



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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
01.01						13,6	15,4	18,5			0	0	0	
02.01						8,3	12,9	15,5		3,8	28	0	0	
03.01						3,3	7,8	10,7		8,8	40	0	0	
04.01						3,4	7,6	9,8		6,7	41	0	0	
05.01						9,5	10,7	12,8		2,8	31	0	0	
06.01						8,0	9,5	12,5		1,5	13	0	0	
07.01						7,3	9,9	13,0			0	0	0	
08.01						7,6	8,7	11,6	5,9	15,8	72	0	0	
09.01						4,3	6,2	8,9	4,6	11,8	89	0	0	
10.01						3,3	5,5	7,6	0,3	11,5	52	0	0	
11.01						6,6	8,7	10,6	1,2	10,3	77	0	0	
12.01						6,9	8,6	10,5	0,1	0,3	80	0	0	
13.01						6,0	8,7	11,7	2,0	5,7	16	0	0	
14.01						5,4	8,3	10,7	1,9	3,2	29	0	0	
15.01						3,9	7,1	11,8	2,6	7,2	28	0	0	
16.01						2,6	4,9	7,3	1,6	6,7	12	0	0	
17.01						-0,2	1,7	3,4	2,0	11,7	7	0	0	
18.01						-1,3	0,1	2,7	1,2	17,7	11	0	0	
19.01						-2,1	-0,4	2,8		17,3	0	0	0	
20.01						-1,6	-0,2	2,5		3,0	3	0	0	
21.01						-4,0	-1,5	-0,1			0	0	0	
22.01						-1,8	-0,5	0,5			0	0	0	
23.01						-0,5	0,7	1,9		0,3	0	0	0	
24.01						1,4	2,2	3,3			0	0	0	
25.01						0,4	1,4	2,0			0	0	0	
26.01						-1,5	-0,5	0,4			0	0	0	
27.01						-1,7	-0,7	0,7			0	0	0	
28.01						-0,3	1,1	2,7			0	0	0	
29.01						-1,3	0,3	2,7			0	0	0	
30.01						-3,1	0,4	2,8		1,3	2	0	0	
31.01						-0,8	2,4	6,1		9,2	5	0	0	
01.02						2,7	4,5	7,1		3,5	6	0	0	
02.02						3,8	5,3	6,8	0,5	4,2	17	0	0	
03.02						4,0	6,0	7,8	0,7	4,8	11	0	0	
04.02						3,8	5,8	8,2	1,9	14,2	87	0	0	
05.02						-0,1	2,9	4,5	3,2	23,8	72	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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						0,9	2,4	5,1		10,2	94	0	0	
07.02						-1,8	0,8	3,6			0	0	0	
08.02						-4,5	-0,3	3,8			0	0	0	
09.02						-3,7	0,0	5,3			0	0	0	
10.02						-2,7	1,0	5,8		0,2	0	0	0	
11.02						-2,8	2,6	8,9			0	0	0	
12.02						-0,7	4,2	9,9		8,8	5	0	0	
13.02						-1,5	2,0	7,9		18,8	23	0	0	
14.02						-3,3	-0,3	3,2		20,2	1	0	0	
15.02						-1,9	1,0	7,2		20,3	18	0	0	
16.02						2,2	9,0	14,3		4,7	35	0	0	
17.02						9,5	10,8	14,1			0	0	0	
18.02						9,9	11,9	16,3			0	0	0	
19.02						7,7	9,8	12,3			0	0	0	
20.02						4,9	9,2	14,4			0	0	0	
21.02						3,0	9,5	16,1			0	0	0	
22.02						4,1	8,9	13,1	0,2	5,3	50	0	0	
23.02						7,8	10,2	14,4	0,8	14,8	164	0	0	
24.02						6,1	7,9	10,1	8,0	18,7	120	0	0	
25.02						1,4	4,8	7,3		4,5	61	0	0	
26.02						-2,2	0,0	1,9			0	0	0	
27.02						-2,6	0,9	3,5			0	0	0	
