

## 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: Hirschberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 10.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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						5,8	7,1	9,0	0,5	11,5	63	0	0	
02.01						6,4	8,2	10,6	9,0	20,0	116	0	0	
03.01						8,3	9,7	11,0	8,9	15,2	74	0	0	
04.01						5,7	8,6	9,8	1,8	4,5	20	0	0	
05.01						3,7	7,2	10,2	0,4	8,2	25	0	0	
06.01						0,6	4,4	6,0	4,5	17,8	46	0	0	
07.01						-1,2	2,2	4,3	0,2	11,7	49	0	0	
08.01						-5,0	-1,7	-0,4			0	0	0	
09.01						-5,5	-2,9	1,1			0	0	0	
10.01						-5,8	-2,8	1,3		2,2	0	0	0	
11.01						-6,9	-3,3	1,1		2,8	0	0	0	
12.01						-7,3	-2,9	-0,2		18,3	0	0	0	
13.01						-2,0	-1,4	-0,6			0	0	0	
14.01						-3,6	-2,9	-2,1			0	0	0	
15.01						-3,3	-0,9	1,7	0,7	11,7	4	0	0	
16.01						-8,4	-2,5	1,6		22,8	0	0	0	
17.01						-8,4	-1,7	7,5	22,1	23,8	0	0	0	
18.01						-9,1	-2,0	0,4	6,6	23,8	0	0	0	
19.01						-11,7	-4,8	0,3	5,4	23,8	0	0	0	
20.01						-16,5	-8,8	-2,9		23,8	0	0	0	
21.01						-11,7	-1,9	5,8	0,1	20,2	0	0	0	
22.01						4,8	6,7	9,8	4,7	11,8	46	0	0	
23.01						2,9	6,8	9,3	4,1	13,8	45	0	0	
24.01						7,9	11,0	14,1	1,8	4,0	47	0	0	
25.01						3,2	8,0	11,9	0,8	11,5	42	0	0	
26.01						0,4	7,7	10,9	2,4	20,0	197	0	0	
27.01						-4,2	1,0	8,3	0,1	18,3	0	0	0	
28.01						-6,1	-0,6	7,8		18,0	0	0	0	
29.01						-4,6	1,5	11,8		18,0	3	0	0	
30.01						-2,4	5,1	10,5		11,5	14	0	0	
31.01						4,2	8,1	10,9	0,3	7,8	50	0	0	
01.02						-1,0	6,6	11,0	8,8	14,0	73	0	0	
02.02						-1,6	5,2	10,9		11,2	23	0	0	
03.02						6,7	7,7	8,8		1,0	2	0	0	
04.02						7,1	8,4	9,5		3,8	20	0	0	
05.02						5,0	8,3	11,8			0	0	0	

Station: Hirschberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 10.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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						5,3	7,1	8,7		1,7	6	0	0	
07.02						7,8	8,7	10,3	14,3	7,8	64	0	0	
08.02						7,9	10,1	11,9	5,8	23,2	281	0	0	
09.02						9,6	11,3	14,2	9,9	14,7	85	0	0	
10.02						4,8	9,6	12,2	0,2	17,8	168	0	0	
11.02						6,5	8,4	9,7	2,5	12,3	120	0	0	
12.02						5,0	7,3	9,0	1,3	21,8	158	0	0	
13.02						-0,6	5,2	11,0	0,2	10,7	181	0	0	
14.02						2,4	8,8	11,4	4,8	10,7	86	0	0	
15.02						10,1	12,8	16,3		7,3	167	0	0	
16.02						7,7	12,4	17,8	8,2	11,8	98	0	0	
17.02						5,7	10,3	14,1	0,8	11,3	196	0	0	
18.02						2,9	7,9	11,1	6,3	17,3	70	0	0	
19.02						8,4	9,5	11,5	0,6	14,5	113	0	0	
20.02						3,9	8,0	11,2		7,5	119	0	0	
21.02						5,9	8,7	10,8	0,5	2,5	18	0	0	
