



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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						0,7	2,0	3,4	0,1	22,0	46	0	0	
02.01						-0,2	1,3	3,4		21,0	63	0	0	
03.01						0,3	1,1	2,3	2,3	23,0	36	0	0	
04.01						0,0	1,0	2,0	1,2	23,0	60	0	0	
05.01						1,0	1,6	2,6	0,8	23,0	98	0	0	
06.01						0,7	1,9	3,5	0,5	23,0	145	0	0	
07.01						0,3	1,4	2,8	0,1	23,0	178	0	0	
08.01						0,1	1,3	2,9		23,0	210	0	0	
09.01						-2,4	0,3	3,4		19,0	215	0	0	
10.01						-6,2	-2,2	3,4		18,0	0	0	0	
11.01						-7,8	-2,9	2,7		13,0	0	0	0	
12.01						0,6	2,2	4,0	1,6	19,0	49	0	0	
13.01						-2,6	1,3	5,1		18,0	48	0	0	
14.01						-0,9	1,2	2,8	0,1	18,0	32	0	0	
15.01						-3,5	-0,4	3,4		16,0	1	0	0	
16.01						-2,2	-0,7	0,2		10,0	0	0	0	
17.01						-2,8	-1,3	0,3	3,2	23,0	0	0	0	
18.01						0,4	2,8	5,3	0,2	23,0	29	0	0	
19.01						1,1	2,9	4,3	0,3	23,0	98	0	0	
20.01						1,0	3,8	7,4		23,0	190	0	0	
21.01						4,9	7,3	8,9	1,4	14,0	205	0	0	
22.01						2,0	5,9	10,7	7,2	22,0	103	0	0	
23.01						-0,2	3,0	5,1	0,6	23,0	151	0	0	
24.01						-0,7	1,5	3,8	3,1	23,0	188	0	0	
25.01						-1,0	0,4	2,7	1,9	23,0	198	0	0	
26.01						-0,7	1,9	4,3		22,0	233	0	0	
27.01						-1,0	0,6	2,2	1,5	23,0	22	0	0	
28.01						2,0	5,9	11,6	10,3	23,0	163	0	0	
29.01						7,0	9,1	12,1	1,8	16,0	271	0	0	
30.01						-0,2	3,9	7,7	3,4	23,0	130	0	0	
31.01						-0,9	0,2	1,4	2,5	23,0	135	0	0	
01.02						0,9	2,6	4,2	5,7	23,0	197	0	0	
02.02						3,8	6,9	11,0	3,1	23,0	363	0	0	
03.02						7,5	9,9	12,9	11,4	23,0	602	0	0	
04.02						4,3	7,8	10,7	0,2	14,0	675	0	0	
05.02						4,0	5,3	7,0	3,1	23,0	156	0	0	

Station: Selzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						2,6	4,9	6,4	13,9	23,0	273	0	0	
07.02						-1,8	2,0	3,2	4,6	23,0	320	0	0	
08.02						-6,2	-4,4	-2,3		23,0	214	0	0	
09.02						-8,6	-7,0	-6,0		8,0	152	0	0	
10.02						-10,2	-8,0	-4,0	1,7	1,0	0	0	0	
11.02						-10,9	-6,3	-1,7	0,9	17,0	0	0	0	
12.02						-8,6	-5,4	-1,8		3,0	0	0	0	
13.02						-9,0	-5,5	-0,3			0	0	0	
14.02						-9,2	-3,6	3,0		4,0	0	0	0	
15.02						-6,8	-2,1	0,6	0,7	12,0	1	0	0	
16.02						0,3	3,6	8,9	1,2	17,0	24	0	0	
17.02						1,0	6,0	12,0	1,2	16,0	68	0	0	
18.02						-2,2	2,7	8,6		19,0	41	0	0	
19.02						-0,5	5,7	11,6	0,1	14,0	74	0	0	
20.02						-0,2	6,6	15,4		15,0	43	0	0	
21.02						-1,8	5,6	16,4		15,0	26	0	0	
22.02						-1,6	4,6	12,1		16,0	33	0	0	
23.02						1,8	9,1	18,7		13,0	60	0	0	
24.02						1,1	8,6	18,4		15,0	71	0	0	
25.02						-0,8	7,6	19,2		14,0	58	0	0	
26.02						0,4	4,4	9,1	1,5	22,0	105	0	0	
27.02						-2,1	3,4	9,5		10,0	10	0	0	
28.02						-1,6	4,2	10,5		7,0	0	0	0	
