



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
 Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 12.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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						3,6	9,7	13,4		8,0	47	0	0	
02.01						3,2	7,7	12,2	0,1	13,7	116	0	0	
03.01						7,7	9,8	12,1	7,1	9,5	49	0	0	
04.01						5,8	7,5	9,8	21,0	23,8	229	0	0	
05.01						1,3	3,5	6,1	1,8	5,0	255	0	0	
06.01						-2,6	2,3	5,9	0,1	11,2	11	0	0	
07.01						-2,5	1,1	3,1	0,7	23,8	18	0	0	
08.01						0,2	2,3	4,0	8,5	11,8	31	0	0	
09.01						2,0	4,4	7,5	2,4	5,0	20	0	0	
10.01						-1,5	2,0	7,0		10,2	1	0	0	
11.01						-3,1	0,7	4,0		12,5	0	0	0	
12.01						-2,1	1,2	5,3		12,0	0	0	0	
13.01						-2,3	-0,1	0,7		22,8	0	0	0	
14.01						-2,7	-1,5	0,3		23,8	0	0	0	
15.01						-0,6	0,9	2,0	0,2	23,8	0	0	0	
16.01						0,6	1,8	3,6	1,7	21,5	19	0	0	
17.01						1,9	4,4	6,8		2,7	23	0	0	
18.01						4,0	5,7	7,6		1,7	7	0	0	
19.01						-1,3	2,7	5,0	0,1	7,7	4	0	0	
20.01						0,8	2,8	5,0	0,7	7,7	11	0	0	
21.01						0,0	2,5	4,7		0,2	1	0	0	
22.01						3,9	4,9	6,1		5,8	28	0	0	
23.01						4,3	5,0	6,3		7,5	58	0	0	
24.01						-3,0	2,0	5,5		13,2	6	0	0	
25.01						-5,7	-1,4	1,9		23,8	0	0	0	
26.01						-0,2	0,7	1,7	0,1	12,2	0	0	0	
27.01						0,5	2,1	3,8			0	0	0	
28.01						2,1	4,5	8,1		1,7	4	0	0	
29.01						4,0	5,7	8,0	0,7	2,7	9	0	0	
30.01						-2,4	5,0	8,5		6,7	30	0	0	
31.01						-1,6	3,9	6,5	1,5	6,8	7	0	0	
01.02						2,8	4,6	8,1	1,3	9,2	20	0	0	
02.02						3,7	7,1	10,8	1,1	3,3	14	0	0	
03.02						4,4	7,0	9,0		10,8	77	0	0	
04.02						2,5	6,6	8,2	1,2	1,8	6	0	0	
05.02						-0,1	3,3	7,8		1,7	0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
06.02						3,5	5,6	7,3	12,7	9,3	36	0	0	
07.02						-0,4	4,0	8,3	1,6	3,3	1	0	0	
08.02						2,2	5,8	8,1		1,8	3	0	0	
09.02						0,7	8,0	13,8		5,5	23	0	0	
10.02						-1,8	4,5	8,9	0,3	16,3	51	0	0	
11.02						-2,8	3,0	7,5	1,4	13,8	35	0	0	
12.02						-6,0	-0,8	6,3		15,5	0	0	0	
13.02						-6,5	1,3	10,7		13,3	7	0	0	
14.02						0,6	6,6	12,1		3,2	6	0	0	
15.02						3,1	6,9	10,0	0,3	9,7	55	0	0	
16.02						7,0	9,8	13,8	0,2	1,5	10	0	0	
17.02						6,9	10,8	13,6	3,5	1,8	19	0	0	
18.02						6,8	9,8	14,2	0,9	1,5	9	0	0	
19.02						4,6	6,7	9,2			0	0	0	
20.02						5,9	8,2	10,3		5,8	28	0	0	