22.02						7,9	9,7	11,7	24,1	20,8	218	0	0	
23.02						5,0	7,3	9,6	0,3	5,3	30	0	0	
24.02						1,8	5,6	9,6	1,6	6,3	11	0	0	
25.02						2,5	7,8	11,7		3,3	9	0	0	
26.02						6,8	9,9	14,0	1,9	9,8	51	0	0	
27.02						5,4	8,5	11,8		2,3	49	0	0	
28.02						-0,4	4,7	11,3	1,2	14,2	23	0	0	
29.02						-2,7	4,6	12,3		14,8	10	0	0	
01.03						0,1	6,1	10,5		11,8	26	0	0	
02.03						0,4	8,7	16,7		10,5	39	0	0	
03.03						4,5	11,0	19,1		3,2	10	0	0	
04.03						3,1	7,2	9,2	0,2	17,0	73	0	0	
05.03						2,6	6,9	10,6	3,1	21,3	138	0	0	
06.03						1,5	6,5	10,6	0,1	16,3	65	0	0	
07.03						-1,5	5,5	10,3		8,8	11	0	0	
08.03						1,2	6,8	11,9			0	0	0	
09.03						4,7	10,0	16,9			0	0	0	
10.03						7,2	10,3	14,2	1,6	2,7	21	0	0	
11.03						4,5	9,1	14,5	8,1	12,5	79	0	0	
12.03						5,2	7,4	8,7	8,0	17,0	83	0	0	
13.03						6,8	9,3	11,9	3,8	23,8	256	0	0	
14.03						5,2	11,2	18,1		14,0	346	0	0	
15.03						5,8	12,0	16,0	0,6	12,7	71	0	0	
16.03						5,5	9,8	15,0	2,3	18,7	75	0	0	
17.03						1,0	8,6	14,7		9,3	65	0	0	

Station: Hirschberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 10.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
18.03						8,0	10,3	15,0	0,3	16,7	56	0	0	
19.03						2,6	10,0	17,7		16,5	148	0	0	
20.03						2,5	10,5	19,9		14,5	99	0	0	
21.03						3,8	10,3	17,2		12,2	97	0	0	
22.03						3,4	11,0	18,7		10,7	67	0	0	
23.03						4,2	8,1	12,8	0,6	9,7	48	0	0	
24.03						3,6	6,2	10,3	2,0	10,5	32	0	0	
25.03						1,3	7,9	13,1		6,0	21	0	0	
26.03						4,5	10,6	17,2			0	0	0	
27.03						2,8	8,0	13,1	0,4	12,8	49	0	0	
28.03						2,8	7,9	13,6	1,7	11,0	56	0	0	
29.03						6,5	10,6	13,8	6,1	16,8	157	0	0	
30.03						3,7	8,7	14,9	0,1	19,7	260	0	0	
31.03						7,9	13,4	20,3	4,2	12,7	67	0	0	
01.04						8,8	9,7	11,2	8,8	21,5	219	0	0	
02.04						7,1	10,1	14,2	0,3	15,0	128	0	0	
03.04						8,1	10,8	13,2	4,2	18,3	136	0	0	
04.04						10,2	12,1	13,6	9,2	22,3	243	0	0	
05.04						11,4	16,3	22,3		8,8	162	0	0	
06.04						8,9	18,7	27,2		4,2	21	0	0	
07.04						10,1	18,6	25,0		6,0	82	1	4	
08.04						13,5	19,4	26,2		3,8	36	1	5	
09.04						8,6	13,3	24,8	0,1	2,7	19	1	6	
10.04						3,2	9,8	17,3		12,0	47	1	6	
11.04						-0,4	9,6	19,0		13,2	52	1	6	
12.04						4,5	12,7	22,1		12,8	83	1	7	
13.04						6,3	15,8	24,8		10,8	124	1	13	
14.04						10,3	17,5	24,1		6,0	34	2	21	
15.04						5,3	12,1	18,0	2,7	14,7	152	2	26	
16.04						3,1	7,1	12,1	8,3	20,8	107	2	26	
17.04						3,9	7,5	12,1	2,0	11,2	104	2	26	
18.04						2,2	6,5	12,9	1,0	14,8	34	2	26	
19.04						4,2	5,6	7,9	17,9	23,2	100	2	26	