28.02						-2,0	0,3	2,4			0	0	0	
01.03						-1,9	1,6	5,8			0	0	0	
02.03						-1,2	2,1	5,3			0	0	0	
03.03						-0,3	3,6	7,1		2,0	0	0	0	
04.03						-0,7	2,3	6,4		1,2	0	0	0	
05.03						-0,7	2,6	6,4			0	0	0	
06.03						1,3	3,5	6,1			0	0	0	
07.03						2,3	4,5	8,7			0	0	0	
08.03						2,7	7,8	13,0	1,4	5,3	12	0	0	
09.03						8,9	11,9	15,4	1,7	4,3	18	0	0	
10.03						3,8	8,6	12,8	2,7	11,3	48	0	0	
11.03						1,2	3,7	6,5			0	0	0	
12.03						2,1	9,0	15,1	0,3	4,8	27	0	0	
13.03						9,2	14,6	22,7	15,0	6,3	42	0	0	
14.03						4,1	8,9	10,9	0,8	3,5	45	0	0	
15.03						0,4	5,0	9,8			0	0	0	
16.03						0,5	7,0	12,9			0	0	0	
17.03						4,5	11,6	18,9			0	0	0	
18.03						10,0	13,8	17,6			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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						7,8	11,6	14,9	2,1	7,7	37	0	0	
20.03						6,1	9,5	12,7		10,5	114	0	0	
21.03						4,9	10,6	16,3			0	0	0	
22.03						8,2	14,1	19,6			0	0	0	
23.03						13,4	15,3	16,9	0,3	3,0	25	0	0	
24.03						9,3	12,9	17,6	2,3	5,0	27	0	0	
25.03						6,1	9,6	13,6	4,6	6,2	15	0	0	
26.03						5,8	9,3	14,4	2,0	5,5	20	0	0	
27.03						2,9	5,4	9,2	0,5	7,3	37	0	0	
28.03						0,5	6,5	11,4		3,8	5	0	0	
29.03						9,4	14,2	19,7			0	0	0	
30.03						12,5	14,9	17,6	2,4	6,5	33	0	0	
31.03						8,2	11,5	15,9	6,4	8,0	19	0	0	
01.04						6,8	8,6	11,3	1,9	6,7	15	0	0	
02.04						5,2	8,7	14,3	0,3	13,8	71	0	0	
03.04						2,5	5,2	7,6		1,0	28	0	0	
04.04						-0,2	4,3	8,6			0	0	0	
05.04						-0,5	5,5	10,9			0	0	0	
06.04						0,9	7,3	13,0		0,3	3	0	0	
07.04						5,2	7,2	8,9	0,9	8,7	48	0	0	
08.04						5,3	8,6	12,5			0	0	0	
09.04						3,6	10,2	15,3		1,8	9	0	0	
10.04						3,3	11,7	17,6		1,3	18	0	0	
11.04						8,3	11,9	14,8	0,6	6,5	29	0	0	
12.04						7,1	9,9	14,4	5,9	17,5	78	0	0	
13.04						5,2	8,0	12,4	0,3	3,2	83	0	0	
14.04						3,8	9,2	14,5			0	0	0	
15.04						7,0	10,6	15,7		4,3	26	0	0	
16.04						7,7	8,6	11,4	0,8	19,7	118	0	0	
17.04						7,8	9,5	13,3	2,0	13,5	124	0	0	
18.04						6,0	9,5	14,5			0	0	0	
19.04						5,8	9,9	12,9	0,2	3,7	18	0	0	
20.04						4,3	7,9	11,3		4,7	34	0	0	
21.04						1,7	9,2	15,1		10,0	48	0	0	
22.04						8,0	14,1	20,2		1,8	19	0	0	
23.04						10,2	13,6	19,8	3,0	11,2	82	0	0	
24.04						8,9	11,2	15,6	0,9	5,3	52	0	0	
25.04						6,1	8,4	13,4	7,1	14,5	65	1	4	
26.04						4,7	9,4	13,8	0,1	11,7	135	1	4	
27.04						8,7	14,1	19,3		2,8	34	1	5	
28.04			!!	06.05.		11,4	15,0	19,4	15,7	14,0	130	1	6	