21.02						4,1	6,7	10,2	5,3	4,5	36	0	0	
22.02						3,7	7,1	9,4	1,7	1,8	5	0	0	
23.02						-0,5	5,8	12,4		12,0	13	0	0	
24.02						2,9	6,9	12,1	1,1	4,8	25	0	0	
25.02						-0,1	3,3	7,8	0,5	6,3	7	0	0	
26.02						-1,7	2,8	7,9		11,0	15	0	0	
27.02						-1,6	3,4	9,8		4,7	0	0	0	
28.02						-3,0	2,7	10,3		0,7	0	0	0	
01.03						-3,6	1,8	8,1		0,8	0	0	0	
02.03						-4,8	1,3	9,3		6,0	0	0	0	
03.03						-7,3	1,1	11,4		9,0	0	0	0	
04.03						-2,9	2,2	8,8			0	0	0	
05.03						-4,1	1,4	8,3		5,3	0	0	0	
06.03						-2,9	1,5	7,4			0	0	0	
07.03						-6,0	0,4	6,0			0	0	0	
08.03						-6,0	2,0	11,1			0	0	0	
09.03						-8,5	1,0	12,4		4,0	0	0	0	
10.03						-7,5	3,9	15,8		6,5	0	0	0	
11.03						-0,9	6,1	13,6			0	0	0	
12.03						1,3	6,5	13,4			0	0	0	
13.03						-3,5	6,6	15,5			0	0	0	
14.03						1,0	8,1	13,0	3,5	10,5	47	0	0	
15.03						0,9	4,8	7,2	14,2	21,0	80	0	0	
16.03						1,2	6,9	12,7	0,1	11,0	117	0	0	
17.03						5,3	8,0	9,9		1,7	7	0	0	
18.03						3,7	8,3	14,3			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
19.03						1,2	7,3	12,9			0	0	0	
20.03						1,3	7,5	16,0		0,5	1	0	0	
21.03						-0,9	8,5	17,0		3,8	0	0	0	
22.03						-1,3	7,5	17,1		5,7	2	0	0	
23.03						-2,9	7,2	19,2		9,7	4	0	0	
24.03						-2,2	8,0	19,4		7,7	0	0	0	
25.03						-2,3	8,3	19,0		6,5	0	0	0	
26.03						1,9	10,2	18,3			0	0	0	
27.03						1,6	11,1	20,3		7,7	20	0	0	
28.03						1,1	10,9	21,5		7,7	45	0	0	
29.03						4,2	10,3	15,7		6,5	28	0	0	
30.03						5,2	8,6	11,9	4,7	11,2	82	0	0	
31.03						2,9	5,8	8,6	0,5	5,8	28	0	0	
01.04						0,0	2,0	4,2	1,4	16,2	49	0	0	
02.04						-0,3	1,6	4,1	0,5	8,7	5	0	0	
03.04						-3,2	2,2	7,6		2,5	0	0	0	
04.04						-4,1	4,1	10,4		7,0	2	0	0	
05.04						5,9	8,6	10,9	1,1	3,2	16	0	0	
06.04						9,3	11,1	13,6	0,2	2,8	29	0	0	
07.04						8,7	11,3	15,6	2,1	3,0	31	0	0	
08.04						0,3	5,4	8,7	22,4	13,2	47	0	0	
09.04						0,9	5,2	10,7	2,2	11,5	63	0	0	
10.04						-1,1	4,1	10,6	0,6	13,0	9	0	0	
11.04						-1,2	7,8	16,5		7,8	12	0	0	
12.04						3,4	12,9	23,3		2,8	14	0	0	
13.04						5,9	14,6	23,2		7,8	72	0	0	
14.04						8,6	14,2	19,0		9,3	52	0	0	
15.04						5,6	12,3	19,5		9,0	93	0	0	
16.04						3,7	10,0	16,4		6,3	45	0	0	
17.04						1,5	8,8	17,3		1,5	4	0	0	
18.04						1,6	9,9	18,1		2,5	6	0	0	