20.04						1,9	6,6	11,1	3,4	14,7	141	2	26	
21.04						3,1	4,8	6,9	7,9	16,5	58	2	26	
22.04						-0,9	4,7	10,7	0,4	12,0	14	2	26	
23.04						-0,1	5,7	12,4	15,4	12,3	18	2	26	
24.04						-0,6	4,4	10,4	10,1	20,5	37	2	26	
25.04						0,6	6,0	10,9	1,1	17,5	57	2	26	
26.04						-0,3	7,5	14,3		14,5	37	2	26	
27.04						0,5	12,7	22,7		10,3	53	2	30	

Station: Hirschberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 10.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
28.04						8,3	14,2	19,3		0,7	7	2	41	
29.04						8,7	14,8	21,7		7,8	64	3	53	
30.04						6,2	16,7	28,2		12,0	81	3	73	
01.05						7,8	19,2	28,1		6,7	69	3	112	
02.05			!!	12.05.		10,4	17,1	24,6	5,6	12,0	121	4	141	
03.05			!!!	12.05.		8,2	12,3	17,6	5,6	13,3	237	4	151	
04.05						5,3	13,2	20,7	1,0	12,5	109	4	169	
05.05			!!!	13.05.		12,5	14,7	18,9	12,2	19,7	237	4	204	
06.05			!!!	13.05.		12,0	13,9	15,9	4,8	23,8	386	5	226	
07.05			!!!	14.05.		10,3	12,9	16,0	0,2	18,5	582	5	243	
08.05						6,4	12,2	18,5		11,7	128	5	257	
09.05						5,6	14,8	22,2		11,7	90	5	291	
10.05						4,6	15,0	24,2		10,8	104	5	335	
11.05						7,6	18,0	26,8		5,2	50	6	392	
12.05						13,6	21,2	26,7			0	6	485	
13.05			!	21.05.		11,4	19,1	26,4	12,7	6,5	99	7	566	
14.05	x	66	!!!	21.05.		9,3	19,2	27,6		10,2	229	7	653	
15.05			!!!	23.05.		10,2	15,1	19,6	0,5	23,0	346	7	698	
16.05	x	193	!!!	23.05.		12,0	17,3	23,6	4,6	12,5	502	8	775	
17.05	x	210	!!!	25.05.		11,7	13,8	16,5	37,6	23,8	356	8	810	
18.05	x	1	!!!	25.05.		11,7	14,0	22,1	19,5	20,0	569	8	851	
19.05	x	52	!!	26.05.		9,6	14,2	19,1	17,9	23,2	172	8	890	
20.05			!!!	27.05.		6,6	16,1	24,8		14,3	297	9	957	
21.05	x	166	!!	27.05.		13,7	16,1	19,3	5,0	15,2	193	9	1014	
22.05	x	127	!!!	28.05.		10,0	15,8	20,9		14,7	360	9	1071	
23.05			!!	29.05.		7,7	15,9	22,7	1,9	10,8	153	10	1125	
24.05	x	68	!!	30.05.		12,5	15,3	20,8	19,3	15,0	182	10	1177	
25.05	x	82	!!	01.06.		10,2	17,3	25,0		11,2	154	10	1248	
26.05	x	1	!!	02.06.		8,6	17,5	24,8		10,2	139	10	1316	
27.05			!	03.06.		14,9	18,4	24,0	1,0	11,0	98	11	1391	
28.05	x	177	!!	04.06.		11,2	16,1	21,4		7,3	167	11	1442	
29.05						13,4	15,9	18,6	0,5	12,0	57	11	1495	
30.05	x	153	!!	06.06.		12,7	15,8	21,2	28,1	17,2	195	12	1545	
31.05	x	64	!!!	07.06.		12,2	14,2	17,9	6,8	20,5	269	12	1577	
01.06	x	104	!!!	07.06.		12,9	14,7	16,2	17,5	23,8	404	12	1611	
02.06	x	200	!!!	08.06.		14,9	16,4	19,4	3,2	23,8	798	12	1661	
03.06	x	179	!!!	09.06.		11,2	15,9	20,2		7,5	874	12	1714	
04.06			!	10.06.		6,9	16,4	23,8		9,7	69	13	1759	