01.03						-2,4	5,1	13,0		9,0	0	0	0	
02.03						-0,7	6,5	14,0		7,0	6	0	0	
03.03						-2,7	4,4	13,9		13,0	12	0	0	
04.03						1,5	7,1	13,9	0,2	13,0	45	0	0	
05.03						-2,6	3,6	6,9	0,1	6,0	19	0	0	
06.03						-4,0	1,0	7,6		3,0	0	0	0	
07.03						-7,6	1,1	8,9		6,0	0	0	0	
08.03						-7,8	0,5	8,0		11,0	0	0	0	
09.03						-3,9	2,3	8,1	0,3	12,0	17	0	0	
10.03						1,3	6,1	11,1		10,0	47	0	0	
11.03						6,4	9,3	14,8	5,3	7,0	31	0	0	
12.03						3,9	7,2	11,6	5,7	4,0	21	0	0	
13.03						3,9	6,8	10,1	4,4	5,0	21	0	0	
14.03						1,9	4,5	7,9	2,1	5,0	13	0	0	
15.03						2,5	5,3	9,5	3,3	7,0	19	0	0	
16.03						3,1	5,2	7,6	0,5	4,0	8	0	0	
17.03						-0,5	3,8	6,0	4,5	17,0	59	0	0	
18.03						-3,4	2,4	8,0	0,5	11,0	7	0	0	

Station: Selzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						-1,5	2,6	6,2	3,6	10,0	22	0	0	
20.03						-2,6	1,9	6,2		6,0	0	0	0	
21.03						2,2	5,3	9,4			0	0	0	
22.03						3,5	5,4	7,2			0	0	0	
23.03						-0,7	5,7	9,2		4,0	5	0	0	
24.03						-3,7	5,1	15,1		12,0	11	0	0	
25.03						-1,8	6,8	16,5		9,0	10	0	0	
26.03						2,5	11,1	17,2		6,2	20	0	0	
27.03						4,1	7,5	11,4	0,1	7,5	24	0	0	
28.03						2,4	9,3	16,3		8,8	56	0	0	
29.03						0,6	10,9	22,7		9,2	22	0	0	
30.03						-0,8	10,6	22,8		9,8	12	0	0	
31.03						0,1	11,7	24,4		10,7	26	0	0	
01.04						3,7	14,1	24,6		7,5	64	0	0	
02.04						3,1	8,3	14,6		3,7	15	0	0	
03.04						-0,1	7,8	13,6		0,5	0	0	0	
04.04						-3,4	4,7	12,2		10,8	5	0	0	
05.04						-2,1	2,4	7,4	1,3	9,7	12	0	0	
06.04						-2,0	2,6	7,6	0,1	3,8	0	0	0	
07.04						0,4	2,5	4,6	0,3	3,5	10	0	0	
08.04						-2,3	3,4	10,1		10,5	1	0	0	
09.04						-5,6	7,0	17,1		9,3	15	0	0	
10.04						8,0	9,6	11,7	2,0	23,8	246	0	0	
11.04						3,5	8,3	16,3	2,2	20,3	312	0	0	
12.04						-2,5	3,9	8,9	0,4	15,0	107	0	0	
13.04						-4,8	2,9	9,5		10,3	0	0	0	
14.04						-5,2	2,3	10,1	0,1	12,5	7	0	0	
15.04						-5,8	3,2	11,0		8,5	0	0	0	
16.04						-0,2	4,8	8,4		4,7	2	0	0	
17.04						-0,1	6,8	12,9		6,5	8	0	0	
18.04						4,6	7,9	12,2	2,1	11,2	53	0	0	
19.04						2,9	9,5	14,8	1,0	13,2	110	0	0	
20.04						-1,1	8,6	17,6		11,5	24	0	0	
21.04						-0,1	9,9	19,4	3,8	13,5	62	0	0	
22.04						2,7	8,8	15,2		6,7	33	0	0	
23.04						-2,5	7,4	16,1		9,3	6	0	0	
24.04						-0,1	9,5	17,4		6,3	11	0	0	
25.04						1,7	9,0	15,4		1,0	2	0	0	
26.04						-0,2	8,3	16,0			0	0	0	
27.04						2,8	9,7	17,6			0	0	0	
28.04						4,2	11,9	20,4	9,9	5,7	59	0	0	

Station: Selzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						2,1	11,2	17,4	3,2	10,0	131	0	0	
30.04						-0,6	6,2	10,7		9,2	14	0	0	
01.05						0,4	8,8	14,7		7,2	33	0	0	
02.05						-0,2	8,8	13,0		2,5	3	0	0	
