



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: Weinsberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						4,4	10,0	14,4		20,5	148	0	0	
02.01						2,0	6,9	13,2	0,1	16,0	130	0	0	
03.01						9,4	11,3	13,5	0,8	7,3	45	0	0	
04.01						4,3	8,6	12,5	31,4	23,8	230	0	0	
05.01						2,6	3,6	6,4	0,5	11,7	279	0	0	
06.01						-0,9	2,4	4,9	0,3	18,0	32	0	0	
07.01						-0,6	1,2	3,2	0,5	23,5	27	0	0	
08.01						1,4	3,0	4,7	2,9	14,7	32	0	0	
09.01						0,5	4,0	5,7	8,8	19,0	51	0	0	
10.01						0,0	1,5	3,7		22,3	30	0	0	
11.01						0,2	2,3	5,0		13,2	35	0	0	
12.01						-3,2	-0,4	3,5		17,2	0	0	0	
13.01						-3,4	0,2	5,9		17,3	0	0	0	
14.01						-3,3	0,0	6,3		19,0	0	0	0	
15.01						-3,5	-0,1	3,1		23,0	10	0	0	
16.01						-0,7	0,8	2,8	0,1	23,8	29	0	0	
17.01						1,7	2,9	4,3	0,3	23,0	64	0	0	
18.01						2,5	4,5	7,1	0,1	10,8	68	0	0	
19.01						-1,6	2,5	5,4		10,8	9	0	0	
20.01						0,4	2,4	3,8	1,0	21,5	56	0	0	
21.01						-0,3	1,4	2,9		20,5	14	0	0	
22.01						2,2	3,2	4,2	0,3	23,8	90	0	0	
23.01						0,8	3,9	6,0	0,6	16,7	132	0	0	
24.01						-1,4	2,3	6,7		16,8	15	0	0	
25.01						-3,6	-0,8	0,7	0,2	23,8	0	0	0	
26.01						-1,1	-0,5	0,1		23,8	0	0	0	
27.01						-1,6	0,3	2,7		23,8	0	0	0	
28.01						2,2	3,8	5,8	0,1	16,2	15	0	0	
29.01						2,2	4,6	7,1		14,2	47	0	0	
30.01						0,6	5,5	7,3	0,4	10,0	75	0	0	
31.01						1,4	4,1	5,6	5,0	15,0	26	0	0	
01.02						2,5	3,6	6,2	2,0	16,8	46	0	0	
02.02						4,5	6,9	9,8	5,1	14,3	100	0	0	
03.02						4,5	7,8	9,8	0,2	11,7	107	0	0	
04.02						4,9	7,0	8,8	1,2	12,3	59	0	0	
05.02						2,2	4,5	7,5		4,0	10	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						3,9	6,4	8,3	18,7	10,8	31	0	0	
07.02						2,1	4,1	6,4	1,1	8,0	44	0	0	
08.02						3,0	5,9	8,6	0,1	8,3	20	0	0	
09.02						2,5	8,3	13,8		4,2	15	0	0	
10.02						-0,9	4,5	9,4		10,5	24	0	0	
11.02						-1,6	3,2	6,7	1,7	16,3	24	0	0	
12.02						-5,1	0,9	7,8	0,2	14,3	0	0	0	
13.02						-4,4	4,8	13,6		9,0	0	0	0	
14.02						7,2	9,4	13,5	1,5	6,7	47	0	0	
15.02						4,9	6,6	8,8	1,2	14,0	72	0	0	
16.02						5,2	8,9	13,7	4,4	14,7	94	0	0	
17.02						8,6	10,8	14,2	5,0	9,3	47	0	0	
18.02						8,1	11,1	15,5		0,5	2	0	0	
19.02						4,8	6,9	9,1			0	0	0	
20.02						5,0	8,4	10,9		1,8	10	0	0	