05.06	x	107	!!	11.06.		11,7	16,8	22,1	1,0	14,0	199	13	1809	
06.06	x	54	!!	12.06.		9,0	17,7	25,3		10,8	147	13	1864	
07.06						9,7	18,0	25,3		6,8	56	14	1915	

Station: Hirschberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 10.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
08.06			!!	15.06.		8,0	18,4	26,3		9,0	130	14	1978	
09.06			!	16.06.		8,8	17,3	22,9		6,3	56	14	2027	
10.06			!	17.06.		8,9	15,9	21,9		8,3	77	14	2063	
11.06						7,2	14,0	19,6	0,2	2,8	22	15	2086	
12.06			!	19.06.		4,7	13,5	20,8		7,8	83	15	2109	
13.06			!	19.06.		6,6	14,4	21,4		8,0	55	15	2138	
14.06						10,6	14,9	18,3	0,7	8,2	47	15	2172	
15.06	x	252	!!	21.06.		12,8	17,3	22,1	8,9	11,2	181	15	2213	
16.06						13,4	17,7	22,5		2,0	29	16	2258	
17.06	x	235	!!!	22.06.		14,4	18,4	22,6	6,3	14,3	203	16	2306	
18.06	x	138	!!!	23.06.		11,9	21,1	29,1	0,4	14,0	206	16	2370	
19.06	x	300	!!!	24.06.		14,5	18,5	21,0	2,4	23,8	515	17	2413	
20.06	x	215	!!!	25.06.		12,3	19,3	26,5	0,1	23,7	745	17	2461	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,3	20,1	26,2	8,9	23,7	440	17	2510	
22.06	x	300	!!!	27.06.		11,4	16,9	20,7	2,0	23,7	674	18	2550	
23.06	x	250	!!!	28.06.		11,1	18,8	25,7		13,7	341	18	2589	
24.06	x	285	!!!	29.06.		12,4	21,5	27,7		11,3	203	18	2641	
25.06						14,9	23,7	29,1		2,5	47	19	2698	
26.06			!!	01.07.		14,5	22,5	31,6	0,2	15,8	161	19	2757	
27.06	x	300	!!!	03.07.		17,1	24,7	31,4		14,8	409	20	2814	
28.06	x	300	!!!	04.07.		14,7	23,3	29,4	0,6	16,3	354	20	2870	
29.06	x	197	!!	06.07.		13,8	23,9	33,5		14,3	190	21	2920	
30.06			!!!	07.07.		16,7	18,8	28,9	32,4	22,7	413	21	2952	
01.07	x	267	!!!	07.07.		11,4	16,9	20,9	6,5	19,5	703	21	2973	
02.07	x	19	!!	08.07.		10,5	14,6	19,8	4,6	19,3	159	21	2992	
03.07	x	132	!!!	09.07.		13,0	15,0	19,1	7,7	21,7	295	22	3011	
04.07	x	74	!!!	10.07.		13,2	16,5	22,2	2,4	18,3	384	22	3035	
05.07	x	114	!!	10.07.		12,9	18,6	24,8		9,7	131	22	3061	
06.07	x	205	!!	11.07.		11,1	17,9	25,4	2,5	18,7	170	22	3083	
07.07	x	96	!!	12.07.		10,4	17,1	23,7		12,7	139	23	3106	
08.07	x	19	!!	13.07.		8,1	18,9	28,3		11,2	142	23	3138	
09.07	x	218	!!	14.07.		12,3	24,3	33,1		8,8	165	23	3177	
10.07			!!	15.07.		19,5	23,1	27,3	4,0	13,2	143	24	3213	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,3	22,7	28,4	5,0	12,8	252	24	3251	
12.07	x	300	!!!	17.07.		16,9	22,0	27,3	0,5	11,5	268	24	3284	
13.07						14,0	18,6	24,3		5,8	45	25	3304	
14.07	x	165	!!	19.07.		11,8	19,2	26,4		10,8	166	25	3329	
