



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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 21.04.2022
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
01.01						5,5	8,5	11,8		9,5	62	0	0	
02.01						4,9	9,3	14,2			0	0	0	
03.01						9,8	10,8	11,6			0	0	0	
04.01						4,7	10,3	14,5	9,2	8,2	34	0	0	
05.01						1,7	3,2	5,1	0,4	8,5	42	0	0	
06.01						-0,1	1,9	4,6	1,0	14,3	25	0	0	
07.01						-0,7	1,2	3,9	0,3	5,7	10	0	0	
08.01						0,5	3,5	6,2	1,3	10,2	15	0	0	
09.01						1,4	4,0	6,3	3,6	14,0	21	0	0	
10.01						0,3	2,2	4,1		19,8	53	0	0	
11.01						-4,3	0,0	3,3		6,5	2	0	0	
12.01						-6,1	-2,3	1,2		15,2	2	0	0	
13.01						-3,9	-1,9	1,0		23,7	0	0	0	
14.01						-3,6	0,2	4,1		23,8	0	0	0	
15.01						-4,4	-2,8	0,3		22,5	0	0	0	
16.01						-3,1	-0,5	4,0		19,3	0	0	0	
17.01						0,2	2,3	5,2		2,7	9	0	0	
18.01						0,3	3,8	6,8		9,8	26	0	0	
19.01						-1,7	1,4	4,2		11,8	3	0	0	
20.01						-0,3	2,1	4,8	0,4	13,8	20	0	0	
21.01						-0,4	1,6	4,0		0,3	1	0	0	
22.01						0,4	2,4	6,1			0	0	0	
23.01						0,9	3,1	6,1			0	0	0	
24.01						-2,6	0,9	4,6		12,5	3	0	0	
25.01						-2,9	0,9	6,6		15,0	0	0	0	
26.01						-3,3	-2,5	-0,8		23,8	0	0	0	
27.01						-3,5	-2,2	0,6		15,2	0	0	0	
28.01						-0,2	1,4	6,1		17,7	6	0	0	
29.01						-0,7	1,9	4,7		10,0	0	0	0	
30.01						1,0	5,0	9,0	0,4	7,5	39	0	0	
31.01						0,6	3,8	8,2	1,6	9,7	27	0	0	
01.02						1,8	2,9	4,0	0,1	2,5	10	0	0	
02.02						3,9	6,9	9,4	1,3	18,2	86	0	0	
03.02						5,3	7,3	9,5		7,3	43	0	0	
04.02						0,9	6,0	8,5	0,4	6,8	14	0	0	
05.02						-0,6	3,8	7,9	0,1	6,5	24	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 21.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
06.02						2,6	5,1	7,0	1,4	3,8	13	0	0	
07.02						1,6	4,5	7,9	8,0	6,7	45	0	0	
08.02						2,1	6,0	10,9			0	0	0	
09.02						0,0	6,3	13,5			0	0	0	
10.02						6,1	8,6	12,3		0,8	7	0	0	
11.02						1,4	4,8	8,0	1,1	9,8	45	0	0	
12.02						-3,2	2,0	5,7			0	0	0	
13.02						0,6	7,0	13,0			0	0	0	
14.02						5,6	7,6	11,1	0,8	7,3	51	0	0	
15.02						4,4	6,0	8,8	0,1	4,0	17	0	0	
16.02						5,3	8,4	11,9	0,5	2,7	18	0	0	
17.02						9,2	11,8	14,8		1,3	14	0	0	
18.02						6,7	11,1	15,4	0,2	1,7	15	0	0	
19.02						4,5	6,9	9,8			0	0	0	
20.02						4,5	7,1	9,7			0	0	0	
21.02						3,4	6,5	9,9	6,1	7,2	15	0	0	
22.02						4,2	6,6	9,5	0,3	14,0	72	0	0	
23.02						5,9	8,9	13,2	0,1	8,0	52	0	0	
24.02						2,9	7,8	13,1	0,8	4,7	13	0	0	
25.02						0,2	3,8	9,6	1,1	15,8	32	0	0	
26.02						-0,5	3,5	7,3		11,7	43	0	0	
27.02						-0,8	4,8	10,4			0	0	0	
28.02						-2,5	3,7	9,3			0	0	0	
