3913	
22.10	x	190	!!!	30.10.		8,5	15,1	20,3		12,5	551	34	3913	
23.10	x	16	!!!	01.11.		6,5	13,8	21,9	2,3	20,7	234	34	3913	
24.10	x	275	!!!	02.11.		13,2	17,0	20,6	0,2	8,8	202	34	3913	
25.10	x	36	!!	05.11.		8,4	13,2	19,3		15,2	107	34	3913	
26.10			!!!	07.11.		8,1	14,2	21,1	0,2	18,0	224	34	3913	
27.10	x	64	!!!	08.11.		5,8	12,7	23,0		21,2	224	34	3913	
28.10	x	106	!!!	10.11.		9,9	16,0	22,9		15,7	259	34	3913	
29.10	x	12	!!	14.11.		10,3	14,8	22,7		19,0	199	34	3913	
30.10	x	124	!!!	16.11.		6,9	13,2	23,4		19,0	251	34	3913	
31.10			!!!	18.11.		5,2	11,6	18,9		20,3	203	34	3913	
01.11	x	104	!!!	21.11.		6,6	13,1	18,0	3,9	20,3	271	34	3913	
02.11			!!	24.11.		3,9	10,8	16,4		12,0	110	34	3913	
03.11			!!!	28.11.		1,7	8,1	13,6	5,3	23,8	234	34	3913	
04.11			!!!	29.11.		7,7	10,1	13,4	3,5	20,8	372	34	3913	
05.11			!!!	02.12.		3,8	8,2	13,4	1,2	23,8	266	34	3913	
06.11			!!!	05.12.		0,1	7,2	12,5	0,1	18,8	372	34	3913	
07.11						9,3	11,7	15,1		4,0	36	34	3913	
08.11						1,6	9,3	15,9		17,2	78	34	3913	
09.11	x	40	!!!	21.12.		10,5	13,0	15,4	10,0	21,7	207	34	3913	
10.11	x	26	!!!	23.12.		1,7	8,4	15,3	0,1	23,8	276	34	3913	
11.11			!!!	24.12.		0,4	5,1	8,7		23,8	399	34	3913	
12.11			!!!	24.12.		4,1	5,5	6,3	0,3	23,8	531	34	3913	
13.11			!!!	24.12.		0,5	4,3	11,5	0,1	23,8	635	34	3913	
14.11			!!!	25.12.		1,3	7,5	12,4		19,2	764	34	3913	
15.11						7,8	11,6	14,5	0,5	11,3	42	34	3913	
16.11			!!!	26.12.		8,4	11,0	14,2	4,1	16,8	206	34	3913	
17.11			!!!	29.12.		7,8	10,5	13,1	12,7	22,3	203	34	3913	
18.11			!!!	29.12.		7,5	8,5	10,2	13,5	23,8	407	34	3913	
19.11			!!!	30.12.		2,4	5,1	7,6	16,6	23,8	529	34	3913	

Station: Hirschberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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			!!!	31.12.		2,2	4,7	7,8	9,0	23,8	641	34	3913	
21.11			!!!	31.12.		5,4	6,9	10,3	1,2	16,2	735	34	3913	
22.11			!!	31.12.		5,8	7,1	8,8	0,6	19,3	105	34	3913	
23.11			!	31.12.		6,2	8,2	11,1	2,1	12,7	91	34	3913	
24.11						0,3	7,1	12,1	0,5	22,2	171	34	3913	
25.11						-0,1	5,4	9,9	2,1	23,8	154	34	3913	
26.11						0,6	4,7	8,8		23,7	156	34	3913	
27.11						-2,9	2,2	6,3	0,2	23,7	111	34	3913	
28.11						2,0	5,2	8,8	2,6	23,3	82	34	3913	
29.11						4,5	6,7	7,7	3,7	23,8	244	34	3913	
30.11						5,2	6,8	8,4	1,1	20,8	250	34	3913	
01.12						3,0	4,2	5,7		0,2	0	34	3913	
02.12						1,8	2,9	3,4	1,0	15,5	40	34	3913	
03.12						-1,4	2,8	4,7		12,0	43	34	3913	
04.12						1,0	2,5	3,7	0,7	8,2	17	34	3913	
05.12						2,4	3,6	5,2	0,2	23,7	83	34	3913	
06.12						1,2	3,7	4,8	0,9	23,7	87	34	3913	
07.12						1,6	3,4	5,3	0,9	19,7	87	34	3913	
08.12						1,0	2,5	4,5	0,1	9,5	17	34	3913	
09.12						-3,6	0,6	4,2		13,5	2	34	3913	
10.12						-7,0	-0,4	2,8		5,3	0	34	3913	
11.12						-7,1	-2,2	-0,2	0,6	23,7	0	34	3913	
12.12						-6,5	-2,1	1,4		23,7	0	34	3913	
13.12						-8,0	-3,6	0,2		23,7	0	34	3913	
14.12						-5,6	-2,2	-1,2		23,7	0	34	3913	
15.12						-8,1	-3,8	-1,9	1,1	23,7	0	34	3913	
16.12						-10,2	-5,0	-0,7		23,5	0	34	3913	
17.12						-13,4	-9,4	-6,2		23,7	0	34	3913	
18.12						-9,6	-7,0	-4,3		23,7	0	34	3913	
19.12						-4,2	0,8	7,1	0,3	23,2	39	34	3913	
20.12						1,7	6,9	11,2	2,2	5,5	46	34	3913	
21.12						5,3	9,9	11,6	7,4	23,8	264	34	3913	
22.12			!!!	57%	57%	7,7	10,3	11,8	6,4	20,0	275	34	3913	
23.12			!!!	51%	51%	8,2	11,0	12,9	7,9	23,8	337	34	3913	
24.12	x	31				9,3	10,6	12,5		4,2	348	34	3913	
25.12						8,4	10,9	14,3	0,5	1,2	10	34	3913	
26.12			!!	30%	30%	5,3	10,5	13,0	4,8	15,8	153	34	3913	
27.12			!!	27%	27%	2,2	4,4	8,2		17,8	157	34	3913	
28.12						2,0	7,7	10,8		0,7	23	34	3913	
29.12			!	16%	16%	8,2	10,6	13,5	0,1	9,8	73	34	3913	
30.12			!	15%	15%	5,3	8,7	12,3	1,2	19,5	89	34	3913	

Station: Hirschberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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			!!	12%	12%	11,6	15,2	18,3	0,1	2,0	117	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