15.07	x	165	!!	20.07.		10,9	22,0	32,1	12,8	11,5	157	25	3360	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,1	21,4	25,8	0,5	10,8	224	26	3386	
17.07	x	189	!!	22.07.		14,2	20,2	27,3		11,3	158	26	3409	
18.07	x	247	!!	23.07.		13,5	22,6	30,4		8,5	184	26	3439	

Station: Hirschberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 10.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
19.07			!	24.07.		14,7	24,6	32,3		6,0	68	27	3468	
20.07			!!	25.07.		15,8	25,2	33,5		11,8	127	27	3499	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,4	23,8	29,7	0,2	13,2	255	27	3528	
22.07	x	300	!!!	27.07.		16,1	22,5	27,7	0,5	13,3	275	28	3546	
23.07	x	186	!!	28.07.		12,9	19,3	25,4	3,3	17,3	160	28	3567	
24.07	x	300	!!!	29.07.		13,9	19,0	25,4		12,7	321	28	3587	
25.07	x	125	!!	30.07.		9,9	19,4	27,4		12,3	169	28	3600	
26.07	x	256	!!!	31.07.		13,8	19,7	25,1	2,0	18,7	229	29	3610	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,1	20,8	24,7	34,8	23,8	587	29	3634	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,9	19,7	25,7	5,0	15,3	813	29	3652	
29.07	x	218	!!	03.08.		11,0	20,4	29,1		12,0	195	29	3664	
30.07			!	04.08.		14,1	24,3	33,7		7,0	60	30	3683	
31.07	x	300	!!!	05.08.		15,7	24,6	32,1	0,6	9,3	222	30	3707	
01.08	x	300	!!	06.08.		17,5	21,3	27,1	11,3	16,8	182	30	3719	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,4	22,1	29,1	0,1	10,5	226	30	3734	
03.08	x	294	!!!	08.08.		16,0	21,5	28,0		18,2	427	31	3750	
04.08			!!!	09.08.		15,7	19,8	24,0	17,2	20,7	398	31	3759	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,3	20,8	27,6		23,8	898	31	3767	
06.08	x	300	!!!	11.08.		12,9	22,0	31,2		23,8	1427	31	3783	
07.08	x	300	!!!	12.08.		15,7	22,1	28,7	0,2	23,8	1957	32	3798	
08.08	x	300	!!!	13.08.		14,8	20,4	25,8		23,8	2446	32	3804	
09.08	x	300	!!!	14.08.		12,6	21,2	28,7		23,5	2927	32	3808	
10.08	x	300	!!!	15.08.		15,4	22,9	30,9		23,7	520	32	3820	
11.08	x	300	!!!	16.08.		13,2	22,9	31,2		23,8	597	32	3834	
12.08	x	300	!!!	17.08.		18,9	25,7	34,1		18,2	597	32	3842	
13.08	x	300	!!	18.08.		18,8	26,6	36,1	24,1	13,3	139	33	3846	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,1	23,4	30,4	0,1	15,2	306	33	3856	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,2	23,2	30,6		14,8	278	33	3863	
16.08	x	300	!!!	21.08.		15,9	22,9	31,1		13,5	260	33	3866	
17.08	x	238	!!!	22.08.		14,3	21,8	29,3		13,7	241	33	3868	
18.08			!!!	23.08.		16,3	19,6	21,9	10,3	20,8	357	33	3869	
19.08	x	229	!!!	25.08.		11,7	18,7	25,3		14,5	232	33	3869	
20.08	x	169	!!	26.08.		12,4	18,7	24,7		16,0	179	33	3870	
