

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

Erstellt 11.01.2024 11:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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 cm ²	
01.01						6,6	9,7	15,7			0	0	0	
02.01						3,6	7,8	13,1	0,7	6,8	49	0	0	
03.01						3,2	6,6	8,2	0,6	23,8	208	0	0	
04.01						3,3	6,4	8,4	1,2	10,7	247	0	0	
05.01						7,6	9,3	11,1	4,2	15,3	164	0	0	
06.01						6,2	7,1	8,5		10,0	67	0	0	
07.01						1,7	6,2	10,6		0,2	1	0	0	
08.01						0,5	4,1	6,3	15,0	16,8	85	0	0	
09.01						2,9	4,8	6,5	7,6	19,0	138	0	0	
10.01						2,1	3,7	5,9	0,6	13,3	68	0	0	
11.01						3,1	5,7	7,5	0,9	11,2	73	0	0	
12.01						3,9	7,0	9,1	0,1		73	0	0	
13.01						2,9	6,3	9,2	7,6	18,0	67	0	0	
14.01						2,9	5,6	8,0	1,4	19,8	106	0	0	
15.01						-0,5	5,2	10,0	4,8	13,8	139	0	0	
16.01						-1,3	1,6	4,4	2,5	6,8	16	0	0	
17.01						-1,7	0,4	2,4	0,9	16,8	21	0	0	
18.01						-3,4	-0,2	1,6	3,8	13,3	7	0	0	
19.01						-6,1	-3,2	0,4		0,3	0	0	0	
20.01						-6,1	-3,7	-0,8			0	0	0	
21.01						-7,1	-4,1	-1,7			0	0	0	
22.01						-2,9	-1,3	0,4	0,7		0	0	0	
23.01						-1,7	0,2	2,2			0	0	0	
24.01						1,4	1,7	2,1			0	0	0	
25.01						-0,1	1,2	1,9			0	0	0	
26.01						-1,1	-0,5	-0,1			0	0	0	
27.01						-1,6	-1,0	-0,1			0	0	0	
28.01						-1,2	0,0	1,0			0	0	0	
29.01						-2,5	-0,1	0,7			0	0	0	
30.01						-4,1	-0,7	2,1			0	0	0	
31.01						-3,0	1,1	4,3		0,8	0	0	0	
01.02						1,7	3,4	5,1			0	0	0	
02.02						3,4	4,4	5,4		0,5	2	0	0	
03.02						3,8	5,2	6,7		0,3	1	0	0	
04.02						1,3	5,0	8,6	0,1	2,3	11	0	0	
05.02						-1,4	1,3	3,0	1,7	11,0	27	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						-0,6	1,9	4,6		8,2	44	0	0	
07.02						-4,1	-0,8	3,3			0	0	0	
08.02						-5,8	-2,0	2,4			0	0	0	
09.02						-8,4	-2,4	4,9			0	0	0	
10.02						-6,1	-0,9	5,9			0	0	0	
11.02						-5,5	0,1	7,9			0	0	0	
12.02						-1,7	4,5	11,4			0	0	0	
13.02						-1,6	3,1	7,6			0	0	0	
14.02						-2,0	-0,2	3,3		14,8	0	0	0	
15.02						-3,3	0,1	7,5	0,1	7,2	2	0	0	
16.02						-5,5	3,3	12,1	0,1	5,8	0	0	0	
17.02						4,5	8,8	12,6			0	0	0	
18.02						9,6	11,1	13,5			0	0	0	
19.02						6,4	9,3	11,6			0	0	0	
20.02						1,0	7,0	14,8			0	0	0	
21.02						-0,7	6,6	16,7			0	0	0	
22.02						0,1	6,7	13,7	0,2	0,7	5	0	0	
23.02						5,1	9,0	14,1	0,8	10,2	75	0	0	
24.02						0,9	7,0	14,9	0,8	12,3	53	0	0	
25.02						-1,1	3,6	7,5		1,2	61	0	0	
26.02						-2,8	-0,9	1,1	0,1		0	0	0	
27.02						-1,9	-0,9	0,8			0	0	0	
28.02						-2,3	-1,0	0,6			0	0	0	
