

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: WB Sand, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						5,7	10,0	12,2		16,5	110	0	0	
02.01						3,8	8,7	11,3		13,5	163	0	0	
03.01						7,2	8,9	11,4	7,0	20,3	112	0	0	
04.01						4,0	7,4	11,0	20,2	23,8	217	0	0	
05.01						1,7	2,8	5,0	1,8	11,0	258	0	0	
06.01						0,0	1,6	3,8		15,3	13	0	0	
07.01						-0,8	0,3	1,5		23,8	11	0	0	
08.01						0,2	1,4	2,6	0,4	23,8	45	0	0	
09.01						1,8	3,1	4,4	11,6	19,7	93	0	0	
10.01						0,4	2,1	3,8		22,0	34	0	0	
11.01						1,5	2,6	4,0		10,3	41	0	0	
12.01						-0,9	1,0	3,4		4,7	0	0	0	
13.01						-2,1	0,2	2,9	0,2	21,0	1	0	0	
14.01						-3,7	-1,2	4,7		20,5	0	0	0	
15.01						-2,0	0,4	2,6		16,5	4	0	0	
16.01						-0,6	0,3	1,7		23,8	12	0	0	
17.01						1,6	2,6	3,6	0,8	19,3	35	0	0	
18.01						2,1	3,8	5,9	0,4	21,5	75	0	0	
19.01						-0,1	2,2	3,8		9,8	12	0	0	
20.01						-1,0	1,7	3,4	2,2	18,0	36	0	0	
21.01						-2,0	0,6	2,4	1,0	19,0	23	0	0	
22.01						1,6	3,4	4,4	0,4	20,8	63	0	0	
23.01						2,5	3,7	5,3		11,5	99	0	0	
24.01						0,9	3,5	4,1			0	0	0	
25.01						-3,5	-0,8	0,4		23,3	0	0	0	
26.01						-0,5	-0,3	0,1		18,0	0	0	0	
27.01						-1,7	-0,3	1,8	0,2	12,5	8	0	0	
28.01						1,5	3,0	5,2	0,2	11,0	32	0	0	
29.01						2,1	3,3	5,5		8,0	13	0	0	
30.01						1,6	4,6	6,2			13	0	0	
31.01						0,8	2,5	4,0	3,2	16,5	48	0	0	
01.02						1,2	2,5	5,5	1,8	22,3	72	0	0	
02.02						2,7	5,2	7,8		6,0	47	0	0	
03.02						2,3	6,2	8,4		12,5	77	0	0	
04.02						2,1	5,6	6,8	0,6	14,5	40	0	0	
05.02						0,8	2,7	5,7		1,0	1	0	0	

Station: WB Sand, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,2	4,4	5,6	11,4	15,8	65	0	0	
07.02						0,2	2,8	5,5		4,8	74	0	0	
08.02						1,4	4,1	6,2		14,5	38	0	0	
09.02						5,8	7,5	11,7		6,3	43	0	0	
10.02						4,5	6,2	7,8		10,5	110	0	0	
11.02						0,5	3,4	6,0	2,4	9,2	25	0	0	
12.02						-3,5	1,7	6,9		4,2	0	0	0	
13.02						1,0	5,6	11,2		0,8	3	0	0	
14.02						6,1	8,5	12,6		5,0	36	0	0	
15.02						3,7	6,0	9,3	0,2	10,0	59	0	0	
16.02						3,9	7,3	11,1	2,0	11,3	36	0	0	
17.02						6,7	9,5	12,0	2,2	10,3	65	0	0	
18.02						5,9	9,2	13,7	1,4	5,0	11	0	0	
19.02						3,6	5,7	7,7			0	0	0	
20.02						3,0	6,6	9,4	1,2	7,3	19	0	0	
21.02						3,9	5,8	9,7	4,4	8,3	26	0	0	
22.02						2,5	5,4	7,7		6,8	13	0	0	
23.02						3,2	6,8	10,7	1,2	12,8	64	0	0	
24.02						1,6	7,7	12,3	1,6	3,0	6	0	0	
25.02						0,0	2,7	6,4	0,8	12,8	14	0	0	