21.08	x	279	!!!	27.08.		12,1	18,4	22,8	0,6	12,0	215	33	3870	
22.08	x	17	!!	28.08.		9,3	17,0	25,6		14,8	179	33	3871	
23.08	x	143	!!!	29.08.		10,8	20,4	29,1		21,8	411	33	3871	
24.08	x	241	!!!	30.08.		13,5	24,0	33,3	0,3	23,8	613	33	3871	
25.08	x	300	!!!	31.08.		10,0	18,9	25,0	1,1	17,3	872	33	3871	
26.08			!!	01.09.		6,8	16,0	24,7		14,7	171	33	3871	
27.08	x	64	!!	02.09.		8,0	18,6	28,9		13,7	162	33	3871	
28.08	x	241	!!!	02.09.		12,0	21,9	31,8		17,7	310	33	3871	

Station: Hirschberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 10.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
29.08	x	300	!!!	03.09.		14,1	23,9	34,6		15,8	278	33	3871	
30.08	x	300	!!!	04.09.		16,5	23,8	31,1		22,2	449	33	3871	
31.08	x	300	!!	05.09.		17,0	24,2	31,4		11,7	155	33	3871	
01.09			!!	06.09.		19,2	26,2	32,4		9,0	159	33	3871	
02.09			!	07.09.		17,4	23,1	28,6		11,7	84	33	3871	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,4	22,6	30,4		15,5	221	33	3871	
04.09	x	300	!!!	09.09.		15,3	20,2	25,7	16,3	23,8	553	33	3871	
05.09	x	300	!!!	11.09.		18,3	24,2	32,1		17,2	830	33	3871	
06.09	x	300	!!!	14.09.		13,9	19,2	25,2	0,3	17,5	328	33	3871	
07.09	x	240	!!!	16.09.		11,6	20,8	30,5		16,8	287	33	3871	
08.09	x	300	!!!	17.09.		15,5	18,4	21,9	12,6	23,8	448	33	3871	
09.09	x	212	!!!	18.09.		15,1	16,8	20,0	2,6	23,8	851	33	3871	
10.09	x	294	!!!	19.09.		13,2	16,0	19,9	2,7	15,5	1038	33	3871	
11.09			!!!	20.09.		9,9	13,3	15,1	7,2	16,7	210	33	3871	
12.09			!!!	20.09.		5,8	11,0	16,4	1,0	18,8	351	33	3871	
13.09			!!	21.09.		4,7	10,1	16,1	3,3	17,5	115	33	3871	
14.09			!!	21.09.		7,3	11,3	16,4		13,3	140	33	3871	
15.09			!!	22.09.		5,6	11,3	18,4		14,0	117	33	3871	
16.09			!!	22.09.		7,8	11,7	15,4		17,8	149	33	3871	
17.09			!!	23.09.		9,3	16,5	21,9		7,0	111	33	3871	
18.09			!	24.09.		12,3	19,1	25,1		5,7	82	33	3871	
19.09						15,3	19,6	24,5			0	33	3871	
20.09						10,0	18,0	25,0		6,3	55	33	3871	
21.09	x	86	!!	29.09.		7,3	16,2	25,0		15,0	183	33	3871	
22.09	x	61	!!	01.10.		7,8	15,5	24,2		16,0	188	33	3871	
23.09	x	177	!!!	02.10.		13,1	16,3	19,9	8,6	19,7	224	33	3871	
24.09	x	185	!!!	04.10.		13,7	15,1	19,4	1,5	16,0	245	33	3871	
25.09			!	06.10.		13,7	16,0	19,2	1,0	6,5	56	33	3871	
26.09	x	179	!!!	07.10.		14,0	16,0	18,6	15,0	23,7	348	33	3871	
27.09	x	204	!!!	08.10.		11,3	14,7	18,6		6,5	389	33	3871	
28.09			!!	10.10.		4,4	11,3	16,1	5,4	15,5	152	33	3871	
29.09			!	10.10.		1,1	8,9	16,2		14,8	84	33	3871	
30.09			!!	11.10.		8,7	12,7	16,3	2,2	14,7	127	33	3871	
01.10	x	178	!!!	12.10.		8,6	14,1	19,1	1,9	16,2	279	33	3871	