21.02						4,0	7,0	11,3	3,0	10,8	21	0	0	
22.02						4,2	6,8	9,1	0,7	6,5	28	0	0	
23.02						3,2	7,7	13,5	0,9	6,7	21	0	0	
24.02						2,9	8,7	13,3	0,9	3,5	13	0	0	
25.02						1,7	4,0	6,3		1,7	16	0	0	
26.02						-0,8	2,6	6,9		10,2	10	0	0	
27.02						-1,9	2,8	8,8		9,7	0	0	0	
28.02						-3,6	2,8	10,4		7,3	0	0	0	
01.03						-3,4	2,3	8,5			0	0	0	
02.03						-3,3	1,8	6,9			0	0	0	
03.03						-4,7	2,8	11,4		8,2	0	0	0	
04.03						-3,0	2,7	9,4		0,5	0	0	0	
05.03						-4,7	1,5	7,8		4,0	0	0	0	
06.03						-2,5	1,8	6,8			0	0	0	
07.03						-3,6	1,1	5,2			0	0	0	
08.03						-5,2	2,3	10,4			0	0	0	
09.03						-4,3	3,8	13,3			0	0	0	
10.03						-3,2	5,8	15,6			0	0	0	
11.03						-0,6	6,7	13,9			0	0	0	
12.03						1,1	6,9	14,7			0	0	0	
13.03						-1,3	7,0	16,6			0	0	0	
14.03						3,7	8,4	13,4	3,2	8,2	36	0	0	
15.03						3,1	6,6	10,8	3,0	11,2	67	0	0	
16.03						5,2	9,4	14,1		10,8	139	0	0	
17.03						6,9	9,0	11,5	0,6	6,8	44	0	0	
18.03						6,1	8,5	12,1		8,0	104	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						3,5	7,0	12,2		3,8	15	0	0	
20.03						2,9	9,7	17,4			0	0	0	
21.03						1,1	8,4	16,7			0	0	0	
22.03						-1,2	8,3	19,2			0	0	0	
23.03						-0,8	8,9	20,2			0	0	0	
24.03						-0,6	9,9	20,6			0	0	0	
25.03						0,5	10,1	19,6			0	0	0	
26.03						1,7	11,0	19,3			0	0	0	
27.03						2,1	11,7	21,0			0	0	0	
28.03						2,8	11,7	21,4		4,2	15	0	0	
29.03						3,8	11,4	18,6			0	0	0	
30.03						5,8	9,1	11,6	6,6	19,5	160	0	0	
31.03						3,8	6,5	9,4	6,5	16,3	54	0	0	
01.04						0,0	2,1	4,9	9,4	23,8	104	0	0	
02.04						-0,4	0,5	1,9	3,9	23,8	115	0	0	
03.04						-1,6	1,8	5,9	1,4	12,7	124	0	0	
04.04						-3,4	3,4	8,4		7,7	1	0	0	
05.04						4,6	7,3	9,7	4,8	16,3	61	0	0	
06.04						9,7	11,8	15,5		0,2	2	0	0	
07.04						9,7	11,6	15,3	3,5	6,5	29	0	0	
08.04						0,7	6,3	9,8	35,6	15,0	75	0	0	
09.04						0,2	4,6	9,8	4,3	9,0	85	0	0	
10.04						0,6	4,6	8,7		5,3	5	0	0	
11.04						-0,3	8,8	17,8		6,7	5	0	0	
12.04						3,3	13,7	24,8			0	0	0	
13.04						7,6	15,9	25,4			0	0	0	
14.04						7,0	14,7	21,7		3,3	26	0	0	
15.04						7,3	13,9	21,0		5,2	43	0	0	
16.04						5,0	9,8	15,3			0	0	0	
17.04						0,3	9,1	16,4		1,2	1	0	0	
18.04						1,3	10,2	18,1			0	0	0	