03.05						-1,5	7,6	16,0		10,2	7	0	0	
04.05						4,2	9,8	14,2	5,4	3,2	25	0	0	
05.05						3,0	7,1	11,6	3,4	8,0	14	0	0	
06.05						0,9	6,4	12,8	7,9	17,3	68	1	4	
07.05						1,3	7,4	12,3	1,5	11,3	94	1	4	
08.05						-1,7	9,1	17,4		9,3	18	1	4	
09.05						3,5	16,8	29,0		6,7	47	1	6	
10.05						12,1	15,1	20,1	9,2	13,2	141	1	7	
11.05						11,2	12,9	14,6	4,0	23,8	451	1	9	
12.05						7,3	13,1	18,6	0,3	12,5	548	2	13	
13.05						3,9	11,9	20,3		9,7	90	2	17	
14.05						5,8	12,6	18,5		7,7	35	2	20	
15.05						7,7	11,5	15,5	3,9	8,0	38	2	21	
16.05						6,1	12,1	18,5	3,1	14,3	90	2	23	
17.05						7,9	12,0	17,0	2,8	11,8	113	2	25	
18.05						7,0	11,7	16,7	1,3	10,8	97	2	27	
19.05						6,6	11,4	17,4	1,2	6,8	17	2	31	
20.05						8,5	12,8	18,1		5,7	50	3	38	
21.05						9,9	13,9	17,4			0	3	45	
22.05						7,9	11,8	16,7	4,9	8,0	42	3	49	
23.05						4,8	11,9	17,0	0,7	6,7	23	3	56	
24.05						2,5	11,0	21,7	2,4	11,0	52	3	58	
25.05						7,9	10,4	15,0	1,7	2,5	31	3	59	
26.05						5,4	10,3	14,3	3,9	15,0	63	3	60	
27.05						4,1	10,5	15,7	0,2	10,7	89	3	61	
28.05						5,3	12,7	18,5		8,7	60	3	70	
29.05						5,7	14,3	21,2		6,5	70	3	82	
30.05						6,6	14,6	21,7		8,0	42	4	101	
31.05						6,5	15,2	22,9		8,2	60	4	122	
01.06						5,7	16,6	24,7		7,7	66	4	153	
02.06						5,4	18,2	27,3		7,7	71	5	198	
03.06						12,0	20,0	28,3		10,0	85	5	260	
04.06			!!	10.06.		14,6	20,7	28,6	17,0	10,7	151	6	337	
05.06			!!	11.06.		13,1	17,9	23,1	4,9	15,2	177	6	394	
06.06						15,1	17,2	20,2		5,7	156	7	444	
07.06			!!	12.06.		14,9	17,0	20,0	11,4	12,2	146	7	511	
08.06						14,7	19,0	24,9		9,8	136	7	585	

Station: Selzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	
09.06						12,6	20,2	26,3		10,2	164	8	682	
10.06						12,4	20,2	27,0		9,7	151	8	774	
11.06	x	76	!!	17.06.		10,6	20,5	28,0		9,5	120	9	873	
12.06	x	277	!!	18.06.		12,0	19,6	26,1		8,3	147	9	975	
13.06	x	29				10,5	17,1	23,9		8,3	38	10	1039	
14.06			!!	20.06.		8,5	18,7	27,0		9,3	109	10	1118	
15.06	x	34	!!	21.06.		9,4	20,6	29,6		8,7	111	11	1223	
16.06	x	300	!!	21.06.		14,6	23,4	31,8		9,0	134	11	1342	
17.06	x	300	!!	22.06.		13,8	24,7	33,8		10,2	151	12	1467	
18.06	x	300	!!	23.06.		15,6	25,7	34,1	0,5	8,8	190	12	1593	
19.06	x	300	!!	24.06.		17,3	25,6	32,6		7,3	184	13	1720	
20.06			!	26.06.		18,7	24,6	28,9	4,1	4,7	99	14	1820	
21.06	x	300	!!!	27.06.		15,9	20,7	26,8	0,1	7,7	228	14	1904	
22.06			!!	28.06.		12,8	16,0	18,5	6,6	19,0	148	14	1943	
23.06	x	202	!!	28.06.		13,2	18,6	25,0	0,2	7,8	148	15	2003	
24.06	x	293	!!!	29.06.		15,8	16,9	18,5	40,5	23,8	410	15	2045	
25.06	x	254	!!!	30.06.		12,1	17,9	21,9	0,6	10,8	530	15	2098	