02.10			!!	14.10.		9,9	12,2	16,9	5,5	20,7	182	33	3871	
03.10			!!!	16.10.		8,2	11,3	15,3	0,2	15,5	217	33	3871	
04.10			!!	16.10.		7,8	10,9	15,9	0,5	17,5	127	33	3871	
05.10			!!	17.10.		6,1	10,5	16,8		14,5	157	33	3871	
06.10			!!	17.10.		3,5	10,4	15,7		12,2	119	33	3871	
07.10	x	65	!!!	18.10.		11,9	14,9	18,0	21,8	23,8	369	33	3871	
08.10	x	227	!!!	19.10.		13,4	15,4	16,5	20,7	23,8	738	33	3871	

Station: Hirschberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 10.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
09.10	x	119	!!!	21.10.		12,3	15,2	19,3	1,2	21,3	885	33	3871	
10.10	x	300	!!!	21.10.		10,8	14,3	19,2	16,4	23,8	431	33	3871	
11.10			!!!	22.10.		4,0	9,7	13,5	6,7	17,0	551	33	3871	
12.10			!!	23.10.		2,9	9,9	15,5	0,2	18,3	119	33	3871	
13.10	x	100	!!	24.10.		3,8	11,4	14,3	2,5	13,8	143	33	3871	
14.10			!!!	25.10.		2,5	6,9	9,9	10,9	23,8	203	33	3871	
15.10			!!!	25.10.		8,5	11,5	14,4		23,8	479	33	3871	
16.10	x	83	!!!	27.10.		9,6	13,9	18,6		18,2	622	33	3871	
17.10	x	16	!!!	28.10.		9,3	14,5	19,7	0,6	23,8	436	33	3871	
18.10	x	226	!!!	30.10.		11,9	13,7	16,2	0,1	23,8	766	33	3871	
19.10	x	139	!!!	01.11.		11,3	14,6	17,4	0,3	23,8	1116	33	3871	
20.10	x	70	!!!	03.11.		6,2	10,9	14,9		23,8	1379	33	3871	
21.10	x	147	!!!	05.11.		9,8	16,4	22,4		18,2	1541	33	3871	
22.10	x	218	!!!	11.11.		5,4	13,1	16,8	0,2	18,0	287	33	3871	
23.10			!!	15.11.		2,0	8,2	17,0		17,8	126	33	3871	
24.10			!!	17.11.		5,6	11,2	15,3		18,8	144	33	3871	
25.10			!!!	19.11.		5,5	12,2	21,5		23,7	269	33	3871	
26.10	x	203	!!!	24.11.		4,3	9,6	16,2		23,8	328	33	3871	
27.10			!!!	25.11.		6,2	11,0	17,6		23,8	592	33	3871	
28.10			!!!	25.11.		4,9	11,6	20,3		23,8	870	33	3871	
29.10			!!!	27.11.		4,3	9,4	14,6		23,8	1095	33	3871	
30.10			!!!	28.11.		3,1	7,1	12,2		23,8	1266	33	3871	
31.10			!!!	29.11.		4,0	9,9	12,6		23,8	1503	33	3871	
01.11			!!!	03.12.		9,5	10,4	11,3	0,1	23,8	1752	33	3871	
02.11			!!!	06.12.		9,1	10,5	12,2		23,8	2005	33	3871	
03.11			!!!	08.12.		1,9	9,0	15,1		16,3	2095	33	3871	
04.11			!!	12.12.		-0,6	6,5	12,9		19,3	106	33	3871	
05.11						-1,0	4,0	8,7		19,7	60	33	3871	
06.11			!!	16.12.		3,9	6,7	8,9	0,1	21,2	112	33	3871	
07.11						4,9	6,4	7,7		0,3	57	33	3871	
08.11						6,2	7,2	8,1		8,5	47	33	3871	
09.11						1,6	7,5	12,3		13,8	38	33	3871	
10.11						4,6	5,4	6,0	0,1	23,8	167	33	3871	
11.11						4,3	5,2	6,2	3,7	23,8	293	33	3871	
12.11						5,4	7,1	9,6		15,8	373	33	3871	
13.11						4,2	5,2	6,5	1,3	11,0	46	33	3871	