26.02						0,3	3,1	5,5	2,6	11,8	27	0	0	
27.02						1,0	4,0	7,6		5,3	9	0	0	
28.02						-3,2	3,2	8,9			0	0	0	
01.03						-1,2	2,4	7,8			0	0	0	
02.03						-2,7	1,5	7,4			0	0	0	
03.03						-5,9	2,2	9,9			0	0	0	
04.03						-4,3	1,5	7,7			0	0	0	
05.03						-2,6	1,9	6,9			0	0	0	
06.03						-0,4	2,0	3,9			0	0	0	
07.03						-3,2	0,7	5,1			0	0	0	
08.03						-5,4	2,5	9,7		0,2	0	0	0	
09.03						-5,2	4,0	13,1			0	0	0	
10.03						-3,4	5,8	14,4			0	0	0	
11.03						-0,2	5,5	12,3			0	0	0	
12.03						1,3	5,9	11,3			0	0	0	
13.03						-0,9	7,3	15,0			0	0	0	
14.03						2,1	6,7	11,7	5,0	10,3	49	0	0	
15.03						0,5	5,0	10,3	4,4	18,3	64	0	0	
16.03						0,0	7,4	13,3	0,2	10,0	93	0	0	
17.03						7,1	8,5	10,7			0	0	0	
18.03						3,7	7,5	11,4			0	0	0	

Station: WB Sand, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
19.03						2,4	5,9	10,3		1,7	6	0	0	
20.03						4,6	9,2	15,3			0	0	0	
21.03						3,5	9,1	14,7			0	0	0	
22.03						-0,4	8,4	17,4			0	0	0	
23.03						-1,3	8,8	18,7			0	0	0	
24.03						-0,9	9,8	19,0			0	0	0	
25.03						1,2	10,4	18,1			0	0	0	
26.03						1,9	10,4	18,3			0	0	0	
27.03						2,9	11,6	19,8		1,8	7	0	0	
28.03						3,4	12,5	20,9		6,0	33	0	0	
29.03						5,9	11,1	15,8		0,5	6	0	0	
30.03						4,1	7,1	10,9	5,2	13,8	76	0	0	
31.03						3,7	5,2	7,0		0,2	1	0	0	
01.04						-0,7	0,8	4,7	6,6	20,5	6	0	0	
02.04						-1,7	0,2	2,5	4,4	18,5	15	0	0	
03.04						-2,6	0,9	5,0	3,4	1,5	0	0	0	
04.04						-1,9	2,6	6,8			0	0	0	
05.04						4,1	6,2	8,4	0,2	7,7	18	0	0	
06.04						8,1	10,6	14,3		2,8	23	0	0	
07.04						8,0	10,2	13,4	4,6	6,0	20	0	0	
08.04						0,0	4,9	8,4	10,6	12,8	32	0	0	
09.04						-0,1	2,8	7,8	20,4	20,5	49	0	0	
10.04						0,1	4,3	9,3	0,2	9,3	34	0	0	
11.04						-0,5	7,5	14,6		9,8	13	0	0	
12.04						8,0	14,2	20,2			0	0	0	
13.04						9,2	17,1	23,1			0	0	0	
14.04						6,6	13,8	21,3	2,0	4,5	58	0	0	
15.04						7,4	12,6	18,8	0,2	9,8	164	0	0	
16.04						5,7	9,6	13,3			0	0	0	
17.04						0,6	9,3	14,9		2,3	3	0	0	
18.04						1,8	10,9	16,5			0	0	0	
19.04						3,0	10,3	17,0			0	0	0	
20.04						1,1	9,6	16,5			0	0	0	
21.04						5,8	10,3	15,2			0	0	0	
22.04						3,2	11,1	18,6		6,0	27	0	0	
23.04						7,0	11,6	15,1			0	0	0	
24.04						7,3	8,9	12,2	5,2	12,8	62	0	0	
25.04						7,1	10,1	16,1	0,2	12,5	138	0	0	
26.04			!	07.05.		7,7	9,2	11,7	13,8	15,3	89	0	0	
27.04			!	08.05.		6,6	11,0	17,1	1,0	9,2	92	0	0	