26.06	x	77	!!	01.07.		10,4	18,6	25,6		10,3	132	16	2155	
27.06	x	264	!	03.07.		16,0	21,5	27,5		8,3	77	16	2220	
28.06	x	299	!!	04.07.		14,9	22,4	29,2	0,2	8,0	156	17	2297	
29.06	x	300	!!	05.07.		12,7	18,7	25,8	5,3	17,5	174	17	2343	
30.06	x	137	!!!	06.07.		10,8	15,8	21,3	11,6	15,3	268	17	2373	
01.07	x	141	!!	07.07.		13,5	15,6	19,5		8,0	178	17	2400	
02.07	x	121	!!	07.07.		10,8	17,8	23,6		10,2	117	18	2445	
03.07	x	116	!!	08.07.		10,0	19,8	27,4		7,2	132	18	2497	
04.07			!	10.07.		13,5	18,9	23,4	4,3	12,0	95	18	2541	
05.07	x	153	!!	10.07.		12,0	18,3	23,3	1,8	10,5	172	19	2582	
06.07	x	265	!!	12.07.		13,6	17,6	20,1	8,6	13,7	101	19	2615	
07.07	x	181	!!	12.07.		12,7	18,8	25,5		10,8	106	19	2660	
08.07	x	170	!!	13.07.		12,3	17,6	22,9		11,7	173	19	2695	
09.07	x	231	!	15.07.		13,5	18,4	24,0	1,9	8,2	76	20	2729	
10.07	x	173	!!	15.07.		10,8	18,7	26,0	8,8	11,2	162	20	2766	
11.07	x	228	!!	16.07.		14,4	18,5	24,3		11,3	180	20	2800	
12.07	x	166	!!	17.07.		11,0	19,7	26,3	1,9	10,2	159	21	2842	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,6	18,0	20,3	24,2	23,7	279	21	2875	
14.07	x	235	!!!	19.07.		15,4	16,6	18,2	5,8	20,2	316	21	2898	
15.07	x	230	!!!	20.07.		14,2	18,7	24,7	0,6	13,0	269	21	2930	
16.07	x	239	!!!	21.07.		13,6	18,8	25,1	12,1	13,3	226	22	2968	
17.07	x	229				14,9	21,6	28,2		0,5	28	22	3006	
18.07			!	23.07.		11,5	22,1	30,3		6,3	77	23	3046	
19.07			!!	24.07.		13,1	20,8	27,3		7,2	106	23	3080	

Station: Selzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	
20.07	x	52	!	25.07.		10,4	18,2	26,2		9,5	81	23	3110	
21.07	x	61	!!	26.07.		9,8	18,8	26,5		8,0	114	23	3139	
22.07	x	42	!!	27.07.		9,9	19,2	28,7		9,8	103	24	3168	
23.07	x	94	!!	28.07.		10,1	19,8	27,9		10,0	127	24	3191	
24.07	x	238	!!	29.07.		15,5	20,0	25,2	0,7	9,5	122	24	3226	
25.07	x	274	!!	30.07.		13,6	20,2	27,8	0,1	11,5	191	25	3256	
26.07	x	225	!!	31.07.		11,9	20,9	27,8		7,2	162	25	3282	
27.07			!	01.08.		15,0	20,1	26,3	4,1	9,0	70	25	3311	
28.07	x	275	!!	02.08.		12,3	18,9	24,9	0,3	9,5	189	25	3336	
29.07						12,7	19,0	24,3		3,3	29	26	3357	
30.07			!	05.08.		8,7	19,6	27,8		7,0	88	26	3376	
31.07						13,2	18,7	24,6		0,2	2	26	3403	
01.08	x	131				13,8	18,5	24,8		1,2	9	27	3423	
02.08			!	08.08.		10,9	15,9	22,5	7,9	11,8	65	27	3436	
03.08	x	98	!!!	09.08.		10,9	15,5	21,4	2,9	18,5	232	27	3447	
04.08	x	134	!!!	10.08.		12,3	16,3	20,9	0,1	12,3	205	27	3457	
05.08	x	120	!!	11.08.		10,1	18,4	25,0		8,2	138	27	3481	
06.08	x	206	!!	12.08.		12,0	18,0	23,3	5,5	12,8	170	27	3498	
07.08	x	46	!!	13.08.		11,8	17,0	22,6	4,7	14,7	128	28	3513	