01.03						-2,7	4,0	9,3			0	0	0	
02.03						-2,3	3,7	8,0			0	0	0	
03.03						-0,1	5,1	10,9			0	0	0	
04.03						-1,3	4,1	9,5			0	0	0	
05.03						-2,3	3,0	7,7			0	0	0	
06.03						-1,2	3,0	7,0			0	0	0	
07.03						-2,7	2,5	6,8			0	0	0	
08.03						-3,5	2,8	9,4			0	0	0	
09.03						-1,8	5,9	13,6			0	0	0	
10.03						-0,2	8,0	14,6			0	0	0	
11.03						1,6	7,8	13,9			0	0	0	
12.03						5,4	10,3	15,1			0	0	0	
13.03						3,9	9,1	13,9			0	0	0	
14.03						5,2	9,8	14,1	1,5	3,2	24	0	0	
15.03						5,5	8,6	12,5	0,4	10,7	78	0	0	
16.03						4,9	7,7	11,6		12,0	51	0	0	
17.03						6,4	9,2	13,2	0,1	9,3	87	0	0	
18.03						5,5	8,2	11,8	0,3	7,5	55	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 21.04.2022
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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						4,5	8,7	13,7			0	0	0	
20.03						2,8	9,8	18,2	0,3	4,5	14	0	0	
21.03						6,7	12,3	17,4			0	0	0	
22.03						4,3	10,8	16,6			0	0	0	
23.03						2,8	11,5	17,8			0	0	0	
24.03						4,5	12,3	19,0			0	0	0	
25.03						6,1	12,7	18,7			0	0	0	
26.03						6,6	13,2	19,2			0	0	0	
27.03						5,2	13,7	20,4			0	0	0	
28.03						6,8	14,3	22,3			0	0	0	
29.03						9,0	14,4	18,5		1,0	15	0	0	
30.03						7,3	10,2	13,8	6,9	19,3	88	0	0	
31.03						5,2	7,2	10,1	10,9	19,2	126	0	0	
01.04						-0,6	2,3	5,3	6,5	21,0	182	0	0	
02.04						-0,4	0,0	0,7	1,0	12,8	3	0	0	
03.04						-0,9	1,4	3,5		2,8	4	0	0	
04.04						-2,6	3,8	9,0			0	0	0	
05.04						5,8	8,3	11,7		2,0	18	0	0	
06.04						8,7	11,2	16,0	0,2	2,2	13	0	0	
07.04						8,9	11,1	14,4	3,0	3,3	28	0	0	
08.04						5,8	10,4	14,0	13,6	14,3	86	0	0	
09.04						1,9	5,4	10,0	1,3	12,5	40	0	0	
10.04						1,7	6,8	11,6		9,2	39	0	0	
11.04						1,7	10,3	17,6			0	0	0	
12.04						5,5	15,0	21,0			0	0	0	
13.04						13,7	18,4	23,6			0	0	0	
14.04						11,6	16,5	20,5			0	0	0	
15.04						12,3	16,4	20,5			0	0	0	
16.04						7,2	11,8	15,6			0	0	0	
17.04						5,1	11,5	17,4			0	0	0	
18.04						4,4	12,3	18,3			0	0	0	
19.04						6,1	13,0	18,6			0	1	4	
20.04						6,8	12,6	16,9			0	1	4	
21.04						4,8	12,3	17,6			0	1	5	
22.04						6,9	12,9	18,1			0	1	6	
23.04						8,2	12,1	15,7	0,1	4,3	47	1	6	
24.04						7,1	9,0	11,9	14,5	22,3	198	1	6	
25.04			!!!	07.05.		8,7	10,3	14,3	16,6	21,0	327	1	6	
26.04			!!	07.05.		7,9	10,5	14,6		10,7	176	1	6	
27.04						6,3	11,6	16,2		4,5	31	1	7	
28.04						6,5	14,6	20,4			0	1	11	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 21.04.2022
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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						7,5	14,1	18,6		1,0	12	2	15	