01.03						0,3	1,0	2,1			0	0	0	
02.03						1,2	2,4	3,9			0	0	0	
03.03						1,3	4,1	9,1			0	0	0	
04.03						-1,6	3,5	9,6			0	0	0	
05.03						-3,1	2,3	8,4			0	0	0	
06.03						-0,2	2,5	6,1			0	0	0	
07.03						-0,3	3,5	7,1			0	0	0	
08.03						-0,1	5,7	10,6	16,7	12,5	110	0	0	
09.03						7,3	10,3	15,0	12,4	9,5	200	0	0	
10.03						4,0	7,0	8,8	14,0	15,0	104	0	0	
11.03						0,7	2,9	5,0	0,2	3,0	3	0	0	
12.03						2,3	6,4	11,5	0,8	5,5	23	0	0	
13.03						6,6	12,2	19,8	12,0	4,3	30	0	0	
14.03						3,4	7,4	10,7	11,4	13,5	82	0	0	
15.03						-1,3	3,7	8,5	0,3	7,7	26	0	0	
16.03						-1,2	5,1	12,3			0	0	0	
17.03						0,4	7,7	15,6			0	0	0	
18.03						3,9	10,8	17,6			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						5,4	10,1	14,8	1,6	6,5	50	0	0	
20.03						5,7	8,8	12,9		10,7	121	0	0	
21.03						2,7	9,4	15,4			0	0	0	
22.03						4,7	11,5	18,5			0	0	0	
23.03						8,2	12,6	16,6			0	0	0	
24.03						5,2	9,8	11,8	12,4	23,8	234	0	0	
25.03						4,3	7,2	11,7	9,3	14,5	321	0	0	
26.03						4,3	7,3	12,9	6,8	11,2	58	0	0	
27.03						0,4	4,3	6,8		9,7	49	0	0	
28.03						-1,4	4,3	9,9			0	0	0	
29.03						5,3	11,0	17,5			0	0	0	
30.03						9,8	12,2	15,4	2,2	6,7	49	0	0	
31.03						7,2	10,0	15,7	6,8	9,3	41	0	0	
01.04						4,9	7,2	10,7	20,9	17,8	139	0	0	
02.04						4,3	7,8	12,6	0,6	10,3	48	0	0	
03.04						2,2	4,3	7,3	0,2	3,0	30	0	0	
04.04						-1,2	3,1	8,2			0	0	0	
05.04						-1,4	4,0	9,4			0	0	0	
06.04						-2,0	5,5	11,8			0	0	0	
07.04						4,5	6,6	8,9	0,6	4,7	27	0	0	
08.04						3,1	7,0	10,2		10,7	78	0	0	
09.04						2,4	7,9	13,0			0	0	0	
10.04						1,9	9,6	16,3			0	0	0	
11.04						7,9	10,4	12,8	1,9	7,0	33	0	0	
12.04						6,5	8,6	12,2	10,6	22,2	126	0	0	
13.04						2,4	5,4	8,8	4,0	14,7	101	0	0	
14.04						1,1	6,5	12,4	0,1	11,8	66	0	0	
15.04						2,5	6,7	11,2	0,7	1,5	7	0	0	
16.04						6,4	7,3	9,3	5,6	23,8	183	0	0	
17.04						7,1	8,7	13,8	2,0	16,0	289	0	0	
18.04						7,4	9,9	14,8			0	0	0	
19.04						5,2	9,2	12,1	6,2	4,3	28	0	0	
20.04						3,8	5,2	6,3	6,9	23,8	152	0	0	
21.04						1,6	7,4	12,9		10,2	185	0	0	
22.04						4,7	11,5	18,9		0,7	3	0	0	
23.04						9,0	12,8	18,2	0,9	7,8	79	0	0	
24.04						6,9	9,7	12,3	2,7	10,2	91	0	0	
25.04						3,6	7,1	11,1	4,9	12,5	53	0	0	
26.04						1,9	8,2	14,0		9,8	94	0	0	
27.04						7,3	12,4	18,4	0,2	1,3	12	0	0	
28.04						9,3	12,5	17,2	21,0	13,7	130	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						11,3	15,5	21,5	0,1		0	0	0	
30.04						9,7	13,4	17,6			0	0	0	