28.04						3,5	11,7	18,9		9,0	62	0	0	

Station: WB Sand, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						5,6	12,7	19,5			0	0	0	
30.04						8,0	10,7	15,1	6,8	14,8	84	0	0	
01.05			!!	10.05.		6,5	10,9	16,3		11,0	146	0	0	
02.05						8,1	13,8	20,1			0	1	4	
03.05						7,6	14,7	22,0			0	1	4	
04.05						9,6	13,5	19,5	0,4	3,5	46	1	5	
05.05						9,4	12,8	18,7	3,0	17,3	102	1	6	
06.05						8,5	13,5	19,1		9,2	179	1	7	
07.05						7,3	14,7	21,8			0	1	12	
08.05						8,1	15,4	22,4			0	2	21	
09.05						8,1	16,4	24,0			0	2	28	
10.05						9,1	18,3	24,8			0	3	48	
11.05						15,3	22,2	27,3			0	3	84	
12.05						15,6	19,7	23,1	0,4	0,8	14	4	125	
13.05						10,5	16,5	20,5			0	4	159	
14.05						6,6	15,7	23,3			0	4	193	
15.05						9,3	17,5	25,5		0,2	4	5	234	
16.05						13,7	18,6	25,0		1,8	25	5	293	
17.05						13,3	18,6	24,4	0,6	8,8	129	6	357	
18.05						14,9	20,3	26,4			0	6	440	
19.05						14,8	20,9	29,7	5,6	3,8	60	7	537	
20.05	x	216	!!!	26.05.		13,5	21,0	29,3		10,0	217	7	632	
21.05						11,0	15,2	19,7		3,0	40	8	676	
22.05	x	54	!!	29.05.		10,0	16,7	23,7		10,5	128	8	748	
23.05						11,0	17,6	24,2	0,6	5,5	50	8	820	
24.05						11,5	16,9	21,1	0,2	1,5	12	9	888	
25.05						10,0	15,7	21,5			0	9	947	
26.05						14,4	16,9	20,7			0	9	1015	
27.05						11,4	15,3	19,3	0,4	0,8	11	9	1069	
28.05						7,2	12,4	19,9			0	10	1091	
29.05						5,0	11,2	17,3			0	10	1102	
30.05						3,5	11,3	18,7		7,5	33	10	1114	
31.05						5,1	14,7	23,7		7,0	29	10	1155	
01.06						7,4	15,5	23,4	0,4	8,5	110	10	1214	
02.06						6,2	15,5	24,9		2,8	19	10	1267	
03.06						8,9	18,5	29,0	1,2	5,0	86	11	1340	
04.06	x	262	!!!	09.06.		14,5	19,2	26,4	0,4	7,3	201	11	1417	
05.06						12,9	18,3	22,1		1,3	13	12	1495	
06.06						15,3	19,2	24,9			0	12	1566	
07.06						14,8	18,9	24,6			0	12	1640	
08.06						13,4	18,6	25,9		3,8	54	13	1709	

Station: WB Sand, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
09.06	x	86	!	15.06.		12,2	16,2	22,1	0,2	0,2	61	13	1756	
10.06						8,7	18,2	26,8		4,7	37	13	1818	
11.06						10,5	19,8	29,6			0	14	1883	
12.06						12,7	22,3	30,3		3,8	49	14	1976	
13.06						11,8	18,0	23,3			0	14	2026	
14.06						7,8	18,0	28,9		3,5	29	15	2081	
15.06						11,3	22,1	33,0			0	15	2158	
16.06						14,1	22,1	29,5			0	16	2233	
17.06						11,5	21,0	30,7			0	16	2292	
18.06						13,6	25,9	36,3			0	17	2386	
19.06						20,0	29,1	37,3			0	17	2481	