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

Erstellt 11.01.2024 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						11,6	14,3	17,5		8,2	173	1	8	
30.04						10,4	14,3	18,6			0	2	13	
01.05						10,4	13,7	18,4	3,6	5,8	45	2	19	
02.05						11,2	14,3	18,7			0	2	23	
03.05						7,1	14,0	19,6			0	2	30	
04.05						6,9	17,2	24,2		3,0	25	3	44	
05.05						14,3	17,2	23,7	3,5	14,3	137	3	63	
06.05						11,4	16,6	21,8		8,8	255	3	84	
07.05						12,0	16,0	20,0	12,6	7,3	73	4	108	
08.05	x	137	!!!	18.05.		13,8	15,7	20,6	13,8	18,8	200	4	137	
09.05	x	184	!!!	20.05.		13,1	15,4	20,6	9,3	18,8	272	4	160	
10.05	x	88	!!!	21.05.		11,1	13,7	16,9	1,2	12,8	275	5	183	
11.05			!	21.05.		9,9	11,9	15,1	0,3	9,2	81	5	192	
12.05						10,1	13,0	17,2	0,4	6,2	48	5	207	
13.05						10,7	13,3	16,2		2,0	22	5	229	
14.05						9,3	13,8	19,0	1,3	3,8	53	5	253	
15.05			!	23.05.		10,2	13,5	19,1	0,5	8,3	79	5	274	
16.05			!!	24.05.		9,3	10,4	12,5	7,2	14,8	141	5	276	
17.05						6,8	10,8	14,3			0	5	281	
18.05						6,8	12,8	17,2			0	6	305	
19.05						9,4	13,9	16,7			0	6	334	
20.05						11,6	16,3	20,7			0	6	379	
21.05						13,4	18,1	23,6	0,1	2,0	37	7	435	
22.05						14,2	20,3	25,9		2,0	32	7	525	
23.05						13,9	17,8	20,6			0	7	591	
24.05						11,3	13,7	17,5			0	8	626	
25.05						9,3	15,8	21,5		0,2	2	8	681	
26.05						12,5	18,4	23,6			0	8	757	
27.05						12,8	18,7	24,0			0	9	839	
28.05						11,8	19,7	25,0			0	9	935	
29.05						12,7	20,5	26,0			0	10	1035	
30.05						13,6	19,2	24,3			0	10	1118	
31.05						14,1	20,6	26,1			0	11	1223	
01.06						13,1	21,4	27,3			0	11	1326	
02.06						13,6	18,8	23,5			0	12	1405	
03.06						12,7	19,5	25,4			0	12	1481	
04.06						12,7	18,7	24,5	0,2	3,7	51	12	1555	
05.06						13,1	20,8	26,1			0	13	1641	
06.06						13,5	21,1	26,7			0	13	1729	
07.06						13,8	21,0	26,4			0	14	1805	
08.06						14,6	21,7	28,6			0	14	1896	

