

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: Kettenheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

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

Keimbereitschaft: 06.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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	
01.01						1,4	2,2	3,1		21,0	29	0	0	
02.01						0,2	1,4	2,7		15,0	37	0	0	
03.01						0,3	0,9	1,6	3,0	23,0	22	0	0	
04.01						0,1	0,7	1,4	0,7	23,0	39	0	0	
05.01						0,6	1,2	2,1	0,6	23,0	68	0	0	
06.01						0,9	1,7	2,8	0,8	23,0	109	0	0	
07.01						0,7	1,4	2,6	0,1	23,0	142	0	0	
08.01						-0,1	1,1	2,2	0,1	23,0	170	0	0	
09.01						-1,4	0,4	2,5		18,0	173	0	0	
10.01						-4,7	-2,0	2,0		17,0	0	0	0	
11.01						-5,5	-1,8	2,8		11,0	0	0	0	
12.01						0,6	2,2	3,6	2,5	14,0	18	0	0	
13.01						-0,9	1,6	4,3		11,0	21	0	0	
14.01						-0,8	1,4	3,2	0,1	7,0	14	0	0	
15.01						-2,5	-0,4	2,3		3,0	0	0	0	
16.01						-2,2	-0,8	0,0	0,5	1,0	0	0	0	
17.01						-2,8	-0,7	2,5	2,2	23,0	0	0	0	
18.01						0,9	2,9	4,8		12,0	11	0	0	
19.01						2,4	3,1	3,7	0,4	3,0	10	0	0	
20.01						2,4	4,9	7,0			0	0	0	
21.01						4,1	8,0	11,2	2,2	11,0	46	0	0	
22.01						2,6	5,7	10,4	10,9	22,0	116	0	0	
23.01						1,2	3,3	5,1	0,8	23,0	196	0	0	
24.01						-0,3	1,5	3,0	1,2	14,0	216	0	0	
25.01						-0,9	0,5	2,9	1,1	23,0	11	0	0	
26.01						0,0	1,8	4,0		12,0	21	0	0	
27.01						0,1	1,1	2,5	1,7	23,0	26	0	0	
28.01						2,2	6,4	12,1	8,4	19,0	94	0	0	
29.01						7,0	9,1	10,8	1,4	18,0	112	0	0	
30.01						-0,2	4,0	7,9	4,8	19,0	62	0	0	
31.01						-0,9	0,0	1,0	2,0	23,0	14	0	0	
01.02						0,9	2,7	6,0	4,9	23,0	80	0	0	
02.02						5,0	7,8	11,8	0,7	23,0	266	0	0	
03.02						9,0	10,4	12,4	8,8	21,0	432	0	0	
04.02						4,2	7,3	9,7		13,0	126	0	0	
05.02						3,9	5,6	7,1	3,8	23,0	156	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
06.02						3,4	5,1	6,0	13,5	23,0	278	0	0	
07.02						-1,3	2,5	3,8	6,4	23,0	338	0	0	
08.02						-6,1	-4,4	-1,9	2,8	21,0	279	0	0	
09.02						-8,6	-7,1	-6,3			0	0	0	
10.02						-10,0	-7,9	-4,4		1,0	0	0	0	
11.02						-7,8	-5,3	-2,1	0,1	17,0	0	0	0	
12.02						-8,8	-5,5	-1,7		9,0	0	0	0	
13.02						-10,3	-5,8	0,1		6,0	0	0	0	
14.02						-10,0	-4,1	2,5		10,0	0	0	0	
15.02						-3,5	-0,9	3,1	1,1	11,0	10	0	0	
16.02						2,5	5,4	9,0		17,0	52	0	0	
17.02						4,5	7,6	11,8	1,0	17,0	114	0	0	
18.02						2,6	5,9	10,3		14,0	83	0	0	
19.02						1,4	7,2	11,8	0,1	15,0	77	0	0	
20.02						3,8	9,1	14,5		16,0	116	0	0	
21.02						3,3	9,3	17,4		14,0	119	0	0	
22.02						1,5	6,6	11,8		17,0	86	0	0	
23.02						5,3	10,9	19,7		15,0	120	0	0	
24.02						8,0	12,7	18,6		13,0	158	0	0	
25.02						7,2	12,4	20,2		8,0	134	0	0	
26.02						3,2	7,0	10,6	0,8	17,0	83	0	0	
27.02						-0,6	4,3	9,6		14,0	100	0	0	
28.02						0,4	4,7	10,6		13,0	34	0	0	
01.03						1,2	5,8	12,7		14,0	36	0	0	
02.03						0,5	6,3	14,2		13,0	60	0	0	
03.03						1,5	6,9	13,6		12,0	47	0	0	
04.03						4,3	8,6	13,2	2,7	13,0	44	0	0	
05.03						0,0	3,6	6,1		15,0	82	0	0	
06.03						-3,7	1,3	7,9		9,0	0	0	0	
07.03						-4,3	1,6	8,1		7,0	0	0	0	