19.04						-0,6	10,2	19,1		7,3	15	0	0	
20.04						2,9	10,5	17,8			0	0	0	
21.04						3,0	10,3	17,5		7,8	27	0	0	
22.04						5,0	12,3	20,3		6,8	53	0	0	
23.04						7,1	12,1	16,5		0,2	1	0	0	
24.04						4,4	11,0	14,6	1,0	5,2	37	0	0	
25.04						2,0	9,1	17,4	0,4	13,2	52	0	0	
26.04						4,1	8,2	11,0	1,7	16,3	107	0	0	
27.04						1,4	10,3	18,6		10,7	73	0	0	
28.04						0,9	11,2	20,6		8,7	33	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
29.04						3,2	12,3	19,9		7,2	32	0	0	
30.04						8,4	10,1	13,1	2,0	12,0	97	0	0	
01.05						8,0	11,9	17,6		5,3	20	1	4	
02.05						3,8	12,7	20,5		9,2	62	1	4	
03.05						6,3	14,2	21,7		6,7	65	1	5	
04.05						6,2	13,8	21,2	1,8	15,5	108	1	6	
05.05						10,9	13,7	17,0	3,5	10,7	133	1	8	
06.05						5,5	14,0	21,2		9,5	58	2	13	
07.05						4,2	14,6	23,0		8,0	64	2	20	
08.05						6,7	14,9	22,8		9,2	66	2	25	
09.05						9,4	16,7	25,2		6,7	39	2	39	
10.05						6,6	17,1	26,4		8,5	93	3	52	
11.05						9,9	20,5	28,5		6,8	94	3	90	
12.05						11,9	18,6	23,8		1,7	21	4	120	
13.05						7,4	15,3	22,0		8,5	56	4	149	
14.05						5,8	15,8	24,4		6,8	35	5	181	
15.05						6,3	17,7	26,8		6,7	64	5	220	
16.05						11,0	18,3	26,5		4,8	54	5	276	
17.05						7,9	18,1	27,0		10,7	126	6	334	
18.05						9,6	20,9	30,0		9,3	128	6	418	
19.05			!!	26.05.		10,9	20,4	31,7	8,1	12,5	114	7	510	
20.05			!!!	26.05.		15,0	20,9	28,5	10,9	14,0	264	7	601	
21.05						10,3	16,0	21,6		5,2	92	8	657	
22.05						7,5	16,5	24,2		7,5	88	8	721	
23.05						13,4	18,8	25,8	2,3	6,2	73	8	803	
24.05						9,3	16,0	20,1	0,5	10,2	164	9	862	
25.05						6,5	15,3	21,8		7,0	81	9	917	
26.05						10,5	17,0	22,4		0,5	4	9	986	
27.05						9,0	15,7	21,0	0,8	2,5	14	10	1043	
28.05						3,4	12,8	19,4		4,5	24	10	1069	
29.05						5,4	12,0	17,6	0,2	2,8	14	10	1086	
30.05						2,7	10,8	18,2		8,8	48	10	1094	
31.05						5,9	14,3	23,1		3,8	22	10	1131	
01.06						6,5	15,2	23,0		6,5	63	10	1187	
02.06						2,9	14,5	22,9		6,8	44	10	1231	
03.06						11,0	18,0	25,7	0,2	8,2	129	11	1300	
04.06	x	300	!!!	10.06.		12,0	20,4	28,1		8,7	235	11	1393	
05.06			!!	11.06.		16,1	18,6	23,4	7,7	10,2	100	12	1470	
06.06			!	12.06.		12,7	18,3	24,7	4,1	8,7	86	12	1534	
07.06						11,0	18,0	23,7		5,7	30	12	1602	
08.06	x	76	!!	14.06.		11,2	16,2	21,9	7,5	16,3	157	13	1654	