19.04						2,3	11,4	20,0			0	0	0	
20.04						2,3	10,1	16,3			0	0	0	
21.04						4,6	10,9	16,6			0	0	0	
22.04						5,9	12,6	20,1			0	0	0	
23.04						6,4	11,6	15,6			0	0	0	
24.04						8,1	9,3	11,0	9,2	19,8	181	0	0	
25.04						7,0	11,4	15,3	0,4	16,0	268	0	0	
26.04						8,3	10,0	12,7	21,1	12,3	115	0	0	
27.04						6,7	11,5	16,9	0,7	9,7	73	0	0	
28.04						3,4	12,6	20,7		7,2	45	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
29.04						4,7	13,0	21,0		2,8	14	0	0	
30.04						9,1	10,5	12,3		2,7	7	1	4	
01.05						9,0	12,0	17,8	0,1	5,8	71	1	4	
02.05						7,5	13,8	20,4		6,8	129	1	5	
03.05						7,5	15,2	22,5		4,0	28	1	7	
04.05						9,6	13,9	21,2	5,7	9,5	58	1	8	
05.05						9,8	13,3	16,6		9,8	153	2	13	
06.05						9,7	15,1	20,0			0	2	20	
07.05						5,9	15,4	23,0		4,7	32	2	25	
08.05						7,5	16,1	23,8		1,3	10	2	39	
09.05						9,5	18,2	26,1		1,7	17	3	58	
10.05						9,7	18,9	26,2		2,7	27	3	88	
11.05						14,2	22,8	29,4			0	4	141	
12.05						18,4	21,0	24,1			0	5	198	
13.05						11,5	19,0	23,5			0	5	254	
14.05						7,2	16,7	25,4		2,3	18	6	300	
15.05						9,1	19,5	28,7			0	6	366	
16.05						12,7	18,6	25,2	0,3	2,5	29	6	430	
17.05						11,6	19,5	28,1		5,0	63	7	514	
18.05						11,7	21,8	29,8		1,3	16	8	611	
19.05						12,8	22,6	32,1	1,2	1,8	26	8	730	
20.05						15,6	22,5	31,9	8,5	10,0	89	9	849	
21.05						11,8	17,0	21,8			0	9	919	
22.05						8,8	18,1	25,6		5,8	58	9	1001	
23.05						13,9	18,7	23,8	4,9	6,0	39	10	1079	
24.05			!	01.06.		13,3	17,0	20,9	5,1	7,3	78	10	1150	
25.05						12,5	17,4	22,3		0,2	2	11	1220	
26.05						15,2	17,6	21,0			0	11	1285	
27.05						14,0	16,2	19,0		0,5	5	11	1339	
28.05						7,3	13,7	18,4			0	11	1373	
29.05						7,1	12,3	17,1		0,8	7	11	1398	
30.05						3,8	12,8	20,5		5,2	25	12	1421	
31.05						6,3	15,7	23,4		0,5	7	12	1467	
01.06						8,7	17,6	24,3		1,8	18	12	1533	
02.06						9,1	17,7	23,7			0	12	1592	
03.06						11,9	20,4	28,5	0,7	3,5	64	13	1674	
04.06	x	300	!!	10.06.		14,7	19,4	25,8	3,6	11,8	171	13	1749	
05.06			!!	11.06.		16,0	18,5	23,9	8,7	9,0	100	14	1807	
06.06						14,5	19,2	23,8		1,3	20	14	1882	
07.06						15,1	18,7	23,7		2,7	16	14	1939	
08.06			!!	14.06.		13,7	17,9	24,4	8,0	7,7	120	15	1989	