20.06						10,2	18,6	25,7			0	18	2530	
21.06						7,0	17,9	28,3		6,8	54	18	2567	
22.06	x					11,6	22,2	31,1			0	18	2626	
23.06						14,6	24,0	31,9		7,3	120	19	2683	
24.06						17,1	22,5	30,2	1,2	4,3	77	19	2743	
25.06						16,0	22,5	33,0		0,2	4	20	2795	
26.06						14,5	24,4	33,4			0	20	2855	
27.06						17,5	21,6	26,2	0,4	2,5	41	21	2900	
28.06						13,3	21,5	29,6	0,4	6,8	102	21	2943	
29.06						17,6	22,4	30,0	1,4	4,5	91	21	2984	
30.06	x	300	!!!	06.07.		16,2	24,9	33,8	0,2	7,5	223	22	3041	
01.07			!	07.07.		13,9	16,2	24,8	6,4	8,3	68	22	3061	
02.07						10,0	19,2	27,0		3,8	39	22	3089	
03.07						16,6	24,2	33,2			0	23	3138	
04.07						14,8	22,4	30,7			0	23	3175	
05.07						12,7	21,4	30,6			0	24	3207	
06.07						13,0	19,3	26,3			0	24	3235	
07.07						12,5	15,1	18,6	5,4	8,0	50	24	3249	
08.07						10,4	17,1	25,9		1,5	16	24	3272	
09.07						13,9	19,0	24,6			0	25	3294	
10.07						9,5	15,4	21,3			0	25	3306	
11.07						12,8	16,0	21,1	1,2	9,2	67	25	3318	
12.07	x	13				11,2	20,0	30,6		7,5	98	25	3350	
13.07						12,9	22,9	33,6			0	26	3383	
14.07						15,1	22,9	32,9			0	26	3406	
15.07						10,1	17,7	25,7			0	26	3430	
16.07						8,8	18,0	27,4			0	26	3451	
17.07						9,5	20,1	31,8			0	27	3471	
18.07						12,1	24,0	35,9			0	27	3498	
19.07						15,0	26,8	36,8			0	28	3537	

Station: WB Sand, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						18,2	29,5	40,9			0	28	3570	
21.07						18,1	23,3	29,7	0,4	7,2	138	28	3598	
22.07						15,3	24,1	33,7			0	29	3620	
23.07						17,9	23,2	30,7		1,0	20	29	3642	
24.07						15,1	24,3	34,2			0	29	3669	
25.07						19,7	27,8	37,2			0	30	3687	
26.07						17,3	22,5	28,9			0	30	3713	
27.07						14,5	19,1	26,7	2,6	4,5	69	30	3727	
28.07						11,2	20,2	29,4			0	30	3735	
29.07						14,8	20,7	30,2	5,8	6,8	104	31	3751	
30.07	x	284	!!!	05.08.		14,0	18,7	26,7		7,5	217	31	3765	
31.07						12,7	21,2	30,0		0,2	3	31	3776	
01.08						16,4	21,9	28,5			0	31	3785	
02.08						14,7	23,3	33,0			0	32	3803	
03.08						14,3	25,6	36,2			0	32	3820	
04.08						18,7	29,4	38,2			0	32	3828	
05.08						16,3	26,2	33,5		0,8	13	32	3850	
06.08						12,4	19,3	28,0			13	33	3856	
07.08						10,9	20,3	29,0			0	33	3860	
08.08						12,3	21,9	31,5			0	33	3863	
09.08						14,0	22,7	30,8			0	33	3872	
10.08						14,2	22,5	30,0			0	33	3883	
11.08						14,0	23,0	30,7			0	33	3888	
12.08						13,8	22,6	29,6			0	33	3890	