01.05						9,5	11,6	14,4	2,5	9,8	93	1	4	
02.05						9,2	12,2	16,2	1,0	2,5	30	1	4	
03.05						6,7	12,8	18,5			0	1	5	
04.05						7,2	15,4	23,7			0	1	6	
05.05						11,6	15,8	23,7	2,8	6,8	96	1	10	
06.05						10,1	15,9	21,9		10,0	213	2	19	
07.05						10,8	15,6	21,1	22,9	4,0	57	2	25	
08.05						13,1	14,8	18,2	1,7	20,2	218	2	33	
09.05						12,6	15,2	19,7	5,0	15,5	242	3	45	
10.05						10,4	12,8	15,7	1,2	11,5	230	3	50	
11.05						9,1	10,7	13,1	3,6	12,2	91	3	52	
12.05						9,1	12,1	16,6	1,8	14,3	220	3	60	
13.05						9,1	11,9	14,8			0	3	64	
14.05			!!	24.05.		8,7	11,3	15,4	11,6	12,3	148	3	67	
15.05						8,3	11,4	15,9	2,0	16,0	290	3	74	
16.05						8,1	10,6	13,4			0	3	76	
17.05						6,4	10,1	14,4			0	3	76	
18.05						7,0	11,4	14,8			0	3	80	
19.05						9,6	12,7	16,5			0	3	92	
20.05						11,2	14,8	19,4			0	4	109	
21.05						11,8	17,9	24,1			0	4	147	
22.05						12,4	19,2	26,4			0	5	196	
23.05						12,5	16,9	20,6		0,5	6	5	237	
24.05						9,7	12,9	15,8	0,4	4,0	47	5	256	
25.05						9,4	14,7	20,6			0	5	284	
26.05						12,4	18,8	25,5			0	6	352	
27.05						12,4	18,5	24,0			0	6	414	
28.05						12,2	19,0	25,2			0	7	493	
29.05						12,5	19,4	25,3			0	7	571	
30.05						13,1	18,9	24,8			0	8	649	
31.05						13,8	19,5	25,0			0	8	738	
01.06						13,4	20,2	27,1	1,3	3,3	69	9	837	
02.06						14,6	20,4	27,3			0	9	937	
03.06						12,4	18,4	26,0		0,3	7	10	1022	
04.06			!	09.06.		12,8	18,4	25,6	6,1	5,0	76	10	1098	
05.06						12,4	19,4	25,7			0	10	1194	
06.06						13,0	19,2	25,2			0	11	1274	
07.06						12,8	19,9	26,2			0	11	1363	
08.06						13,3	19,9	26,6			0	12	1450	

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

Erstellt 11.01.2024 11:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						11,8	20,6	27,9			0	12	1539	
10.06						14,4	21,8	28,2			0	13	1627	
11.06						16,0	22,0	27,4			0	13	1728	
12.06						15,4	21,5	26,9			0	14	1808	
13.06						13,7	19,8	25,7			0	14	1886	
14.06						12,7	19,9	26,3			0	14	1951	
15.06						13,5	19,7	25,3			0	15	2014	
16.06						12,0	19,7	26,7			0	15	2076	
17.06						11,3	20,2	28,0			0	15	2142	
18.06						12,9	22,1	31,0			0	16	2218	
19.06						17,0	22,3	28,8	1,2	6,3	112	16	2282	
20.06			!!	25.06.		17,3	22,7	31,8	10,4	13,2	143	17	2362	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,2	20,7	26,8	12,4	10,0	222	17	2416	
22.06	x	300				17,5	21,6	26,7	1,4	1,7	32	18	2477	
23.06			!	28.06.		15,8	19,3	24,9	8,0	5,5	89	18	2526	