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

Erstellt 10.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	x	168	!!	15.06.		11,8	16,0	21,4	9,6	9,8	147	15	2032	
10.06			!!	16.06.		9,5	17,9	26,2		7,5	116	15	2086	
11.06						10,6	20,2	28,3		4,0	46	16	2146	
12.06						12,2	22,2	30,0		4,7	47	16	2221	
13.06			!	19.06.		14,4	19,3	24,2	3,6	5,2	82	16	2270	
14.06						10,8	19,7	27,6			0	17	2335	
15.06						11,6	22,7	31,8			0	17	2400	
16.06						13,3	22,5	30,1			0	18	2466	
17.06						12,1	21,9	30,5			0	18	2528	
18.06						12,9	25,2	35,3			0	19	2602	
19.06						17,0	27,7	36,0			0	19	2684	
20.06						11,8	20,8	26,4		0,2	3	20	2731	
21.06						9,3	20,2	29,8		2,8	27	20	2773	
22.06						16,8	20,1	23,1	0,9	8,0	82	20	2818	
23.06	x	300	!!	28.06.		16,1	24,0	32,3		7,3	150	21	2873	
24.06			!!	29.06.		16,0	20,2	27,1	15,9	13,3	122	21	2909	
25.06	x	239	!!	30.06.		14,3	21,4	28,8		5,0	135	22	2948	
26.06						16,3	23,5	29,8			0	22	3001	
27.06			!!	02.07.		16,9	19,0	22,3	11,9	13,8	126	22	3033	
28.06	x	300	!!!	03.07.		13,5	21,0	26,9		7,3	243	23	3068	
29.06						16,3	22,5	28,5			0	23	3110	
30.06			!	06.07.		15,6	23,5	33,6	1,4	6,2	69	23	3154	
01.07	x	164	!	06.07.		13,2	16,1	21,3	13,1	11,0	88	24	3170	
02.07			!	07.07.		10,8	20,0	27,3		7,3	94	24	3200	
03.07			!	08.07.		13,1	22,5	30,1		3,8	52	24	3236	
04.07						15,9	21,9	27,6			0	25	3269	
05.07						12,0	20,9	28,2		2,8	36	25	3292	
06.07						13,1	18,9	24,1			0	25	3324	
07.07						13,4	17,4	20,8		0,3	6	25	3343	
08.07						10,8	18,1	24,8			0	26	3361	
09.07						10,7	19,5	26,1		0,3	6	26	3379	
10.07						13,6	17,9	22,8			0	26	3402	
11.07						15,4	19,8	25,3			0	26	3427	
12.07						12,6	21,4	29,9		2,0	26	27	3450	
13.07						14,3	23,7	32,5			0	27	3480	
14.07						15,0	24,8	33,8			0	28	3514	
15.07						12,3	20,2	27,0			0	28	3530	
16.07						10,1	19,6	27,2			0	28	3544	
17.07						11,4	21,7	30,9			0	28	3576	
18.07						12,6	24,3	35,1			0	29	3598	
19.07						14,1	26,8	37,3			0	29	3628	

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

Erstellt 10.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						17,3	26,6	36,4	3,3	3,8	77	30	3656	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,8	23,2	28,7	0,1	3,7	142	30	3668	
22.07						15,1	24,6	33,5		2,3	36	30	3700	
23.07			!	28.07.		19,1	24,4	29,6	2,8	4,0	76	31	3717	
24.07						16,7	25,1	33,5			0	31	3736	
25.07						16,9	26,4	35,1	0,9	0,3	10	31	3760	
26.07						16,9	22,7	27,3	0,1	0,8	16	31	3769	
27.07						15,1	20,6	27,0			0	32	3781	
28.07						14,3	23,1	30,7			0	32	3801	
29.07						16,0	22,6	29,5			0	32	3809	
30.07						14,8	22,0	29,4			0	32	3816	
31.07						13,3	23,3	31,6			0	33	3834	
01.08						19,3	24,5	29,3			0	33	3844	
02.08						16,4	24,2	32,1			0	33	3851	
03.08						15,3	26,3	36,0			0	33	3861	
04.08						17,7	28,7	38,8			0	33	3874	
05.08						20,7	25,7	32,4	0,2	0,8	20	34	3881	
06.08						14,8	21,1	26,9			0	34	3882	
07.08						13,3	21,4	29,5			0	34	3884	
08.08						12,6	22,2	31,7			0	34	3885	
09.08						13,7	23,3	31,4			0	34	3893	
10.08						13,9	23,2	30,8			0	34	3896	
11.08						13,5	23,1	31,4			0	34	3897	
12.08						14,2	23,1	30,3			0	34	3897	
13.08						13,0	22,9	31,4			0	34	3897	
14.08						13,7	24,8	34,1			0	34	3897	
15.08						16,1	21,8	29,2	10,8	3,0	57	34	3897	
16.08						15,0	22,3	30,6		2,7	41	34	3897	
17.08						15,4	21,1	26,8	0,2	1,8	43	34	3897	
18.08						18,0	22,4	28,4	0,5	5,7	106	34	3897	
19.08						18,4	21,7	26,0	0,2	2,3	42	34	3897	
20.08						16,0	21,5	27,4	0,7	1,5	31	34	3897	
21.08						11,6	20,3	29,0		1,5	14	34	3897	
22.08						11,7	21,0	30,6			0	34	3897	
23.08						12,9	22,7	31,9			0	34	3897	
24.08						13,6	23,3	31,9			0	34	3897	
25.08						15,7	24,0	32,2			0	34	3897	
26.08			!	01.09.		16,6	22,5	31,6	16,2	5,0	94	34	3897	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,0	19,5	23,4	27,4	18,3	308	34	3897	
28.08	x	300	!!!	02.09.		15,6	20,2	26,4		8,3	271	34	3897	
29.08						12,9	20,4	28,5		5,2	52	34	3897	