30.04						9,4	12,2	16,1	0,5	7,5	71	2	20	
01.05						5,5	11,3	16,1		6,5	46	2	21	
02.05						6,7	13,6	19,0		7,0	59	2	25	
03.05						9,5	14,6	20,6		3,8	39	2	31	
04.05						9,6	14,0	20,6		1,0	9	3	43	
05.05						10,5	11,4	12,7	4,5	17,3	110	3	46	
06.05			!!!	12.05.		9,8	13,4	17,5	2,7	9,0	205	3	53	
07.05						9,6	15,9	21,0		0,3	2	3	70	
08.05						9,5	16,3	21,3			0	4	97	
09.05						11,1	18,5	23,8			0	4	128	
10.05						12,9	19,8	25,9			0	4	186	
11.05						14,8	22,7	28,9			0	5	262	
12.05						16,5	20,4	25,6	3,0	8,0	84	6	335	
13.05	x	280	!!	18.05.		16,1	18,1	21,4	0,2	9,5	183	6	399	
14.05						10,6	18,8	24,5			0	7	463	
15.05						11,5	20,6	28,1			0	7	560	
16.05						16,3	20,1	24,2	1,6	3,2	58	8	648	
17.05						14,6	20,8	26,5			0	8	755	
18.05						15,1	23,1	29,7			0	9	880	
19.05						16,0	24,5	31,6			0	9	1027	
20.05						18,5	25,4	32,7	2,4	2,0	38	10	1166	
21.05						13,2	19,0	22,9	0,1	1,8	74	11	1256	
22.05						11,9	18,9	25,9			0	11	1331	
23.05						14,6	19,0	27,2	1,6	4,3	55	11	1411	
24.05						13,1	17,3	22,2	0,3	2,8	40	12	1476	
25.05						11,9	17,5	23,4			0	12	1535	
26.05						11,8	17,2	21,9			0	12	1596	
27.05						12,5	16,9	23,6			0	13	1647	
28.05						11,5	15,2	18,6			0	13	1691	
29.05						10,2	13,6	17,8			0	13	1719	
30.05						6,9	14,7	20,9			0	13	1757	
31.05						9,1	16,9	24,3			0	13	1805	
01.06						13,6	18,3	22,9			0	14	1859	
02.06						12,7	18,4	22,8	0,2	2,0	38	14	1928	
03.06						13,7	19,8	26,5	0,7	1,7	27	14	1991	
04.06						16,5	21,8	27,4	1,5	7,7	106	15	2069	
05.06						16,3	20,5	27,0	0,7	10,8	93	15	2136	
06.06	x	288	!!	12.06.		14,0	19,7	25,0	0,3	8,2	193	16	2198	
07.06	x	209	!!	13.06.		14,2	16,8	23,5	7,1	14,0	162	16	2237	
08.06			!!	14.06.		13,6	16,7	23,1	2,1	6,8	110	16	2273	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 21.04.2022
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation	Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
				31.12.	31.12.	Min		Ø	Max	mm	Grad-std. bei BN.		Blatt-zahl
09.06			!! 14.06.		12,7	16,3	21,6	3,6	10,0	121	16	2308	
10.06					10,9	18,8	25,1		0,8	9	17	2364	
11.06					13,1	21,8	29,1			0	17	2423	
12.06			! 18.06.		16,2	23,5	31,2	3,2	2,8	56	18	2493	
13.06	x	300	!! 18.06.		16,4	20,3	24,8	1,1	5,8	161	18	2547	
14.06					12,3	20,8	27,8			0	18	2601	
15.06					15,5	24,4	31,2			0	19	2661	
16.06					18,1	25,5	31,8	0,1	2,0	38	20	2737	
17.06					16,5	24,5	31,8			0	20	2796	
18.06					16,5	27,6	35,8			0	21	2867	
19.06					21,0	29,8	36,0			0	21	2938	
20.06					16,6	25,1	30,5	0,5	1,2	27	22	2997	
21.06					13,4	21,6	30,3		0,2	4	22	3035	