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

Erstellt 12.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	143	!!!	15.06.		10,2	15,5	21,1	0,1	9,7	257	13	1695	
10.06	x	37	!	16.06.		7,7	17,5	25,6		9,2	94	13	1756	
11.06	x	16	!!	17.06.		9,7	19,9	28,7		9,0	108	14	1824	
12.06			!	18.06.		11,4	21,0	28,3		6,7	91	14	1910	
13.06						10,0	17,3	23,2		4,2	28	14	1958	
14.06			!	20.06.		6,0	17,3	26,3		6,8	59	15	2004	
15.06						12,3	21,6	31,1		0,8	13	15	2080	
16.06	x	98	!	22.06.		11,9	20,9	28,3		5,7	89	15	2151	
17.06						8,8	20,3	30,5		4,8	48	16	2216	
18.06			!	24.06.		11,7	24,7	35,9		4,5	56	16	2294	
19.06						17,2	26,4	35,5			0	17	2393	
20.06						7,9	16,7	19,2	0,5	6,7	54	17	2426	
21.06			!	26.06.		5,1	17,6	27,4		7,2	90	18	2468	
22.06			!	27.06.		11,0	20,2	28,4		7,3	55	18	2522	
23.06	x	295	!!	28.06.		13,5	23,7	32,1		6,5	153	18	2587	
24.06			!!	29.06.		15,6	20,2	28,5	21,8	14,3	129	19	2634	
25.06	x	257	!!!	30.06.		13,0	20,6	27,9		11,3	274	19	2686	
26.06	x	300	!	01.07.		16,7	21,4	26,5	3,5	5,2	65	20	2735	
27.06	x	272	!!	02.07.		14,3	19,7	24,1	15,0	10,7	194	20	2773	
28.06	x	45	!!	04.07.		9,9	19,4	26,9		7,3	101	20	2811	
29.06						18,5	23,6	29,7		1,0	20	21	2869	
30.06	x	300	!!	06.07.		15,6	23,6	32,1	0,3	7,8	144	21	2921	
01.07			!!	07.07.		11,0	17,1	23,2	1,8	9,3	107	21	2947	
02.07			!	08.07.		8,3	19,1	28,3		8,5	98	22	2981	
03.07	x	46	!!	09.07.		10,8	22,4	31,3		7,0	106	22	3025	
04.07						12,1	20,6	27,7		2,5	32	22	3060	
05.07						10,4	20,8	29,6		3,2	35	23	3093	
06.07						12,4	17,7	23,5			0	23	3121	
07.07						13,6	17,8	22,1			0	23	3144	
08.07						10,5	18,2	25,7			0	23	3172	
09.07			!	15.07.		10,0	18,9	27,5		7,2	59	24	3195	
10.07						13,4	17,5	22,1			0	24	3219	
11.07						13,2	19,9	26,0		0,5	7	24	3248	
12.07						9,3	20,1	29,7		6,8	85	25	3277	
13.07						13,5	25,4	34,6			0	25	3309	
14.07						15,1	22,8	30,0			0	25	3352	
15.07						8,9	17,9	24,8		2,7	23	26	3371	
16.07						7,0	18,8	26,7		3,0	21	26	3388	
17.07						6,9	19,3	29,1		3,3	24	26	3413	
18.07						8,8	22,2	34,3		0,2	1	27	3443	
19.07						10,6	25,4	37,9		1,2	9	27	3471	

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

Erstellt 12.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
20.07						13,6	25,5	36,8	2,6	4,3	90	27	3510	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,4	23,2	29,1	0,1	7,2	233	28	3535	
22.07						13,9	22,5	30,5		3,8	29	28	3552	
23.07			!	28.07.		17,9	23,2	29,9	0,2	4,7	87	28	3585	
24.07						14,3	24,2	32,8		0,2	2	29	3609	
25.07						13,7	24,8	34,9	1,5	0,7	15	29	3635	
26.07						16,4	22,0	27,7			0	29	3656	
27.07						15,6	20,3	24,9			0	30	3671	
28.07						13,2	21,1	27,8			0	30	3680	
29.07						14,6	22,7	29,9		0,5	10	30	3709	
30.07						13,9	22,1	29,4		0,7	8	30	3723	
31.07						14,9	24,1	31,6			0	31	3735	
01.08						15,3	22,2	29,4	4,9	4,3	81	31	3759	
02.08						13,2	22,1	30,3		6,5	92	31	3774	
03.08						12,9	24,6	34,6		4,8	57	32	3782	
04.08						15,7	27,5	37,9			0	32	3810	
05.08			!!	11.08.		15,5	22,1	26,2	8,0	7,8	154	32	3817	
06.08						11,2	19,0	25,5		2,7	17	32	3821	
07.08						11,7	20,3	27,9			0	32	3834	
08.08						9,7	21,5	30,4			0	33	3847	
09.08						13,5	24,1	31,8			0	33	3855	
10.08						17,3	24,1	31,5			0	33	3861	
11.08						16,4	23,9	32,1			0	33	3871	
12.08						14,0	23,5	31,6			0	33	3881	
13.08						12,9	23,0	31,6			0	33	3885	
14.08						17,4	24,5	32,6			0	34	3890	
15.08						17,4	22,1	26,8	3,9	2,3	37	34	3892	
16.08	x	193	!!	21.08.		12,9	21,4	30,1		8,0	115	34	3893	
17.08	x	176	!!	22.08.		14,0	21,5	29,5	0,1	7,7	102	34	3899	
18.08			!!	24.08.		18,0	21,5	27,1	2,1	5,3	106	34	3903	
19.08						19,2	24,0	30,0			0	34	3905	
20.08						13,1	22,5	29,3		1,7	32	34	3905	
21.08						9,9	19,5	28,9		3,5	33	34	3906	
22.08						12,3	21,7	30,8			0	34	3906	
23.08						12,4	22,8	32,2			0	34	3906	
24.08						13,5	23,3	33,0			0	34	3906	
25.08						13,8	23,9	32,2			0	34	3906	
26.08						14,7	22,7	32,0			0	34	3906	
27.08						18,9	21,7	25,6			0	34	3906	
28.08						15,8	21,2	26,6			0	34	3906	
29.08						10,4	19,7	28,1			0	34	3906	