08.08	x	280	!	14.08.		10,3	16,6	21,7	2,9	9,5	63	28	3524	
09.08			!!	15.08.		8,6	16,8	25,0		9,7	109	28	3534	
10.08	x	18	!!	16.08.		11,5	18,3	25,8		8,8	116	28	3553	
11.08	x	135	!!	17.08.		11,7	19,8	27,7		9,2	116	28	3575	
12.08	x	146	!!	18.08.		11,3	20,5	28,8		9,5	130	29	3593	
13.08	x	226	!!	19.08.		14,5	22,8	32,1		9,8	142	29	3610	
14.08	x	285	!!	20.08.		12,4	21,9	31,4		9,0	160	29	3638	
15.08	x	175	!!	21.08.		10,9	21,1	30,3		7,2	120	30	3656	
16.08			!	23.08.		10,7	17,9	24,3	2,6	7,2	53	30	3664	
17.08	x	76	!!	23.08.		8,6	14,1	19,7	3,1	12,5	117	30	3667	
18.08	x	106	!!	23.08.		13,8	17,5	21,0		6,7	182	30	3684	
19.08						15,7	18,7	22,9	0,4	4,7	37	30	3699	
20.08	x	248	!!	26.08.		13,4	19,4	25,4		8,2	104	31	3713	
21.08	x	56	!!	27.08.		11,5	20,0	28,0	1,3	7,5	109	31	3722	
22.08	x	300	!!	29.08.		14,3	18,2	22,6	3,7	15,7	145	31	3727	
23.08	x	178	!!	30.08.		11,9	17,2	22,8		9,7	124	31	3744	
24.08	x	127	!!	31.08.		8,3	15,3	21,0		10,7	127	31	3755	
25.08			!!	01.09.		10,1	17,5	24,0		6,8	102	31	3763	
26.08			!	02.09.		13,4	17,0	20,9	0,9	5,0	56	31	3768	
27.08	x	51	!!	03.09.		8,1	14,5	19,8	2,4	14,5	104	32	3771	
28.08	x	129	!!!	04.09.		12,5	15,1	19,3	1,0	14,7	240	32	3776	
29.08	x	124	!!!	05.09.		13,6	14,9	16,4	6,1	21,3	212	32	3785	

Station: Selzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	184	!!!	05.09.		14,5	17,0	19,9	1,1	10,5	218	32	3795	
31.08	x	227	!!	06.09.		9,6	16,4	21,2		10,3	102	32	3803	
01.09	x	15	!!	07.09.		7,0	14,9	22,3		11,2	127	32	3807	
02.09			!	08.09.		6,9	16,3	24,0		9,3	90	32	3811	
03.09	x	101	!!	09.09.		10,2	18,1	26,0		9,5	121	32	3817	
04.09			!	10.09.		7,0	17,4	26,7		10,0	81	32	3820	
05.09	x	198	!!	10.09.		12,7	19,4	27,1		10,2	142	33	3835	
06.09	x	141	!!	11.09.		10,4	18,9	27,5		10,0	138	33	3846	
07.09	x	90	!!	12.09.		10,0	17,9	26,6		10,8	124	33	3850	
08.09	x	218	!!	13.09.		11,8	19,7	27,1		7,8	157	33	3854	
09.09			!	15.09.		10,2	19,4	27,2		8,7	79	33	3857	
10.09	x	300	!!	15.09.		16,5	20,4	26,0	0,2	9,8	150	33	3866	
11.09	x	300	!!	17.09.		13,6	18,4	22,8	7,9	16,0	170	33	3876	
12.09	x	164	!!	18.09.		9,5	16,4	23,7		11,5	161	33	3880	
13.09	x	14	!!	19.09.		7,3	15,8	24,3		11,7	117	34	3882	
14.09	x	104	!!	21.09.		10,5	18,5	24,9		12,5	150	34	3885	
15.09	x	300	!!!	23.09.		15,2	18,9	23,0	2,0	19,7	314	34	3886	
16.09	x	300	!!!	24.09.		13,1	17,1	19,9	2,0	12,0	254	34	3887	
17.09	x	143	!!	25.09.		9,5	15,4	22,1		12,7	155	34	3888	
18.09			!!	26.09.		6,4	14,6	22,4		13,0	121	34	3889	
19.09	x	113	!!	27.09.		9,7	14,6	20,6		10,0	153	34	3889	
20.09						11,9	13,9	16,4		0,5	6	34	3890	
21.09						5,7	13,3	18,3		3,2	13	34	3895	