14.11						4,3	5,4	6,3	2,7	23,8	176	33	3871	
15.11						5,7	6,8	9,2		23,8	340	33	3871	
16.11						1,9	4,9	6,3		19,0	401	33	3871	
17.11						3,5	4,8	5,8	0,7	14,8	60	33	3871	
18.11						4,5	5,9	7,1	23,4	23,8	201	33	3871	



Station: Hirschberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 10.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
19.11						3,1	8,4	10,9	21,9	23,8	403	33	3871	
20.11			!!!	93%	93%	-0,3	3,2	6,4	0,4	10,3	428	33	3871	
21.11						-1,3	1,4	3,2	1,3	15,0	17	33	3871	
22.11						-4,8	0,2	3,8		16,2	2	33	3871	
23.11						1,6	4,7	7,2		0,5	2	33	3871	
24.11						6,9	12,3	17,2		0,7	4	33	3871	
25.11						10,3	14,6	17,7	4,5	4,3	53	33	3871	
26.11	x	11	!!	68%	68%	6,0	9,1	12,3	6,7	23,2	197	33	3871	
27.11			!!	64%	64%	4,7	9,4	12,6	0,2	14,2	146	33	3871	
28.11						-1,1	6,4	10,4	0,4	9,0	48	33	3871	
29.11						-4,2	1,3	8,0		20,5	10	33	3871	
30.11						-4,3	0,5	7,9		19,0	0	33	3871	
01.12						-3,6	-1,5	0,8	0,1	20,7	0	33	3871	
02.12						-1,7	4,6	9,1	0,7	14,3	46	33	3871	
03.12			!!	51%	51%	-0,6	5,0	7,6	2,3	23,8	167	33	3871	
04.12						-2,5	1,6	6,2		19,5	171	33	3871	
05.12						-3,5	1,8	5,3	3,1	19,0	18	33	3871	
06.12						4,4	7,5	10,2	7,2	5,7	37	33	3871	
07.12						4,3	6,6	8,0	3,3	12,5	42	33	3871	
08.12						4,6	6,3	8,8		0,2	1	33	3871	
09.12						3,7	4,9	6,0		1,3	2	33	3871	
10.12						3,7	4,6	5,8			0	33	3871	
11.12						2,1	3,3	4,5			0	33	3871	
12.12						1,1	2,0	3,0			0	33	3871	
13.12						-3,1	1,5	2,9		1,7	0	33	3871	
14.12						-4,5	0,0	1,8		12,8	1	33	3871	
15.12						1,0	3,6	5,7	1,5	13,7	16	33	3871	
16.12						5,2	6,8	8,1		1,3	18	33	3871	
17.12						3,4	6,4	8,5		6,0	28	33	3871	
18.12						3,6	8,9	12,6		6,7	37	33	3871	
19.12						4,8	9,5	12,8	6,4	9,5	45	33	3871	
20.12						1,6	3,8	6,0		3,8	12	33	3871	
21.12						2,8	4,9	6,4	4,4	9,8	34	33	3871	
22.12						0,7	4,6	7,3	4,9	19,7	59	33	3871	
23.12						0,6	2,6	4,7	2,0	17,2	20	33	3871	
24.12						-1,9	3,0	5,9		11,5	23	33	3871	
25.12						-1,8	3,4	7,9		8,5	3	33	3871	
26.12						-3,6	0,7	7,3		19,0	0	33	3871	
27.12						-5,3	-0,9	4,6		16,8	0	33	3871	
28.12						-5,4	-3,8	-2,9		23,8	0	33	3871	
29.12						-3,2	-1,6	-0,5	0,1	23,8	0	33	3871	

Station: Hirschberg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 10.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024

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	
30.12						-1,1	-0,5	0,2		23,8	0	33	3871	
31.12						-1,8	-1,0	0,0		1,7	0	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](http://www.geosens.com)