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

Erstellt 12.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
30.08						10,7	21,7	30,6			0	34	3906	
31.08						14,8	19,2	24,5	3,5	7,0	124	34	3906	
01.09						12,4	19,1	25,9		0,3	4	34	3906	
02.09						12,6	19,3	26,6			0	34	3906	
03.09						12,4	16,8	24,4	3,3	11,2	100	34	3906	
04.09	x	172	!!!	10.09.		10,8	18,0	27,2	0,1	14,3	261	34	3906	
05.09	x	108	!!	11.09.		9,8	19,5	30,6		7,8	135	34	3906	
06.09			!	12.09.		13,8	20,5	31,0	24,7	9,3	61	34	3906	
07.09	x	244	!!!	13.09.		15,6	20,4	26,9	6,1	11,8	217	34	3906	
08.09	x	247	!!	14.09.		14,7	17,9	22,5	11,9	9,7	195	34	3906	
09.09	x	141	!	17.09.		12,7	16,4	22,4	3,8	10,8	87	34	3906	
10.09	x	161	!!!	17.09.		12,5	16,0	20,8	4,1	20,0	238	34	3906	
11.09	x	228	!!	19.09.		12,2	17,4	22,5	0,1	9,5	151	34	3906	
12.09	x	128	!!	21.09.		9,0	16,6	25,2		14,0	173	34	3906	
13.09	x	147	!!!	23.09.		10,6	16,1	20,6	0,4	19,8	241	34	3906	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,8	18,8	23,1	28,3	18,7	352	34	3906	
15.09	x	300	!!!	27.09.		14,0	16,9	19,5	9,7	10,0	272	34	3906	
16.09						9,1	13,4	17,4	0,5	0,7	5	34	3906	
17.09						8,2	11,2	16,5	5,4	5,5	54	34	3906	
18.09						7,7	11,7	14,5	3,2	5,7	54	34	3906	
19.09			!!	03.10.		7,1	11,7	16,9		8,2	106	34	3906	
20.09			!	05.10.		5,9	10,6	14,4	3,4	16,7	67	34	3906	
21.09			!!	05.10.		3,2	10,1	18,3		15,2	111	34	3906	
22.09						1,8	10,0	19,3		14,7	84	34	3906	
23.09			!	08.10.		2,7	10,3	18,8		15,5	82	34	3906	
24.09	x	26	!!	08.10.		5,4	11,9	19,1	9,9	18,8	152	34	3906	
25.09	x	64	!!!	09.10.		8,4	12,4	14,2	6,0	16,2	282	34	3906	
26.09			!	10.10.		4,4	10,6	14,9	1,2	14,7	93	34	3906	
27.09			!	11.10.		6,3	10,2	13,1	3,9	13,0	75	34	3906	
28.09			!	12.10.		5,0	10,0	13,6	2,3	14,0	88	34	3906	
29.09						2,3	7,7	13,9		17,8	92	34	3906	
30.09			!	13.10.		1,4	8,7	17,3		14,5	78	34	3906	
01.10			!!	14.10.		5,0	11,6	17,6	10,8	18,5	141	34	3906	
02.10	x	61	!!!	15.10.		9,2	12,7	14,6	15,2	23,7	249	34	3906	
03.10	x	8	!!!	15.10.		4,6	10,1	15,2	0,1	16,7	343	34	3906	
04.10			!!	16.10.		3,1	9,0	18,3		18,2	113	34	3906	
05.10			!!	16.10.		4,0	12,7	22,3	0,1	14,0	131	34	3906	
06.10			!!	17.10.		4,5	13,1	19,3		13,8	144	34	3906	
07.10			!	18.10.		2,6	9,9	19,1		15,7	78	34	3906	
08.10			!!	18.10.		3,9	11,1	17,8		15,0	150	34	3906	
09.10						0,8	9,3	18,0		14,8	77	34	3906	