22.09						2,6	10,7	19,8		12,7	44	34	3896	
23.09			!	02.10.		2,2	14,1	25,3		7,8	70	34	3900	
24.09			!	03.10.		8,4	15,1	22,4		12,2	85	34	3902	
25.09			!!	03.10.		5,1	14,8	23,1		10,2	105	34	3903	
26.09	x	166	!!!	05.10.		9,5	15,8	21,4	8,6	19,8	214	34	3905	
27.09	x	273	!!!	07.10.		11,6	16,5	21,9	0,3	19,7	364	34	3906	
28.09	x	300	!!!	09.10.		8,0	13,0	18,3		14,3	231	34	3906	
29.09			!!	10.10.		7,3	11,8	17,4	1,5	10,7	134	34	3906	
30.09						2,2	9,9	16,6		12,3	40	34	3906	
01.10						2,7	11,0	19,2		12,8	51	34	3906	
02.10			!!	15.10.		9,7	16,4	21,3		8,0	147	34	3907	
03.10						13,1	17,5	21,3	0,1	4,8	17	34	3907	
04.10	x	40	!!	21.10.		10,1	13,0	16,2	0,8	17,0	154	34	3907	
05.10			!!	22.10.		9,5	12,8	17,8	5,7	17,3	186	34	3908	
06.10	x	54	!!	25.10.		9,1	11,5	14,4	0,7	15,0	166	34	3908	
07.10			!!	26.10.		5,5	10,9	16,7	3,3	17,7	162	34	3908	
08.10			!!	28.10.		3,8	10,9	17,8		13,2	111	34	3908	
09.10			!	31.10.		3,1	10,1	17,6		13,0	90	34	3908	

Station: Selzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	
10.10			!	31.10.		0,7	7,5	15,7		14,2	69	34	3908	
11.10						-1,0	6,2	14,7	0,2	19,7	68	34	3908	
12.10			!!	02.11.		4,1	9,2	12,4	7,8	20,8	137	34	3908	
13.10			!!	04.11.		3,4	8,1	13,1	0,2	16,8	148	34	3908	
14.10			!	05.11.		4,3	9,6	16,2		14,7	97	34	3908	
15.10			!	09.11.		1,3	8,3	16,8		17,7	86	34	3908	
16.10						-0,1	6,4	14,3		17,3	95	34	3908	
17.10						0,6	6,4	13,3		16,3	65	34	3908	
18.10			!!	14.11.		1,0	6,1	12,3		22,5	110	34	3908	
19.10			!!!	15.11.		2,6	9,0	17,5	9,2	23,8	273	34	3908	
20.10			!!!	20.11.		4,7	12,9	19,6	1,8	18,8	373	34	3908	
21.10	x	234	!!	20.11.		5,4	11,9	15,2	4,4	9,5	160	34	3908	
22.10			!	25.11.		2,2	7,8	11,9		13,5	78	34	3908	
23.10			!!	28.11.		-0,7	7,0	12,3		18,3	124	34	3908	
24.10						-2,3	3,8	13,5		16,0	17	34	3908	
25.10						-2,7	3,5	11,5	0,1	18,8	39	34	3908	
26.10			!!	04.12.		3,8	9,7	16,3	0,4	13,7	109	34	3908	
27.10			!	08.12.		2,9	9,3	17,0		14,7	81	34	3908	
28.10						2,7	6,2	8,2	0,1	12,0	88	34	3908	
29.10						4,7	6,7	8,9	0,1	15,0	46	34	3908	
30.10			!!	15.12.		3,5	6,2	8,9	1,7	20,2	126	34	3908	
31.10						4,4	11,5	16,7	0,7	8,7	50	34	3908	
01.11			!	21.12.		3,5	9,9	15,4	4,1	10,7	58	34	3908	
02.11			!	24.12.		3,3	6,9	10,6	4,5	22,3	98	34	3908	
03.11			!!!	27.12.		2,9	6,7	9,2	4,9	23,8	259	34	3908	
04.11			!!!	28.12.		6,4	7,4	9,3	0,4	10,8	312	34	3908	
05.11						2,3	6,5	10,8	0,3	17,8	76	34	3908	
06.11						1,5	5,4	9,8		17,5	76	34	3908	
07.11						3,3	6,3	9,2		10,8	65	34	3908	
08.11						0,1	6,0	10,9		12,8	26	34	3908	
09.11						0,0	5,4	12,0		15,3	65	34	3908	