24.06						13,0	20,3	26,3			0	18	2579	
25.06						14,8	22,3	29,6			0	19	2631	
26.06						13,8	22,3	29,0			0	19	2690	
27.06						13,3	18,8	24,1			0	20	2729	
28.06						13,7	19,1	25,6			0	20	2764	
29.06						13,7	21,1	27,5			0	20	2807	
30.06			!!	06.07.		15,9	17,9	21,7	14,8	12,2	127	21	2846	
01.07	x	231	!!!	06.07.		15,0	18,1	22,2	0,4	10,0	254	21	2878	
02.07	x	238	!!	07.07.		15,3	18,5	23,2	1,5	9,3	186	21	2907	
03.07						13,8	19,0	24,1			0	21	2939	
04.07						15,3	19,8	25,6	2,5	5,0	24	22	2979	
05.07	x	189	!!	10.07.		12,6	17,7	22,7	5,7	11,3	161	22	3005	
06.07						11,9	19,0	25,9			0	22	3035	
07.07						11,9	22,2	31,0			0	23	3074	
08.07			!!	13.07.		16,2	20,9	28,2	11,2	10,0	172	23	3111	
09.07						15,5	25,1	34,5			0	23	3159	
10.07			!	16.07.		17,7	23,4	30,4	2,7	4,2	87	24	3193	
11.07						17,3	25,7	36,8	3,8	3,8	53	24	3245	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,6	21,2	25,9	0,8	11,0	257	25	3273	
13.07	x	300	!!	18.07.		15,3	20,1	25,8	0,4	7,3	106	25	3294	
14.07						12,2	21,1	28,7		1,7	13	25	3331	
15.07			!	20.07.		15,5	24,3	33,8	6,9	3,5	54	26	3364	
16.07	x	300	!!!	20.07.		15,6	19,9	25,4	3,0	9,2	213	26	3382	
17.07						15,5	21,2	26,6			0	26	3417	
18.07						16,5	22,1	29,4	0,5	0,7	14	27	3443	
19.07						16,6	23,0	28,8			0	27	3464	

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

Erstellt 11.01.2024 11:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.07						14,7	21,0	26,2			0	27	3496	
21.07						13,8	19,4	23,8			0	28	3515	
22.07						11,9	19,1	25,8			0	28	3529	
23.07						11,1	20,2	28,5			0	28	3545	
24.07			!!	31.07.		15,1	18,3	22,2	11,4	18,0	162	28	3567	
25.07	x	300	!!!	31.07.		12,9	17,3	21,8	9,8	15,7	317	29	3583	
26.07	x	57	!!	01.08.		10,2	14,5	19,4	0,9	11,2	161	29	3590	
27.07						9,4	15,8	23,9		5,0	50	29	3598	
28.07	x	184				13,0	18,9	25,6		5,3	60	29	3607	
29.07	x	260	!!	04.08.		14,7	18,7	26,0	1,7	16,0	155	29	3630	
30.07	x	300	!!!	05.08.		14,1	19,0	24,5	0,1	8,8	295	29	3645	
31.07						10,4	17,6	24,1		1,8	20	30	3657	
01.08			!!	08.08.		12,9	17,1	20,1	7,5	9,0	153	30	3664	
02.08	x	14	!!	09.08.		10,9	18,6	28,5	3,1	11,8	116	30	3678	
03.08	x	300				13,5	19,0	23,4		0,5	80	30	3696	
04.08			!	11.08.		12,2	16,6	23,1	0,9	4,8	61	30	3705	
05.08						13,2	16,9	22,1	0,3	1,7	19	30	3712	
06.08	x	86	!!	13.08.		11,6	13,3	16,9	3,9	12,5	152	31	3715	
07.08						10,0	13,6	18,4	0,4	1,0	12	31	3719	
08.08						7,3	14,9	22,1		6,5	56	31	3723	
09.08						12,8	16,9	23,1			0	31	3737	