22.06			!! 28.06.		17,1	20,2	23,4	5,8	18,7	193	22	3067	
23.06	x	300	!!! 28.06.		16,2	22,2	31,5	8,9	14,0	365	23	3110	
24.06	x	287	!!! 29.06.		16,2	18,7	24,6	1,2	20,2	222	23	3135	
25.06	x	296	!!! 30.06.		14,3	21,9	28,3	5,7	3,7	236	23	3174	
26.06	x	300	!!! 01.07.		15,5	20,2	25,2	6,5	11,0	204	24	3199	
27.06	x	269	!!! 02.07.		16,2	18,7	23,9	14,6	14,8	226	24	3226	
28.06					14,5	19,7	23,9		0,7	10	24	3257	
29.06					17,1	22,6	28,1			0	25	3288	
30.06			!! 05.07.		14,1	21,8	30,6	8,5	7,5	139	25	3318	
01.07	x	205	!!! 06.07.		13,2	16,8	22,6	4,4	10,3	284	25	3339	
02.07			! 06.07.		12,5	20,6	27,1		3,8	51	26	3365	
03.07					17,3	24,2	31,1			0	26	3392	
04.07					18,6	22,1	25,9			0	26	3428	
05.07					16,6	22,8	27,7			0	27	3455	
06.07					15,9	20,3	24,9			0	27	3471	
07.07					12,4	18,6	23,4			0	27	3495	
08.07					13,5	19,2	23,5			0	27	3516	
09.07					12,5	21,2	27,4			0	28	3536	
10.07					16,6	19,3	23,1			0	28	3547	
11.07					14,1	20,9	26,6			0	28	3575	
12.07					14,7	22,6	28,5			0	29	3599	
13.07					13,7	24,9	33,3			0	29	3616	
14.07					21,4	27,8	35,9			0	29	3654	
15.07					17,8	22,8	28,2			0	30	3670	
16.07					14,6	22,0	27,8			0	30	3688	
17.07					15,3	23,6	29,8			0	30	3712	
18.07					16,8	26,2	34,6			0	31	3727	
19.07					18,3	28,6	36,9			0	31	3756	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 21.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
20.07			!!	26.07.		18,4	25,7	33,2	21,7	6,5	125	31	3771	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,8	23,3	29,1	0,1	10,0	322	32	3778	
22.07						17,0	24,7	32,4		0,5	4	32	3804	
23.07			!	28.07.		19,2	24,4	30,1	0,3	5,5	91	32	3813	
24.07						19,4	25,9	31,9			0	32	3821	
25.07						19,5	27,1	36,1			0	33	3843	
26.07						19,2	23,1	27,9			0	33	3848	
27.07						17,3	21,9	27,3			0	33	3851	
28.07						14,9	22,7	30,0			0	33	3862	
29.07						18,3	22,5	26,4			0	33	3872	
30.07						16,0	24,0	30,6			0	33	3877	
31.07						17,9	25,6	32,8			0	34	3882	
01.08						17,4	23,9	30,9	0,3	5,0	96	34	3883	
02.08	x	300				16,0	23,7	30,4		2,2	126	34	3885	
03.08						18,5	27,4	35,2			0	34	3891	
04.08						20,2	29,8	37,6			0	34	3893	
05.08						21,0	26,8	33,6			0	34	3894	
06.08						17,9	21,9	26,6			0	34	3894	
07.08						15,1	22,0	28,7			0	34	3894	
08.08						15,6	23,5	30,2			0	34	3894	
09.08						16,4	25,5	31,8			0	34	3894	
10.08						20,3	25,9	31,3			0	34	3894	
11.08						19,5	25,9	31,9			0	34	3894	
12.08						20,8	25,7	31,3			0	34	3894	
13.08						17,9	25,2	31,1			0	34	3894	