10.11						-1,9	1,8	7,2		17,5	15	34	3908	
11.11						-2,7	1,0	3,5	0,2	23,8	24	34	3908	
12.11						0,4	1,5	2,4	0,1	23,8	60	34	3908	
13.11						1,6	4,2	6,5	5,9	23,8	162	34	3908	
14.11						6,3	7,9	9,7	1,2	12,7	253	34	3908	
15.11						6,9	7,5	8,1			0	34	3908	
16.11						5,3	6,2	6,8	0,2	10,7	61	34	3908	
17.11						4,6	6,2	8,1	0,2	16,5	110	34	3908	
18.11						0,7	4,9	10,1		15,8	60	34	3908	
19.11						2,2	7,8	10,0		12,0	82	34	3908	

Station: Selzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						0,6	6,8	10,9		16,8	87	34	3908	
21.11						4,4	5,9	6,9	1,2	23,8	163	34	3908	
22.11						-0,9	4,8	8,3		10,2	216	34	3908	
23.11						-3,7	1,0	7,5		13,7	0	34	3908	
24.11						-0,5	3,0	7,1		9,5	9	34	3908	
25.11						-0,7	1,8	3,6		2,8	1	34	3908	
26.11						-1,1	2,3	4,5	0,7	11,0	6	34	3908	
27.11						0,1	2,8	5,5	1,2	17,0	47	34	3908	
28.11						0,5	1,8	3,7		17,8	19	34	3908	
29.11						-0,1	2,1	4,0	0,2	7,3	27	34	3908	
30.11						2,4	4,4	6,9	8,1	8,0	13	34	3908	
01.12						5,5	6,9	8,8	0,1	1,3	8	34	3908	
02.12						0,6	3,5	5,6	5,1	9,5	37	34	3908	
03.12						-3,1	0,7	3,0		6,8	0	34	3908	
04.12						0,3	2,5	5,5	6,0	20,2	48	34	3908	
05.12						1,4	3,6	6,9	0,3	12,0	23	34	3908	
06.12						-1,4	1,6	4,6		11,3	12	34	3908	
07.12						1,9	3,7	6,4	0,9	5,3	17	34	3908	
08.12						0,4	3,1	5,3	0,2	13,8	18	34	3908	
09.12						-1,8	2,3	4,4	0,1	15,8	24	34	3908	
10.12						-0,5	1,4	3,8	2,5	16,8	15	34	3908	
11.12						0,7	2,7	4,9	0,3	9,7	22	34	3908	
12.12						-1,1	2,8	5,3	0,5	16,5	34	34	3908	
13.12						3,9	6,1	8,8		23,8	180	34	3908	
14.12						4,5	6,6	8,2		23,8	339	34	3908	
15.12						3,5	5,9	8,7		16,7	385	34	3908	
16.12						5,1	6,8	9,5		18,2	100	34	3908	
17.12						2,8	6,5	8,4		18,0	125	34	3908	
18.12						-1,4	2,5	4,1	0,1	23,8	98	34	3908	
19.12						4,1	5,5	7,0		23,8	230	34	3908	
20.12						-3,8	3,1	6,4		15,0	274	34	3908	
21.12						-3,7	0,4	3,2		2,8	0	34	3908	
22.12						-6,9	-3,0	0,8		17,2	0	34	3908	
23.12						-7,3	-1,0	7,4		23,8	0	34	3908	
24.12						4,8	7,1	8,4	1,4	23,8	111	34	3908	
25.12						0,0	2,4	5,4	6,3	23,8	169	34	3908	
26.12						0,0	0,7	2,0	3,2	23,8	185	34	3908	
27.12						2,0	4,2	7,2	2,3	23,8	286	34	3908	
28.12						7,2	8,8	11,4	5,6	16,0	419	34	3908	
29.12			!	15%	15%	7,7	9,4	11,0	6,2	10,7	68	34	3908	
30.12						9,4	12,9	15,7		9,0	170	34	3908	

Station: Selzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:35 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021 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	51				7,6	11,5	14,0		3,2	27	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