10.08	x	127				12,9	20,3	28,6			0	31	3752	
11.08						13,5	22,5	31,0			0	31	3765	
12.08						16,9	21,6	27,3	0,4	0,8	18	32	3771	
13.08	x	300				16,3	22,7	29,4		0,2	4	32	3794	
14.08	x	300				18,4	24,2	30,8		2,2	25	32	3806	
15.08						18,7	24,0	31,0	0,1	0,5	10	32	3814	
16.08						17,3	24,2	32,4			0	33	3831	
17.08						16,3	22,7	30,5		0,8	14	33	3842	
18.08						14,7	23,5	33,4			0	33	3849	
19.08						16,0	25,3	34,6			0	33	3853	
20.08						18,9	26,9	35,0			0	33	3869	
21.08						20,0	27,3	34,7			0	33	3877	
22.08						19,8	27,6	34,7			0	34	3880	
23.08						20,5	27,1	34,5			0	34	3882	
24.08						19,6	26,1	35,3			0	34	3889	
25.08			!!!	01.09.		18,2	21,4	26,0	11,5	11,2	209	34	3892	
26.08	x	300	!!	03.09.		15,2	18,1	22,1	9,5	13,2	190	34	3893	
27.08	x	239	!!!	03.09.		14,4	15,7	18,2	5,3	23,8	567	34	3893	
28.08	x	169	!!!	04.09.		11,2	13,4	15,2	12,6	23,8	888	34	3894	
29.08			!!!	04.09.		10,6	11,9	13,0	4,4	23,8	1173	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 11:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
30.08	x	24	!!!	05.09.		11,1	14,5	19,9		10,2	1297	34	3894	
31.08	x	56				11,8	15,0	18,5			0	34	3894	
01.09	x	104				12,4	18,2	25,6	0,4	4,3	59	34	3894	
02.09	x	162				12,3	19,9	28,3		0,7	8	34	3894	
03.09						13,3	20,8	27,4			0	34	3894	
04.09						16,6	22,2	28,9			0	34	3894	
05.09						12,7	21,2	28,4			0	34	3894	
06.09						12,2	20,4	28,1			0	34	3894	
07.09						14,0	21,7	29,7			0	34	3894	
08.09						14,9	22,5	30,4			0	34	3894	
09.09						15,9	22,8	31,3			0	34	3894	
10.09						15,2	22,8	31,1			0	34	3894	
11.09						14,6	22,3	31,1			0	34	3894	
12.09						14,8	21,5	29,9			0	34	3894	
13.09			!!	19.09.		16,6	18,4	23,5	9,8	9,3	130	34	3894	
14.09	x	279	!!!	19.09.		13,3	18,3	23,6		11,2	308	34	3894	
15.09						14,9	18,6	24,8			0	34	3894	
16.09	x	265	!!	22.09.		14,1	20,0	28,5		7,3	110	34	3894	
17.09	x	253				15,1	21,1	28,4			0	34	3894	
18.09			!!	26.09.		14,2	17,3	19,6	3,0	9,7	124	34	3894	
19.09	x	155	!!	27.09.		12,6	17,2	22,7		7,2	139	34	3894	
20.09	x	43				9,5	16,9	25,1		3,5	37	34	3894	
21.09						13,4	18,3	25,5	5,4	3,7	56	34	3894	
22.09	x	162	!!!	30.09.		10,4	13,5	17,0	14,2	21,2	275	34	3894	
23.09	x	5	!!	01.10.		8,1	11,7	17,9	0,2	12,5	188	34	3894	
24.09			!	02.10.		6,3	12,9	19,7		7,7	60	34	3894	
25.09						6,3	13,2	20,9			0	34	3894	
26.09			!	03.10.		6,2	13,7	22,8		8,0	64	34	3894	
27.09	x	51	!	04.10.		6,3	14,0	23,8		8,3	68	34	3894	