13.08						13,7	22,7	31,3			0	33	3891	
14.08						16,2	24,0	31,6		6,0	102	34	3895	
15.08						19,9	24,0	30,1			0	34	3896	
16.08						15,0	22,4	32,3		1,7	27	34	3902	
17.08						15,3	23,4	33,2		3,0	47	34	3903	
18.08						17,6	22,6	29,7		3,3	60	34	3904	
19.08						17,9	20,1	23,8		2,5	44	34	3904	
20.08						15,3	18,8	26,2		14,0	123	34	3904	
21.08	x	260	!!!	27.08.		12,7	20,3	30,6		9,5	217	34	3904	
22.08						12,2	20,8	29,2		2,5	31	34	3904	
23.08						12,0	21,4	31,7			0	34	3904	
24.08						12,9	22,5	31,2		1,8	23	34	3904	
25.08			!	30.08.		15,4	23,3	31,2		4,0	64	34	3904	
26.08			!	01.09.		17,1	21,8	33,1	12,8	6,8	59	34	3904	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,2	18,7	22,1	10,4	14,5	268	34	3904	
28.08	x	300				15,8	19,7	28,0		2,3	32	34	3904	
29.08						11,5	19,3	28,4			0	34	3904	

Station: WB Sand, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						11,8	19,8	28,2			0	34	3904	
31.08						14,6	18,1	23,1			0	34	3904	
01.09						12,0	17,4	23,8		1,3	9	34	3904	
02.09						10,8	17,6	23,8			0	34	3904	
03.09						12,3	17,7	24,4		1,5	23	34	3904	
04.09	x	153	!!	09.09.		11,4	19,1	28,7		8,5	139	34	3904	
05.09			!	11.09.		13,4	21,2	29,7		5,5	78	34	3904	
06.09						17,8	22,8	32,3			0	34	3904	
07.09						16,0	22,7	30,9		0,2	5	34	3904	
08.09			!!	15.09.		16,3	18,6	23,5	2,6	6,8	105	34	3904	
09.09						13,6	17,5	25,7	0,8	3,8	25	34	3904	
10.09						12,6	15,2	18,8	13,2	7,5	60	34	3904	
11.09	x	99	!	21.09.		12,1	15,2	21,0	4,6	9,5	69	34	3904	
12.09	x	56	!!	23.09.		9,8	15,1	22,1	0,2	10,7	144	34	3904	
13.09						10,1	17,1	25,0		5,5	52	34	3904	
14.09	x	234	!!	28.09.		15,6	17,0	19,4	29,0	17,0	133	34	3904	
15.09	x	295	!!	01.10.		13,3	15,7	18,8	9,4	6,5	117	34	3904	
16.09						8,7	12,9	17,9	0,6	3,8	21	34	3904	
17.09						7,3	9,8	14,4	5,0	3,8	22	34	3904	
18.09			!	05.10.		6,3	8,9	11,3	10,2	14,5	60	34	3904	
19.09						5,9	9,7	16,2	4,4	8,3	61	34	3904	
20.09						5,8	9,6	15,5	1,8	6,3	42	34	3904	
21.09			!	06.10.		2,8	8,8	17,2	0,2	9,5	65	34	3904	
22.09						4,0	10,3	18,6		8,3	41	34	3904	
23.09						6,5	11,4	17,9			0	34	3904	
24.09						6,7	12,9	19,7		5,3	38	34	3904	
25.09			!!	09.10.		9,8	11,7	15,7	28,8	16,0	123	34	3904	
26.09			!!	10.10.		8,0	11,3	16,0	1,0	11,3	129	34	3904	
27.09						7,4	9,1	12,1	7,4	11,5	51	34	3904	
28.09						6,2	8,5	13,5	4,0	8,5	37	34	3904	
29.09						4,2	8,3	13,8		10,3	41	34	3904	