14.08						13,8	22,7	29,6	0,2	1,0	20	34	3894	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,4	20,1	28,6	3,8	12,2	183	34	3894	
16.08						16,3	23,8	31,0		1,5	25	34	3894	
17.08			!!	22.08.		16,8	20,5	26,0	17,0	12,8	143	34	3894	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,2	18,5	21,9	9,4	17,8	314	34	3894	
19.08	x	300	!!!	24.08.		17,6	19,9	24,6	1,5	15,2	287	34	3894	
20.08	x	300	!	25.08.		16,4	20,4	26,1	4,7	7,7	97	34	3894	
21.08						14,3	21,3	27,8		1,7	25	34	3894	
22.08						15,5	22,7	29,4			0	34	3894	
23.08						16,9	23,8	30,4			0	34	3894	
24.08						18,2	25,1	31,2			0	34	3894	
25.08						16,9	24,8	31,8			0	34	3894	
26.08			!	31.08.		17,7	23,0	30,3	3,0	3,3	62	34	3894	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,2	20,3	25,3	0,1	9,3	238	34	3894	
28.08			!	02.09.		15,4	21,2	27,8		7,2	96	34	3894	
29.08						15,7	22,6	28,8		0,5	8	34	3894	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 21.04.2022
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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						16,4	22,5	30,2	5,5	1,3	25	34	3894	
31.08	x	300	!!!	05.09.		16,3	19,6	24,4	7,3	10,3	208	34	3894	
01.09			!!	06.09.		13,8	19,2	25,4		8,0	120	34	3894	
02.09						13,4	19,1	26,2		1,2	18	34	3894	
03.09	x	190	!	08.09.		15,1	18,9	24,1	1,2	11,2	95	34	3894	
04.09	x	269	!!	09.09.		14,8	21,2	28,6		10,0	194	34	3894	
05.09						14,4	22,5	30,4			0	34	3894	
06.09						18,2	21,1	26,6	1,1	3,3	65	34	3894	
07.09			!!	13.09.		16,8	21,7	28,8	6,4	6,5	109	34	3894	
08.09	x	300	!!!	14.09.		15,8	19,2	24,2	2,9	9,8	277	34	3894	
09.09						14,6	17,7	22,7	0,1	2,2	28	34	3894	
10.09	x	128	!!	16.09.		13,6	15,7	22,3	3,4	15,2	169	34	3894	
11.09						13,2	17,8	22,9		2,7	37	34	3894	
12.09			!!	19.09.		10,7	18,9	26,3		8,2	108	34	3894	
13.09						12,9	21,3	28,5			0	34	3894	
14.09	x	300	!!	23.09.		18,6	20,5	23,9	6,6	14,5	172	34	3894	
15.09	x	300	!!!	25.09.		14,0	17,0	19,9	4,9	19,8	285	34	3894	
16.09	x	142	!!!	27.09.		11,4	13,9	16,1	1,3	11,7	212	34	3894	
17.09						9,3	11,8	16,6	0,2	7,7	57	34	3894	
18.09						8,8	12,6	18,4			0	34	3894	
19.09						9,4	12,9	17,3			0	34	3894	
20.09						6,3	12,2	17,7			0	34	3894	
21.09						7,1	13,1	18,4		0,8	6	34	3894	
22.09						5,3	12,6	19,4		5,8	40	34	3894	
23.09						7,2	14,2	21,5		4,7	38	34	3894	
24.09			!!	06.10.		11,6	14,2	18,6	3,0	18,7	150	34	3894	
25.09	x	101	!!!	06.10.		10,7	12,9	16,7	0,5	14,7	245	34	3894	
26.09			!!	07.10.		9,9	12,2	15,2	1,9	17,8	101	34	3894	
27.09			!!!	07.10.		8,8	10,3	12,5	4,9	19,0	228	34	3894	
28.09			!!!	08.10.		9,5	10,1	10,6	2,6	23,8	264	34	3894	