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

Erstellt 10.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
30.08						14,0	22,1	29,8			0	34	3897	
31.08						15,9	20,1	25,7			0	34	3897	
01.09						13,6	18,3	24,8		0,7	9	34	3897	
02.09						10,2	18,5	25,9		4,2	46	34	3897	
03.09			!!	09.09.		14,3	18,1	24,8	2,3	8,3	141	34	3897	
04.09	x	299	!!!	09.09.		13,3	19,8	28,4	0,1	8,2	264	34	3897	
05.09	x	104	!	11.09.		12,7	21,2	32,2		6,7	92	34	3897	
06.09			!	12.09.		14,9	21,7	31,0	1,0	4,3	73	34	3897	
07.09						17,2	22,9	29,2			0	34	3897	
08.09			!!	14.09.		14,9	18,6	23,4	2,6	6,2	103	34	3897	
09.09						13,9	17,7	21,7	3,1	5,2	41	34	3897	
10.09	x	139	!!	16.09.		14,3	16,2	18,9	3,1	16,3	106	34	3897	
11.09						12,5	17,5	22,2	0,1	4,0	28	34	3897	
12.09	x	12	!!	21.09.		9,4	17,4	27,6		8,5	119	34	3897	
13.09			!	23.09.		10,3	18,6	27,6		7,3	85	34	3897	
14.09	x	300	!!	25.09.		16,7	19,1	24,7	23,7	18,2	155	34	3897	
15.09	x	300	!!!	27.09.		14,1	16,8	18,6	24,2	15,3	262	34	3897	
16.09			!	30.09.		10,3	13,6	16,9	0,9	8,2	64	34	3897	
17.09						8,3	10,5	14,9	8,4	13,0	45	34	3897	
18.09			!	03.10.		8,8	11,5	14,7	3,6	6,3	55	34	3897	
19.09			!	03.10.		7,5	10,6	14,9	1,7	7,3	83	34	3897	
20.09						6,5	11,4	16,1	0,3	7,0	43	34	3897	
21.09			!	04.10.		3,4	10,2	18,4		11,3	64	34	3897	
22.09			!	05.10.		3,5	10,8	19,5		10,5	57	34	3897	
23.09			!	06.10.		3,6	11,6	19,9		8,8	57	34	3897	
24.09			!!	07.10.		9,1	12,8	16,2	0,7	16,7	153	34	3897	
25.09	x	109	!!!	07.10.		11,4	12,9	15,9	1,4	20,7	293	34	3897	
26.09	x	24	!!	08.10.		8,3	12,1	16,2	5,7	15,5	197	34	3897	
27.09			!!	09.10.		8,5	10,0	11,4	6,0	18,0	150	34	3897	
28.09			!	10.10.		7,7	9,9	12,5	8,7	17,5	73	34	3897	
29.09			!	10.10.		5,3	9,5	15,2		14,2	78	34	3897	
30.09			!	10.10.		4,6	10,1	17,9		13,8	98	34	3897	
01.10			!	11.10.		8,8	11,9	15,0	7,5	14,5	86	34	3897	
02.10	x	85	!!!	12.10.		11,7	13,0	14,2	30,5	23,0	296	34	3897	
03.10	x	30	!!!	13.10.		6,2	11,7	16,5		18,0	395	34	3897	
04.10			!!	14.10.		3,8	10,8	20,7	0,2	15,0	167	34	3897	
05.10			!!	14.10.		5,5	14,2	24,8		11,3	116	34	3897	
06.10						8,6	14,7	20,1		6,8	38	34	3897	
07.10			!!	16.10.		8,9	14,2	21,0		13,5	121	34	3897	
08.10	x	47	!!	17.10.		6,8	13,5	18,0		13,8	184	34	3897	
09.10			!!	17.10.		3,3	10,8	18,6		10,7	105	34	3897	