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

Erstellt 11.01.2024 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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						14,3	22,6	28,9			0	15	1977	
10.06						17,3	23,4	29,0			0	15	2065	
11.06						17,8	24,2	29,6			0	16	2161	
12.06						18,1	24,2	28,8			0	16	2240	
13.06						17,9	22,6	27,0			0	17	2320	
14.06						13,3	21,2	26,8			0	17	2378	
15.06						14,0	21,7	28,2			0	18	2440	
16.06						14,8	22,3	28,4			0	18	2504	
17.06						15,0	23,3	29,6			0	19	2571	
18.06						15,7	23,8	31,9			0	19	2629	
19.06						17,4	23,9	29,0	3,4	8,3	151	19	2699	
20.06						18,3	25,6	33,1	0,1	4,8	69	20	2764	
21.06						19,1	23,2	27,6	2,9	11,2	86	20	2821	
22.06			!	28.06.		17,0	22,6	29,3	4,9	8,0	90	21	2870	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,6	21,4	26,5	2,7	9,0	249	21	2913	
24.06						14,2	22,8	28,7			0	22	2963	
25.06						15,1	25,0	31,4			0	22	3015	
26.06						19,5	24,6	30,7			0	23	3061	
27.06						16,4	20,9	25,4			0	23	3099	
28.06						16,2	21,2	26,5			0	23	3134	
29.06						16,4	22,8	29,0			0	24	3172	
30.06			!!!	05.07.		16,4	18,5	22,6	16,3	20,8	202	24	3199	
01.07	x	260	!!!	06.07.		14,8	18,0	20,7	0,1	13,2	264	24	3223	
02.07	x	298	!!	07.07.		16,6	20,4	25,5	0,1	7,0	157	25	3253	
03.07						15,4	20,2	25,7	0,3	2,2	38	25	3277	
04.07	x	300	!!	09.07.		15,8	20,3	26,0	0,2	8,7	188	25	3307	
05.07			!	10.07.		16,2	20,0	24,5	0,7	6,8	73	25	3336	
06.07						13,3	20,6	26,8			0	26	3360	
07.07						14,7	23,8	31,6			0	26	3396	
08.07			!	13.07.		17,4	24,5	31,0	5,8	4,7	87	27	3429	
09.07						20,0	27,8	35,3			0	27	3463	
10.07			!!	15.07.		19,9	26,4	31,0	5,1	5,7	122	28	3504	
11.07			!	16.07.		18,6	26,8	35,5	8,6	3,7	74	28	3532	
12.07	x	300	!!!	16.07.		19,8	23,2	28,4	1,1	8,2	245	28	3563	
13.07						17,6	22,2	26,9			0	29	3586	
14.07						14,4	22,3	29,0			0	29	3602	
15.07			!!	20.07.		18,0	25,4	32,4	3,2	4,7	103	29	3634	
16.07	x	300	!!!	20.07.		15,6	20,2	25,4	0,9	8,7	251	30	3652	
17.07						17,2	22,7	27,8			0	30	3665	
18.07						15,0	20,7	24,3	0,4	3,3	32	30	3687	
19.07						18,5	24,3	31,1		3,0	57	30	3708	