28.09	x	1	!	05.10.		9,8	16,2	27,9		8,5	88	34	3894	
29.09						9,5	16,8	26,1		2,2	22	34	3894	
30.09						12,8	17,0	22,5			0	34	3894	
01.10						8,9	15,9	24,5		0,8	8	34	3894	
02.10	x	36	!	10.10.		8,9	16,0	25,6		6,5	65	34	3894	
03.10	x	147	!	11.10.		10,1	16,7	26,2		8,2	95	34	3894	
04.10						9,3	14,1	20,5			0	34	3894	
05.10						6,8	12,0	19,7		0,2	1	34	3894	
06.10						5,3	12,2	20,4		2,8	16	34	3894	
07.10						4,6	12,6	23,5			0	34	3894	
08.10						6,9	15,2	26,6			0	34	3894	
09.10						8,8	15,4	22,9		2,2	20	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 11:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	x	186				8,8	15,8	25,1			0	34	3894	
11.10	x	10				7,7	15,7	26,0			0	34	3894	
12.10	x	6	!	25.10.		9,2	16,3	25,5		5,2	53	34	3894	
13.10						8,9	17,1	26,7			0	34	3894	
14.10			!!	30.10.		8,3	14,9	19,7	4,0	12,2	162	34	3894	
15.10						4,0	9,1	13,5			0	34	3894	
16.10						3,4	7,6	14,0			0	34	3894	
17.10						0,4	6,4	12,2		1,8	7	34	3894	
18.10						3,5	7,5	11,1	0,4	5,8	20	34	3894	
19.10			!!	06.11.		8,6	12,1	16,6	2,0	16,7	159	34	3894	
20.10	x	153	!!	12.11.		8,8	13,4	15,3	3,0	13,3	144	34	3894	
21.10			!!!	13.11.		8,6	11,7	15,2	2,5	17,3	307	34	3894	
22.10			!!	14.11.		6,5	10,1	16,8	0,1	11,7	121	34	3894	
23.10						6,9	10,7	16,9			0	34	3894	
24.10			!!	19.11.		8,8	10,4	11,8	11,4	14,7	160	34	3894	
25.10			!!!	19.11.		7,8	10,9	14,1	3,5	23,7	409	34	3894	
26.10	x	68	!!!	21.11.		8,8	11,2	16,0	13,0	23,8	280	34	3894	
27.10			!!!	24.11.		7,2	10,4	14,8	8,1	15,8	430	34	3894	
28.10			!!	29.11.		5,4	10,8	16,7	0,2	11,7	110	34	3894	
29.10						5,0	10,2	15,1		1,0	6	34	3894	
30.10			!	12.12.		6,0	10,3	14,2	7,7	12,5	68	34	3894	
31.10			!!!	12.12.		6,2	9,3	11,6	4,9	23,8	291	34	3894	
01.11			!!!	13.12.		3,0	7,0	12,2	0,1	17,0	395	34	3894	
02.11			!!	15.12.		3,6	6,7	9,1	15,7	23,8	168	34	3894	
03.11			!!!	17.12.		1,3	5,0	8,1	0,2	18,8	252	34	3894	
04.11			!	21.12.		2,4	5,6	7,9	13,8	19,0	64	34	3894	
05.11			!!!	21.12.		4,6	8,4	10,6	17,9	23,8	267	34	3894	
06.11			!!!	22.12.		5,0	8,6	13,7	5,7	21,0	370	34	3894	
07.11			!!	24.12.		3,2	5,9	11,1	0,8	19,3	138	34	3894	
08.11			!	25.12.		0,8	5,4	10,8		11,3	76	34	3894	
09.11						-0,7	4,1	7,4	3,5	19,7	96	34	3894	
10.11						5,5	6,8	9,8	8,9	13,7	174	34	3894	
11.11						1,6	5,2	7,4	3,2	19,2	68	34	3894	
12.11						0,6	2,7	9,1	19,0	23,8	93	34	3894	
13.11			!!!	30.12.		8,7	11,4	13,9	19,3	23,8	366	34	3894	
14.11	x	89	!!!	97%	97%	8,0	10,2	14,1	32,4	23,8	610	34	3894	