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

Erstellt 10.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	18.10.		6,5	13,8	22,2		8,5	64	34	3897	
11.10			!	19.10.		11,3	13,5	15,4		9,0	61	34	3897	
12.10			!	20.10.		9,0	12,8	19,9		13,0	65	34	3897	
13.10			!!	21.10.		7,8	12,8	17,4		14,8	145	34	3897	
14.10	x	106	!!	22.10.		12,2	14,6	17,0	6,7	20,7	166	34	3897	
15.10	x	174	!!!	22.10.		14,1	16,4	18,8	10,7	16,8	352	34	3897	
16.10			!	25.10.		13,0	17,9	22,9	0,2	7,8	89	34	3897	
17.10	x	182	!!!	25.10.		10,1	16,4	24,4		14,8	204	34	3897	
18.10	x	176	!!!	26.10.		11,9	15,8	21,3	0,2	15,5	204	34	3897	
19.10	x	176	!!!	27.10.		9,9	13,9	19,1		16,7	213	34	3897	
20.10	x	33	!!	28.10.		7,8	12,8	18,1	3,6	19,7	171	34	3897	
21.10	x	119	!!!	29.10.		12,2	15,3	18,0	9,4	16,8	336	34	3897	
22.10	x	159	!	30.10.		10,3	15,2	21,4	0,7	13,7	67	34	3897	
23.10	x	6	!!	31.10.		7,7	14,9	21,9		12,0	172	34	3897	
24.10			!	03.11.		13,0	16,6	20,0	18,3	10,0	63	34	3897	
25.10	x	104	!	04.11.		9,9	13,8	19,6		13,0	77	34	3897	
26.10			!!!	06.11.		10,2	14,6	22,3	0,4	16,5	207	34	3897	
27.10	x	65	!!	08.11.		8,0	14,3	26,0		17,2	180	34	3897	
28.10	x	151	!!!	09.11.		10,8	15,3	24,6		16,2	220	34	3897	
29.10	x	150	!!!	12.11.		9,8	15,0	24,3		17,5	202	34	3897	
30.10	x	206	!!!	15.11.		9,2	14,7	23,4		17,7	224	34	3897	
31.10	x	168	!!!	17.11.		8,8	12,1	18,4	0,2	19,7	228	34	3897	
01.11	x	85	!!!	19.11.		7,9	12,6	17,4	0,7	16,7	222	34	3897	
02.11			!!	22.11.		4,8	10,8	15,7		12,2	103	34	3897	
03.11			!	24.11.		2,3	8,9	15,2	3,9	15,8	91	34	3897	
04.11	x	5				8,1	10,5	12,8	3,5	7,5	58	34	3897	
05.11			!!	29.11.		3,5	8,1	10,2	1,8	21,2	167	34	3897	
06.11						0,2	6,6	12,7	0,1	11,3	68	34	3897	
07.11						9,1	12,4	15,6	0,1	4,8	24	34	3897	
08.11						3,7	11,5	17,5		9,3	53	34	3897	
09.11			!!	21.12.		10,0	12,6	14,8	17,9	18,7	124	34	3897	
10.11	x	80	!!!	22.12.		4,9	10,4	15,1		17,0	225	34	3897	
11.11			!!	23.12.		2,7	6,0	13,2	0,1	20,8	106	34	3897	
12.11			!!	23.12.		2,6	5,8	10,5	0,1	19,2	104	34	3897	
13.11						0,1	5,3	14,1	0,1	17,8	73	34	3897	
14.11						1,3	8,1	13,7	0,7	13,2	86	34	3897	
15.11						7,0	11,6	14,3		3,3	17	34	3897	
16.11			!!	27.12.		7,2	10,7	13,9	3,9	14,8	102	34	3897	
17.11			!!	28.12.		7,3	10,5	14,1	6,7	18,3	115	34	3897	
18.11			!!!	29.12.		7,5	8,4	9,5	14,4	23,8	291	34	3897	
19.11			!!!	30.12.		2,3	4,5	8,0	9,8	23,8	400	34	3897	