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

Erstellt 11.01.2024 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						17,4	22,0	26,6			0	31	3720	
21.07						14,4	19,1	25,0	0,5	2,0	36	31	3734	
22.07						13,9	21,1	27,1			0	31	3753	
23.07						17,6	22,6	26,1			0	31	3765	
24.07			!!	30.07.		16,6	20,1	23,1	7,0	13,2	132	32	3773	
25.07	x	300	!!!	30.07.		13,2	16,8	21,8	7,7	19,8	305	32	3783	
26.07	x	102	!!!	31.07.		12,1	16,1	21,0	0,4	11,0	275	32	3792	
27.07						13,2	19,1	24,2		0,7	5	32	3803	
28.07			!!	02.08.		17,5	20,2	24,5	6,1	6,3	121	32	3809	
29.07			!	03.08.		17,7	21,0	26,1	4,8	9,7	63	32	3816	
30.07						17,0	20,6	24,7		1,5	26	33	3829	
31.07						14,3	19,5	25,3	0,7	3,5	33	33	3840	
01.08						16,2	19,5	24,4	6,4	8,2	57	33	3847	
02.08			!	09.08.		14,7	19,4	27,1	9,2	10,7	93	33	3851	
03.08						15,2	18,3	22,3		0,8	13	33	3853	
04.08			!!	10.08.		14,3	16,1	21,2	4,0	15,3	129	33	3855	
05.08	x	164	!!!	11.08.		12,2	17,7	23,7	0,1	10,0	274	33	3865	
06.08			!!	12.08.		12,3	14,8	18,9	3,6	13,8	131	33	3869	
07.08						11,8	15,3	20,6	0,2	1,7	18	33	3873	
08.08						11,0	17,4	22,8		1,2	10	34	3879	
09.08						16,0	19,1	22,3	0,1	3,2	28	34	3881	
10.08						13,6	21,1	28,8		2,3	34	34	3883	
11.08						15,3	23,8	31,2			0	34	3885	
12.08						19,6	23,5	29,5	1,8	3,3	36	34	3887	
13.08			!!	18.08.		19,1	23,4	28,3	0,2	7,7	138	34	3896	
14.08	x	300	!!	19.08.		19,8	24,3	29,4	4,7	9,5	197	34	3900	
15.08			!	20.08.		20,1	24,9	30,9	0,2	6,3	80	34	3902	
16.08						18,3	24,4	31,6		1,8	19	34	3902	
17.08						18,5	23,7	30,3			0	34	3902	
18.08			!	24.08.		17,8	25,9	34,5		3,7	70	34	3902	
19.08						19,9	26,8	34,8			0	34	3902	
20.08						20,3	27,2	33,5			0	34	3902	
21.08						21,0	28,2	34,5			0	34	3902	
22.08						21,0	27,5	34,0			0	34	3902	
23.08						20,3	26,2	32,0			0	34	3902	
24.08						18,6	24,6	35,2	6,3	5,2	107	34	3902	
25.08	x	300	!!!	31.08.		19,0	21,9	27,4	27,3	18,0	360	34	3902	
26.08	x	300	!!!	01.09.		16,4	18,5	19,8	0,8	18,5	329	34	3902	
27.08	x	258	!!	02.09.		15,0	16,7	20,7	3,2	20,2	176	34	3902	
28.08	x	204	!!!	03.09.		12,7	14,3	15,6	3,3	16,3	251	34	3902	
29.08	x	82	!!!	04.09.		11,7	14,5	17,4	3,9	12,0	297	34	3902	

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

Erstellt 11.01.2024 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
30.08	x	52	!	04.09.		12,1	16,4	22,0	2,6	8,8	84	34	3902	
31.08	x	115	!!	05.09.		12,8	16,7	20,7	0,2	11,7	173	34	3902	
01.09						16,7	20,7	26,4		0,2	3	34	3902	
02.09			!	07.09.		14,7	21,8	28,9		4,7	74	34	3902	
03.09			!	08.09.		16,6	21,3	26,6		4,7	81	34	3902	
04.09			!	09.09.		14,3	21,9	29,1		5,7	57	34	3902	
05.09						14,0	22,3	28,8		3,0	46	34	3902	
06.09			!	11.09.		14,4	21,5	28,1		5,7	89	34	3902	
07.09			!	12.09.		15,7	22,5	29,4		4,7	78	34	3902	
08.09						17,9	24,4	30,8		0,8	9	34	3902	
09.09						17,9	24,8	32,2			0	34	3902	
10.09						17,0	24,5	31,9			0	34	3902	
11.09						17,2	24,8	32,7			0	34	3902	
12.09						19,1	25,1	33,3	0,5	1,2	14	34	3902	
13.09	x	300	!!!	18.09.		17,0	18,8	22,9	9,5	19,7	221	34	3902	
14.09	x	300	!!!	19.09.		15,3	18,8	23,5		10,8	336	34	3902	
15.09						11,9	18,8	25,5		2,3	17	34	3902	
16.09						14,9	20,3	25,4		4,7	44	34	3902	
17.09			!	22.09.		16,1	23,0	30,5		4,5	77	34	3902	
18.09			!!	24.09.		16,1	19,0	22,3	20,6	15,5	180	34	3902	
19.09	x	278	!!!	25.09.		15,3	18,8	24,1	0,7	9,7	250	34	3902	
20.09						12,9	20,0	26,2			0	34	3902	
21.09			!!	29.09.		13,9	19,3	26,8	3,8	8,5	146	34	3902	
22.09	x	279	!!!	29.09.		11,4	15,4	20,2	1,3	12,3	228	34	3902	
23.09			!!	29.09.		9,9	13,3	17,9		12,3	146	34	3902	
24.09						8,9	14,7	20,2		6,0	47	34	3902	
25.09			!	01.10.		7,2	14,8	21,5		8,2	79	34	3902	
26.09			!	02.10.		9,8	16,5	23,6		6,8	76	34	3902	
27.09						10,7	17,8	25,4		3,7	43	34	3902	
28.09						13,4	20,4	27,3			0	34	3902	
29.09						14,4	19,9	26,9			0	34	3902	
30.09						13,9	17,5	22,5		1,0	15	34	3902	
01.10						10,8	17,8	24,5		6,0	62	34	3902	
02.10						12,4	19,8	28,2		5,2	70	34	3902	
03.10						12,2	19,6	26,4	1,6	7,5	105	34	3902	
04.10	x	177	!!!	11.10.		10,6	14,3	19,5		11,2	249	34	3902	
05.10			!!	11.10.		7,7	12,4	18,5		11,2	100	34	3902	
06.10			!!	12.10.		6,6	13,6	20,4		10,8	116	34	3902	
07.10						7,0	15,7	23,8		3,8	34	34	3902	
08.10						10,5	18,3	25,7			0	34	3902	
09.10						12,1	19,8	25,6			0	34	3902	