29.09			!!!	08.10.		8,0	10,4	13,4	0,4	17,7	381	34	3894	
30.09			!!	09.10.		8,2	10,9	16,6	0,1	11,8	153	34	3894	
01.10			!	10.10.		8,4	11,5	14,2	3,1	9,2	64	34	3894	
02.10	x	108	!	11.10.		12,4	15,4	19,6	14,0	12,5	73	34	3894	
03.10	x	54	!!	11.10.		9,4	12,6	16,5		13,3	192	34	3894	
04.10			!!	12.10.		5,8	12,2	18,6		12,3	123	34	3894	
05.10			!!	13.10.		9,9	17,1	24,1		10,0	129	34	3894	
06.10						13,5	15,6	18,1			0	34	3894	
07.10						10,5	15,8	21,2			0	34	3894	
08.10	x	139	!!	16.10.		11,7	14,9	18,9		9,0	130	34	3894	
09.10			!	17.10.		5,9	11,0	16,2		13,7	87	34	3894	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 21.04.2022
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
10.10						10,8	16,4	23,2		3,3	42	34	3894	
11.10						11,6	14,3	16,0		0,8	11	34	3894	
12.10						9,9	13,4	17,6		3,2	31	34	3894	
13.10	x	51	!!	20.10.		10,4	13,3	17,9	0,2	19,8	183	34	3894	
14.10	x	84	!!	21.10.		13,1	14,7	16,7	4,7	16,8	165	34	3894	
15.10	x	208	!!!	22.10.		15,0	16,5	18,2	1,8	12,7	348	34	3894	
16.10						13,9	18,1	24,9			0	34	3894	
17.10						13,4	18,7	26,2		0,7	9	34	3894	
18.10						14,4	18,7	23,2		1,5	23	34	3894	
19.10	x	133	!!	26.10.		12,7	14,4	16,4	0,1	13,5	194	34	3894	
20.10	x	162	!!	27.10.		11,5	14,6	17,6	1,0	21,2	189	34	3894	
21.10	x	203	!!!	28.10.		13,1	14,4	15,9	30,7	23,8	478	34	3894	
22.10	x	149	!!!	28.10.		11,7	15,8	21,3	3,1	11,2	628	34	3894	
23.10			!	29.10.		10,7	17,2	22,3		4,8	57	34	3894	
24.10						12,5	17,0	20,4	2,2	5,8	52	34	3894	
25.10	x	91	!!	31.10.		12,1	15,6	20,4		9,0	171	34	3894	
26.10						12,1	17,3	22,7	0,1	2,0	27	34	3894	
27.10			!!	04.11.		9,9	16,5	22,6		8,3	104	34	3894	
28.10						14,2	19,2	26,9			0	34	3894	
29.10						13,6	18,3	23,5			0	34	3894	
30.10						13,0	17,0	21,7		2,3	27	34	3894	
31.10			!	17.11.		11,7	14,2	18,7		8,3	87	34	3894	
01.11			!!	19.11.		10,6	14,5	18,7	2,6	8,7	101	34	3894	
02.11						9,4	12,6	16,1		2,0	32	34	3894	
03.11			!	24.11.		6,3	10,0	13,9	6,3	18,5	98	34	3894	
04.11			!	26.11.		7,8	9,3	11,6	0,3	16,3	95	34	3894	
05.11						5,4	8,6	12,0	2,3	12,7	95	34	3894	
06.11						1,7	6,5	10,8	0,1	15,0	62	34	3894	
07.11						8,7	12,3	15,5		1,0	23	34	3894	
08.11						6,5	12,0	18,4		7,2	59	34	3894	
09.11			!!	21.12.		11,0	12,8	16,2	7,3	20,2	131	34	3894	
10.11	x	2	!!!	21.12.		6,6	10,3	14,2	0,1	18,7	267	34	3894	
11.11			!!	22.12.		5,1	7,6	11,8	0,1	20,5	131	34	3894	
12.11			!!	22.12.		4,3	5,9	7,2	0,3	23,8	196	34	3894	
13.11			!!!	23.12.		4,1	4,9	5,5	0,2	23,8	314	34	3894	
14.11			!!!	23.12.		3,9	8,8	14,3	0,4	14,0	360	34	3894	
15.11						9,3	11,1	14,0	3,9	6,0	38	34	3894	