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

Erstellt 10.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
20.11			!!!	31.12.		2,5	6,1	9,0	4,2	18,3	472	34	3897	
21.11			!!	31.12.		3,9	6,3	9,8	1,6	19,7	106	34	3897	
22.11						5,3	7,3	9,2	0,4	12,7	108	34	3897	
23.11						5,6	8,0	11,8	3,1	10,7	43	34	3897	
24.11						2,3	8,1	10,7	1,6	14,5	65	34	3897	
25.11						1,0	5,2	8,8		23,5	105	34	3897	
26.11						0,8	5,7	8,0		23,0	113	34	3897	
27.11						-1,6	3,2	9,9	0,1	15,5	67	34	3897	
28.11						2,8	5,1	7,5	2,4	22,0	66	34	3897	
29.11						6,0	6,6	7,3	3,9	23,8	224	34	3897	
30.11						3,7	5,6	7,4	0,6	23,7	230	34	3897	
01.12						2,2	4,0	5,9		19,8	131	34	3897	
02.12						2,2	3,0	4,4	1,9	23,7	68	34	3897	
03.12						1,6	2,5	4,1		23,7	71	34	3897	
04.12						1,6	2,8	3,5	0,5	23,7	66	34	3897	
05.12						2,8	3,8	5,1	1,1	22,2	69	34	3897	
06.12						3,2	3,8	4,4		23,8	153	34	3897	
07.12						2,5	3,3	4,4		23,8	233	34	3897	
08.12						0,4	2,1	3,6		13,3	244	34	3897	
09.12						-2,9	0,1	2,3	0,1	14,2	15	34	3897	
10.12						-1,2	0,3	2,2		23,8	21	34	3897	
11.12						-2,5	-1,2	-0,6		23,8	0	34	3897	
12.12						-6,3	-2,3	0,9		23,5	0	34	3897	
13.12						-8,2	-4,8	-2,0		23,7	0	34	3897	
14.12						-2,5	-2,0	-1,3		23,3	0	34	3897	
15.12						-3,0	-2,0	-0,3	1,8	23,7	0	34	3897	
16.12						-6,0	-2,0	-0,2	0,5	23,5	0	34	3897	
17.12						-10,4	-7,4	-3,8		23,7	0	34	3897	
18.12						-10,7	-6,1	-0,9		23,7	0	34	3897	
19.12						-3,6	0,4	4,6	0,5	14,7	0	34	3897	
20.12						1,4	3,9	6,7	0,9	18,2	48	34	3897	
21.12			!!!	64%	64%	4,3	9,8	12,1	9,1	23,8	246	34	3897	
22.12						6,7	10,8	12,3	5,1	21,2	255	34	3897	
23.12			!!	51%	51%	8,0	11,7	14,0	15,0	22,2	140	34	3897	
24.12	x	9	!	48%	48%	7,8	10,2	11,6	1,6	16,7	58	34	3897	
25.12			!	37%	37%	7,0	10,7	16,3		14,8	59	34	3897	
26.12			!!	33%	33%	7,5	10,7	13,3	6,9	17,2	160	34	3897	
27.12			!!	30%	30%	0,5	4,8	7,9		13,2	167	34	3897	
28.12						1,0	7,6	10,2		5,2	25	34	3897	
29.12			!	18%	18%	7,9	11,3	14,0	2,2	8,2	69	34	3897	
30.12			!	14%	14%	5,7	9,1	12,6	1,6	10,8	69	34	3897	

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

Erstellt 10.01.2023 10:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
31.12						12,6	16,4	19,1	0,1	2,2	30	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