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

Erstellt 12.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	20.10.		1,7	11,0	20,6	3,8	16,0	94	34	3906	
11.10	x	173	!!	21.10.		4,0	10,9	16,4		13,7	184	34	3906	
12.10			!	22.10.		1,4	8,5	16,7		15,8	65	34	3906	
13.10			!!	22.10.		4,7	10,5	14,8	1,2	20,3	149	34	3906	
14.10	x	56	!!!	22.10.		11,8	13,8	15,5	8,2	23,8	434	34	3906	
15.10	x	154	!!!	23.10.		13,2	15,8	19,3	1,2	14,7	610	34	3906	
16.10	x	265	!!!	25.10.		11,8	15,9	20,0	0,4	19,0	203	34	3906	
17.10	x	234	!!!	26.10.		10,1	16,6	24,1		15,8	218	34	3906	
18.10	x	243	!!!	28.10.		10,6	15,9	19,8	4,5	20,0	282	34	3906	
19.10	x	175	!!!	29.10.		8,8	12,3	16,7	0,1	15,7	235	34	3906	
20.10	x	34	!!	29.10.		8,1	11,2	14,4	2,0	18,5	132	34	3906	
21.10	x	75	!!!	30.10.		12,7	15,0	18,8	13,8	20,5	324	34	3906	
22.10	x	198	!!!	01.11.		9,0	14,7	20,6		15,3	225	34	3906	
23.10			!!	02.11.		7,0	12,5	18,2	5,9	18,3	177	34	3906	
24.10	x	190	!!!	04.11.		10,3	15,4	21,2		10,3	220	34	3906	
25.10			!	08.11.		8,3	13,0	19,2		10,5	61	34	3906	
26.10			!!	08.11.		8,9	13,6	21,8	0,1	17,2	183	34	3906	
27.10	x	48	!!!	10.11.		7,4	12,4	19,8	0,2	19,7	200	34	3906	
28.10	x	162	!!!	13.11.		10,4	15,2	22,2		17,2	219	34	3906	
29.10	x	210	!!!	16.11.		9,5	13,6	20,1		18,5	232	34	3906	
30.10	x	139	!!!	18.11.		7,9	12,7	21,7		19,3	222	34	3906	
31.10	x	116	!!	22.11.		6,8	11,0	17,6		19,8	197	34	3906	
01.11	x	43	!!!	24.11.		4,9	12,1	17,5	1,6	15,8	223	34	3906	
02.11						4,1	9,7	16,0		14,0	54	34	3906	
03.11			!	30.11.		2,3	8,1	11,8	7,5	17,2	80	34	3906	
04.11			!!	04.12.		7,8	10,3	13,0	0,1	14,2	125	34	3906	
05.11			!!	08.12.		5,2	8,6	12,4	1,1	14,5	109	34	3906	
06.11						2,2	6,4	10,4	0,1	13,3	67	34	3906	
07.11			!	21.12.		7,2	11,4	15,2		12,0	59	34	3906	
08.11			!!	22.12.		3,6	9,8	15,2		13,2	128	34	3906	
09.11			!!	23.12.		7,8	12,4	15,4	6,2	17,5	163	34	3906	
10.11	x	35	!	25.12.		3,8	8,5	14,0		15,5	89	34	3906	
11.11			!!	26.12.		2,8	5,8	7,3	0,3	23,8	174	34	3906	
12.11			!!!	26.12.		4,7	5,8	6,7	0,1	23,8	313	34	3906	
13.11			!!!	27.12.		2,0	6,2	13,3	0,1	18,5	367	34	3906	
14.11			!	29.12.		1,2	6,5	9,5		18,5	86	34	3906	
15.11			!!!	29.12.		7,0	10,4	12,4	1,6	23,8	303	34	3906	
16.11			!!!	30.12.		9,4	10,7	14,1	5,1	20,2	427	34	3906	
17.11			!!	31.12.		7,4	10,0	12,9	6,5	19,2	180	34	3906	
18.11			!!	31.12.		6,0	8,3	12,1	5,5	19,7	183	34	3906	
19.11			!!	97%	97%	1,1	3,1	6,8	5,1	23,8	120	34	3906	