30.09						1,7	8,8	17,6		10,7	57	34	3904	
01.10			!	14.10.		7,0	10,0	13,1	21,8	9,5	50	34	3904	
02.10			!	14.10.		10,3	11,8	13,1	1,0	17,3	62	34	3904	
03.10						7,5	10,8	15,4		10,7	144	34	3904	
04.10						4,7	10,1	17,5		11,2	79	34	3904	
05.10						5,8	13,9	21,1		7,3	52	34	3904	
06.10						7,0	15,3	20,8		0,8	10	34	3904	
07.10						3,8	10,6	18,2		10,3	53	34	3904	
08.10						7,1	12,5	18,0		11,0	99	34	3904	
09.10						2,9	9,5	17,2		9,8	69	34	3904	

Station: WB Sand, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						6,8	13,1	20,9		0,8	9	34	3904	
11.10						7,3	11,6	15,9		14,8	113	34	3904	
12.10						3,7	10,3	17,6		14,0	100	34	3904	
13.10			!!	23.10.		7,2	11,1	15,4	5,0	18,5	157	34	3904	
14.10	x	39	!!	23.10.		10,3	13,3	16,2	0,2	15,0	193	34	3904	
15.10	x	113	!!	24.10.		13,2	15,1	18,3	1,0	16,2	143	34	3904	
16.10	x	191	!	25.10.		14,8	16,8	23,6	2,6	10,0	72	34	3904	
17.10			!	27.10.		11,5	17,7	26,2	0,2	8,5	75	34	3904	
18.10	x	119	!!	28.10.		12,0	14,6	19,7	3,8	19,3	160	34	3904	
19.10	x	149	!!!	29.10.		6,8	11,4	17,0	0,2	16,7	228	34	3904	
20.10			!!	29.10.		4,5	9,8	15,3	0,2	13,5	109	34	3904	
21.10			!	30.10.		9,6	12,5	15,7	8,6	19,3	87	34	3904	
22.10	x	142	!!!	30.10.		11,2	14,7	20,0	0,4	10,5	222	34	3904	
23.10			!	01.11.		9,3	13,9	18,7	0,4	11,2	94	34	3904	
24.10	x	101	!	02.11.		13,0	14,6	16,6	4,8	9,7	87	34	3904	
25.10			!	07.11.		8,9	13,4	17,9		5,8	62	34	3904	
26.10			!!	07.11.		10,0	14,0	19,9		10,0	104	34	3904	
27.10	x	49	!!	08.11.		7,4	14,2	20,6		11,3	145	34	3904	
28.10	x	82	!!	10.11.		11,9	16,5	22,0		10,5	135	34	3904	
29.10	x	74	!!	15.11.		10,9	14,9	20,6		18,0	158	34	3904	
30.10	x	202	!!!	17.11.		11,0	15,8	23,1		14,0	234	34	3904	
31.10	x	10	!!	24.11.		8,7	12,3	16,9		18,8	141	34	3904	
01.11	x	74	!!!	30.11.		8,3	12,9	17,0	0,2	10,7	208	34	3904	
02.11						6,6	11,3	14,9		2,5	27	34	3904	
03.11						6,5	9,8	13,1		7,0	47	34	3904	
04.11						7,3	9,4	11,5	0,8	9,0	38	34	3904	
05.11			!	23.12.		6,3	7,8	11,5		19,8	92	34	3904	
06.11			!!	24.12.		0,4	5,2	8,7		13,7	100	34	3904	
07.11						8,6	11,2	13,4		0,5	6	34	3904	
08.11			!	26.12.		5,9	10,6	15,6		8,3	61	34	3904	
09.11			!	28.12.		8,4	11,4	14,4	3,4	13,0	84	34	3904	
10.11			!	30.12.		6,8	10,1	12,9		10,0	62	34	3904	
11.11						2,3	6,4	13,5		19,3	80	34	3904	
12.11			!	31.12.		0,5	4,6	9,3		19,0	76	34	3904	
13.11						-0,7	5,7	14,5		11,3	47	34	3904	