15.11			!!!	92%	92%	4,7	8,7	11,6	1,1	11,2	639	34	3894	
16.11			!!!	88%	88%	2,4	5,9	10,4	21,7	23,8	202	34	3894	
17.11			!!!	85%	85%	3,4	5,9	9,8	3,3	21,2	292	34	3894	
18.11						0,5	3,8	6,1	0,3	13,5	40	34	3894	
19.11			!!	80%	80%	6,0	9,8	13,2	6,5	15,0	138	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 11:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.11						6,3	9,9	11,6			0	34	3894	
21.11			!	70%	70%	6,2	7,2	8,6	2,4	20,5	93	34	3894	
22.11			!	68%	68%	2,0	3,9	6,9		2,5	69	34	3894	
23.11						-2,3	1,9	5,6		0,8	0	34	3894	
24.11						1,2	5,2	8,3	2,9	12,3	47	34	3894	
25.11						-1,9	1,1	3,3	0,8	13,3	13	34	3894	
26.11						-1,0	1,6	4,6	0,5	11,8	27	34	3894	
27.11						-0,9	1,0	4,4	12,4	10,0	11	34	3894	
28.11						0,4	2,5	4,7	8,2	13,3	57	34	3894	
29.11						-3,2	0,0	3,9		0,2	0	34	3894	
30.11						-1,1	0,1	1,0	6,1	13,8	7	34	3894	
01.12						0,3	0,8	1,8	18,1	23,8	26	34	3894	
02.12						-6,3	-1,3	1,2	2,5	8,7	26	34	3894	
03.12						-8,9	-5,7	0,3	2,7	2,2	0	34	3894	
04.12						-7,4	-4,6	-1,2			0	34	3894	
05.12						-1,0	1,7	5,7	12,2	12,8	26	34	3894	
06.12						0,9	2,2	3,3	0,9	23,8	58	34	3894	
07.12						-1,4	0,3	3,4	0,1	9,3	60	34	3894	
08.12						-0,7	1,4	2,9	3,8	17,7	35	34	3894	
09.12						2,6	4,6	8,1	10,1	23,8	146	34	3894	
10.12						5,9	7,3	9,1	4,8	15,0	221	34	3894	
11.12			!!	43%	43%	6,5	8,8	10,0	10,2	20,2	182	34	3894	
12.12			!!	38%	38%	7,4	8,8	10,9	19,5	20,3	181	34	3894	
13.12			!!!	37%	37%	5,2	6,9	8,9	5,2	23,8	346	34	3894	
14.12						4,9	5,7	7,4		11,5	409	34	3894	
15.12						0,1	3,3	7,0		1,5	1	34	3894	
16.12						-2,5	-0,3	1,5	0,1	11,8	6	34	3894	
17.12						-2,0	-0,9	-0,1	0,1	6,7	0	34	3894	
18.12						-1,3	-0,2	0,8		14,2	0	34	3894	
19.12						-1,4	1,3	5,0		3,7	0	34	3894	
20.12						2,2	4,2	7,5	0,9	9,2	42	34	3894	
21.12						2,7	5,7	8,5	7,5	22,0	130	34	3894	
22.12						5,9	7,0	7,9	11,9	18,7	181	34	3894	
23.12						6,2	6,9	7,8	2,9	8,7	141	34	3894	
24.12						6,3	7,3	8,3	3,7	11,7	80	34	3894	
25.12						3,0	7,7	12,1		2,0	98	34	3894	
26.12						1,3	6,2	10,1			0	34	3894	
27.12						-0,8	1,7	7,0		2,8	1	34	3894	
28.12						-1,6	1,8	5,4	0,3	10,0	31	34	3894	
29.12						2,7	6,3	9,7	0,8	17,3	127	34	3894	
30.12						1,9	6,6	11,1			0	34	3894	

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

Erstellt 11.01.2024 11:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						-1,2	1,8	4,8	5,0	15,7	39	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