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

Erstellt 12.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!!!	94%	94%	1,0	3,7	6,4	4,8	23,8	209	34	3906	
21.11			!!!	94%	94%	4,1	6,3	9,3	2,1	12,2	259	34	3906	
22.11			!	91%	91%	4,4	6,4	8,6	0,1	19,5	69	34	3906	
23.11			!!	89%	89%	4,7	7,0	10,5	3,4	15,7	116	34	3906	
24.11			!!	86%	86%	0,8	7,0	11,4	0,1	17,7	118	34	3906	
25.11						0,4	5,6	10,0	0,5	23,5	90	34	3906	
26.11						-0,3	4,2	6,6		23,8	166	34	3906	
27.11						0,8	4,1	5,8		22,2	212	34	3906	
28.11						2,8	4,7	6,4	2,3	23,8	156	34	3906	
29.11						4,6	6,2	8,8	2,4	23,8	304	34	3906	
30.11						4,7	6,3	7,8	1,5	23,8	454	34	3906	
01.12						1,9	4,0	6,1	0,6	23,8	550	34	3906	
02.12						0,5	2,1	3,3	1,2	23,8	600	34	3906	
03.12						0,5	1,7	2,6	0,2	23,8	640	34	3906	
04.12						1,4	2,1	2,8	2,2	23,8	689	34	3906	
05.12						1,7	3,1	4,5	0,3	23,8	763	34	3906	
06.12						1,3	3,7	5,0		23,8	853	34	3906	
07.12						1,6	3,9	6,9		14,7	886	34	3906	
08.12						0,7	3,1	5,9		17,8	34	34	3906	
09.12						-0,2	1,1	3,8		18,8	17	34	3906	
10.12						-4,9	-0,8	2,3		18,2	0	34	3906	
11.12						-4,2	-2,1	-0,5	0,1	23,8	0	34	3906	
12.12						-5,5	-1,7	0,5		23,8	0	34	3906	
13.12						-7,4	-4,4	-1,4		17,0	0	34	3906	
14.12						-6,6	-3,2	-2,0		16,7	0	34	3906	
15.12						-10,0	-6,3	-3,1		23,8	0	34	3906	
16.12						-12,5	-7,3	0,0	1,8	17,0	0	34	3906	
17.12						-13,7	-8,7	-5,7		23,8	0	34	3906	
18.12						-12,7	-7,2	-3,5		23,8	0	34	3906	
19.12						-3,5	-1,1	0,4	1,5	23,8	0	34	3906	
20.12						-0,7	1,4	3,9	2,0	21,3	28	34	3906	
21.12						3,3	7,4	12,5	1,0	23,8	206	34	3906	
22.12						8,3	10,0	11,9	5,9	23,8	447	34	3906	
23.12			!!!	44%	44%	4,2	9,0	11,7	11,7	21,8	502	34	3906	
24.12						7,6	10,0	12,5	0,1	15,3	156	34	3906	
25.12						6,7	9,2	12,3	0,1	23,8	278	34	3906	
26.12						3,7	9,7	12,4	3,7	18,5	435	34	3906	
27.12						-1,0	2,9	6,9		14,0	13	34	3906	
28.12						0,0	6,5	11,0		23,7	106	34	3906	
29.12						6,5	10,3	12,3	3,1	9,8	65	34	3906	
30.12						3,0	7,3	12,9	0,8	23,8	178	34	3906	

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

Erstellt 12.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 01.05.2022

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	
31.12	x	142	!!!	9%	9%	12,9	15,1	17,2		9,8	324	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