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

Erstellt 11.01.2024 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
10.10						13,3	19,5	25,7			0	34	3902	
11.10						10,8	19,8	28,3			0	34	3902	
12.10						17,9	21,6	25,8			0	34	3902	
13.10						14,2	22,7	29,2			0	34	3902	
14.10						8,3	15,5	22,4	2,1	7,7	112	34	3902	
15.10						6,1	10,2	14,9	0,7	5,0	51	34	3902	
16.10						1,9	7,7	13,6		3,7	11	34	3902	
17.10						2,0	8,0	14,2		10,5	39	34	3902	
18.10						3,8	7,7	11,2	1,4	19,3	82	34	3902	
19.10						10,5	14,6	16,6	2,1	20,2	219	34	3902	
20.10	x	158	!!!	31.10.		13,0	14,4	17,1	2,4	18,8	444	34	3902	
21.10						12,8	14,7	18,1	1,2	2,5	34	34	3902	
22.10						10,7	13,5	17,7	0,8		0	34	3902	
23.10			!	06.11.		6,8	9,3	11,8	0,4	14,5	64	34	3902	
24.10			!!	07.11.		9,4	11,8	14,9	2,7	20,0	193	34	3902	
25.10			!!!	09.11.		8,0	11,7	15,3	4,5	19,5	279	34	3902	
26.10			!!	11.11.		9,7	12,3	16,3	5,9	19,3	138	34	3902	
27.10			!!!	13.11.		9,4	11,1	14,7	7,4	16,3	280	34	3902	
28.10						10,1	13,2	16,0		0,5	5	34	3902	
29.10						12,8	16,0	19,9	0,1	2,3	27	34	3902	
30.10			!!	19.11.		10,7	12,4	14,2	10,1	13,5	108	34	3902	
31.10	x	22				9,8	11,3	14,6	0,4	6,7	51	34	3902	
01.11						8,2	12,1	16,5		0,5	4	34	3902	
02.11			!	26.11.		7,1	10,1	12,2	4,0	11,5	87	34	3902	
03.11						6,2	7,7	9,7			0	34	3902	
04.11						7,3	9,4	11,9	1,2	10,5	51	34	3902	
05.11						9,8	11,4	14,1	0,9	7,7	16	34	3902	
06.11						8,7	10,2	13,6	0,5	4,3	15	34	3902	
07.11						6,1	8,3	9,8	0,1	4,3	13	34	3902	
08.11						6,1	8,8	12,7		1,8	15	34	3902	
09.11						7,5	9,8	11,6	0,4	2,2	9	34	3902	
10.11						6,9	8,3	10,4	3,1	11,2	52	34	3902	
11.11						5,1	7,0	10,8	2,6	14,0	50	34	3902	
12.11						3,2	6,2	11,5	5,7	23,7	176	34	3902	
13.11						10,3	13,5	15,5	10,8	10,3	52	34	3902	
14.11	x	105	!!	22.12.		9,5	10,9	14,1	10,9	15,7	122	34	3902	
15.11						8,2	10,2	13,0		2,8	27	34	3902	
16.11			!	25.12.		5,9	8,3	11,1	13,4	10,7	61	34	3902	
17.11			!!	26.12.		5,5	6,7	8,6	3,5	23,0	136	34	3902	
18.11			!!	26.12.		3,5	6,3	9,5	3,2	17,2	118	34	3902	
19.11						9,0	12,4	14,8	1,0	2,7	37	34	3902	