16.11			!!	25.12.		9,1	11,0	13,9	2,6	8,3	123	34	3894	
17.11						9,6	11,8	15,3	2,0	7,5	24	34	3894	
18.11			!	27.12.		6,6	8,5	11,3	10,3	14,8	42	34	3894	
19.11			!!	28.12.		5,8	6,9	10,3	0,1	17,5	134	34	3894	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 21.04.2022
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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	
20.11						4,9	6,5	9,9	0,9	11,3	41	34	3894	
21.11						5,3	7,2	9,9	2,8	11,2	34	34	3894	
22.11						5,8	7,0	8,2	0,1		0	34	3894	
23.11						3,2	7,4	11,3	1,6	8,0	29	34	3894	
24.11						6,3	8,7	12,0	1,6	8,3	55	34	3894	
25.11						4,0	7,2	10,8	1,2	10,7	40	34	3894	
26.11						4,1	5,3	6,5	0,1	23,8	165	34	3894	
27.11						3,0	5,0	7,1		13,8	221	34	3894	
28.11						4,7	7,1	8,9	1,1	13,3	105	34	3894	
29.11						5,3	6,8	8,3	0,6	23,8	269	34	3894	
30.11						5,7	6,8	8,9		11,8	348	34	3894	
01.12						2,6	3,4	5,8			0	34	3894	
02.12						2,7	3,1	3,8		6,2	16	34	3894	
03.12						1,0	1,8	2,9		5,0	5	34	3894	
04.12						0,6	1,4	1,9	3,0	11,7	19	34	3894	
05.12						1,8	3,9	7,1	0,1	15,0	56	34	3894	
06.12						1,4	3,1	6,2		4,8	8	34	3894	
07.12						0,0	3,1	5,1		6,2	11	34	3894	
08.12						-4,1	-0,8	1,2		23,7	0	34	3894	
09.12						-4,1	-1,8	-0,2		23,8	0	34	3894	
10.12						-1,1	-0,1	0,2	0,9	23,8	0	34	3894	
11.12						-5,0	-3,1	-1,1		23,8	0	34	3894	
12.12						-6,7	-5,2	-4,5		23,8	0	34	3894	
13.12						-7,7	-5,3	-3,5		21,8	0	34	3894	
14.12						-3,7	-1,8	-0,6	4,7	21,7	0	34	3894	
15.12						-3,0	-2,2	-1,1	0,7	21,7	0	34	3894	
16.12						-4,9	-3,2	-2,0	0,2	21,5	0	34	3894	
17.12						-7,3	-6,2	-4,1		21,5	0	34	3894	
18.12						-8,0	-5,5	-2,5		21,2	0	34	3894	
19.12						-2,4	3,0	9,6	1,3	12,8	3	34	3894	
20.12						4,7	9,4	13,8	0,6	0,7	2	34	3894	
21.12						7,5	11,1	12,8	8,9	9,3	61	34	3894	
22.12						9,2	11,1	12,1	1,9	8,3	36	34	3894	
23.12						10,8	12,8	14,0	1,3	4,8	11	34	3894	
24.12						8,7	10,8	13,4	0,3	4,8	22	34	3894	
25.12						8,2	10,9	14,5		9,7	31	34	3894	
26.12						7,0	11,1	13,7	11,1	11,2	64	34	3894	
27.12						3,0	5,8	8,7		0,5	36	34	3894	
28.12						3,6	8,6	12,0	0,1	0,2	1	34	3894	
29.12						7,1	11,2	13,1	4,9	4,0	32	34	3894	
30.12						5,1	9,3	14,4	0,5	1,7	34	34	3894	

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

Erstellt 10.01.2023 10:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 21.04.2022
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

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						13,4	15,9	17,6	0,5	0,3	2	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