14.11						1,2	7,2	11,4		8,8	39	34	3904	
15.11						6,0	10,1	14,3		2,5	11	34	3904	
16.11						5,5	7,7	11,6	3,4	19,5	83	34	3904	
17.11						5,7	7,8	10,4	7,0	23,8	245	34	3904	
18.11			!!!	85%	85%	0,0	6,4	8,7	10,0	23,8	400	34	3904	
19.11						-2,4	-1,1	-0,1		23,8	373	34	3904	

Station: WB Sand, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
20.11						-3,3	0,0	4,3	4,6	23,8	374	34	3904	
21.11						1,9	4,4	6,9	2,8	19,2	386	34	3904	
22.11						2,0	4,9	8,2	0,2	6,3	26	34	3904	
23.11						2,9	4,9	8,5	1,0	15,8	35	34	3904	
24.11						2,5	6,5	8,5	1,0	21,5	112	34	3904	
25.11						-0,4	2,8	5,3	0,8	23,8	122	34	3904	
26.11						1,2	5,2	6,4		19,2	190	34	3904	
27.11						-1,0	1,5	2,9		15,2	21	34	3904	
28.11						2,4	3,5	4,6	0,6	11,8	35	34	3904	
29.11						2,9	4,0	4,6	0,4	23,8	131	34	3904	
30.11						1,7	3,6	4,5		11,3	178	34	3904	
01.12						0,2	2,7	5,8		7,5	9	34	3904	
02.12						-0,3	0,3	1,9		23,8	15	34	3904	
03.12						-0,4	0,2	1,0	1,8	19,7	18	34	3904	
04.12						0,6	2,4	3,9	1,0	3,3	10	34	3904	
05.12						2,5	3,1	3,8	0,2	22,7	83	34	3904	
06.12						1,3	2,3	3,1	0,6	19,5	41	34	3904	
07.12						1,1	2,1	3,4	0,4	12,8	46	34	3904	
08.12						-0,2	1,7	2,5		7,5	20	34	3904	
09.12						-2,9	-1,1	1,4		20,5	0	34	3904	
10.12						-2,7	-1,3	0,7		21,8	0	34	3904	
11.12						-3,9	-2,6	-1,4		23,8	0	34	3904	
12.12						-7,7	-4,4	-0,7		23,8	0	34	3904	
13.12						-10,5	-6,9	-2,3		22,3	0	34	3904	
14.12						-7,0	-4,7	-3,0		18,0	0	34	3904	
15.12						-8,5	-5,9	-3,3		23,8	0	34	3904	
16.12						-8,2	-3,8	-0,5		23,8	0	34	3904	
17.12						-10,5	-7,8	-3,1		23,8	0	34	3904	
18.12						-11,5	-7,5	-4,5		23,8	0	34	3904	
19.12						-4,8	-2,0	0,7		23,8	0	34	3904	
20.12						-0,7	1,9	3,4	2,2	14,3	7	34	3904	
21.12						2,6	8,0	10,0	5,6	23,8	200	34	3904	
22.12						7,1	8,9	10,4	5,8	21,0	295	34	3904	
23.12			!!	41%	41%	8,3	9,5	11,7	13,4	18,2	170	34	3904	
24.12						8,0	9,3	10,6	0,6	9,8	34	34	3904	
25.12						5,8	8,3	11,6		13,5	88	34	3904	
26.12						4,5	10,0	12,5	4,4	9,8	36	34	3904	
27.12						-0,4	3,2	5,8		2,0	1	34	3904	
28.12						-0,3	5,4	9,5		5,0	6	34	3904	
29.12						6,3	9,6	12,0	1,4	3,3	15	34	3904	
30.12						5,0	7,1	11,1	1,8	15,0	57	34	3904	

Station: WB Sand, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
31.12						11,3	15,1	17,1		1,2	63	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