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

Erstellt 11.01.2024 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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	
20.11						9,3	10,8	12,5		2,2	11	34	3902	
21.11			!!	31.12.		6,9	8,1	9,7	1,6	20,7	150	34	3902	
22.11			!!	31.12.		0,1	3,3	7,6	0,3	9,8	198	34	3902	
23.11						-2,0	2,9	7,2		8,0	1	34	3902	
24.11						2,7	6,0	10,2	0,8	10,2	20	34	3902	
25.11						1,6	3,6	6,9		3,7	21	34	3902	
26.11						1,6	3,4	6,0		10,2	22	34	3902	
27.11						0,6	2,8	4,4	1,4	11,7	11	34	3902	
28.11						0,2	3,5	6,4	0,5	7,8	29	34	3902	
29.11						-1,0	1,9	5,2		5,0	0	34	3902	
30.11						0,3	1,4	2,2	4,9	15,8	21	34	3902	
01.12						-0,1	0,6	2,1	5,6	23,8	37	34	3902	
02.12						-2,7	-1,6	0,1	0,4	13,5	19	34	3902	
03.12						-4,3	-2,1	1,0			0	34	3902	
04.12						-4,0	-0,9	4,8	0,4	16,2	3	34	3902	
05.12						3,9	5,7	7,8	0,7	1,7	11	34	3902	
06.12						2,0	4,2	5,6	2,2	19,0	31	34	3902	
07.12						-0,9	1,0	3,2		22,7	49	34	3902	
08.12						0,5	5,5	8,2	2,5	17,2	40	34	3902	
09.12						6,1	7,5	9,5	3,8	16,0	101	34	3902	
10.12						5,7	8,9	10,7	0,1	3,2	20	34	3902	
11.12						9,3	10,5	11,6	0,2	3,7	40	34	3902	
12.12						7,8	10,9	13,3	11,5	15,2	51	34	3902	
13.12	x	9	!	57%	57%	6,3	8,4	10,0	6,2	18,3	96	34	3902	
14.12			!!!	54%	54%	4,7	6,7	9,2	1,9	23,8	204	34	3902	
15.12						4,0	5,8	7,7			205	34	3902	
16.12						-0,1	4,0	7,5		16,7	36	34	3902	
17.12						-1,8	0,7	3,2		23,8	32	34	3902	
18.12						-0,5	3,5	8,2		12,7	46	34	3902	
19.12						2,7	4,2	7,5	0,1	1,5	6	34	3902	
20.12						4,4	5,4	8,7	2,0	10,3	50	34	3902	
21.12						4,9	7,4	9,9	1,1	5,0	25	34	3902	
22.12			!	35%	35%	6,6	7,8	8,9	5,6	20,7	68	34	3902	
23.12						7,0	7,4	8,1	0,1	2,2	10	34	3902	
24.12						7,5	9,0	11,0			0	34	3902	
25.12						7,1	8,7	10,7			0	34	3902	
26.12						6,3	7,8	10,1			0	34	3902	
27.12						2,6	6,5	10,0			0	34	3902	
28.12						8,3	9,5	10,6	0,3	3,5	22	34	3902	
29.12						8,4	9,8	12,9	0,1		0	34	3902	
30.12						6,5	9,0	12,0			0	34	3902	

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

Erstellt 11.01.2024 10:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2023

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						4,3	6,6	10,8	0,4	5,2	11	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