08.03						-3,3	2,1	8,7		10,0	3	0	0	
09.03						-0,9	3,1	7,4	0,3	15,0	28	0	0	
10.03						3,0	6,5	10,3		10,0	71	0	0	
11.03						6,7	9,0	14,0	7,3	18,0	76	0	0	
12.03						4,3	6,9	10,6	4,5	11,0	90	0	0	
13.03						3,9	6,4	8,1	10,7	20,0	125	0	0	
14.03						2,4	4,6	7,4	2,8	16,0	39	0	0	
15.03						3,4	5,5	8,9	1,4	16,0	66	0	0	
16.03						3,2	5,0	7,8	0,3	16,0	54	0	0	
17.03						1,8	4,0	6,2	2,5	18,0	98	0	0	
18.03						-0,8	3,1	7,1	0,5	11,0	11	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						0,6	2,5	5,7	4,5	15,0	26	0	0	
20.03						-1,4	2,0	5,3		8,0	0	0	0	
21.03						3,1	5,3	8,4			0	0	0	
22.03						3,5	5,0	6,7		1,0	5	0	0	
23.03						3,0	6,0	9,1		10,0	34	0	0	
24.03						-0,4	7,2	15,1		10,0	30	0	0	
25.03						2,9	9,3	16,6		9,0	31	0	0	
26.03						5,3	11,9	17,4		9,2	60	0	0	
27.03						4,7	7,5	10,7	1,5	10,3	41	0	0	
28.03						4,7	9,7	15,9		9,2	85	0	0	
29.03						6,2	13,2	22,5		1,5	10	0	0	
30.03						4,0	13,1	23,0		1,8	8	0	0	
31.03						5,0	14,9	24,6		4,8	14	0	0	
01.04						8,0	16,3	23,8		0,3	3	0	0	
02.04						3,7	8,0	13,2		4,3	17	0	0	
03.04						3,7	7,9	12,7			0	0	0	
04.04						0,3	6,4	12,1		6,8	9	0	0	
05.04						-0,2	3,9	7,4	2,3	8,8	31	0	0	
06.04						-0,8	2,4	7,1	0,1	1,8	0	0	0	
07.04						-0,5	2,3	4,9	0,1	1,7	2	0	0	
08.04						-0,4	4,3	10,1			0	0	0	
09.04						-0,9	9,4	17,5		3,0	0	0	0	
10.04						8,5	10,6	12,1	1,3	11,3	58	0	0	
11.04						3,6	8,7	15,7	2,6	16,5	41	0	0	
12.04						-0,4	4,1	8,6	0,1	13,8	67	0	0	
13.04						-1,6	3,8	9,2		10,7	10	0	0	
14.04						-1,5	3,6	8,9	0,7	9,7	5	0	0	
15.04						-2,1	4,3	11,0		9,2	5	0	0	
16.04						1,5	5,0	7,8		7,5	20	0	0	
17.04						1,7	7,5	12,9		6,7	21	0	0	
18.04						5,0	8,1	11,4	1,0	10,2	42	0	0	
19.04						4,2	9,0	13,6	0,8	17,7	120	0	0	
20.04						1,6	9,6	17,6		10,8	94	0	0	
21.04						3,5	11,5	18,8		7,0	56	0	0	
22.04						5,0	9,3	14,9		4,3	30	0	0	
23.04						1,3	8,9	16,6		3,7	7	0	0	
24.04						2,6	10,5	17,7		2,2	5	0	0	
25.04						2,8	9,3	16,0		2,8	10	0	0	
26.04						1,3	8,8	16,1		0,2	0	0	0	
27.04						2,9	10,1	17,9			0	0	0	
28.04						5,7	12,2	22,0	8,7	6,3	69	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,3	11,4	17,3	1,9	9,8	152	0	0	
30.04						2,0	6,6	10,2		7,7	27	0	0	
01.05						2,4	8,8	14,0		6,5	27	0	0	
02.05						3,2	8,8	12,4		0,7	2	0	0	
03.05						0,8	8,8	15,9		6,0	14	1	4	
04.05						7,3	10,3	13,3	2,2	8,3	65	1	4	
05.05						4,0	7,3	12,3	3,6	13,0	103	1	4	
06.05						3,3	6,6	9,9	7,4	21,0	82	1	4	
07.05						4,4	8,2	12,2		9,0	120	1	4	
08.05						2,6	10,8	17,8		5,2	16	1	4	
09.05						9,9	19,2	29,5		0,7	3	1	7	
10.05			!!	23.05.		12,4	16,1	19,7	7,7	10,7	146	1	12	
11.05			!!!	23.05.		11,3	12,8	14,6	4,0	23,8	452	2	14	
12.05			!!!	24.05.		10,2	13,0	17,6	0,2	16,3	573	2	19	
13.05						5,5	11,8	17,5	1,6	14,8	109	2	21	
14.05						7,0	12,3	17,9	0,5	12,2	158	2	23	
15.05						7,9	11,0	15,5	7,9	13,3	94	2	25	
16.05			!!	29.05.		7,3	12,2	18,7	6,4	13,3	129	2	27	
17.05			!!	29.05.		8,6	11,7	16,2	3,7	17,0	118	2	31	
18.05			!!	30.05.		8,4	11,4	15,3	3,7	15,5	151	2	33	
19.05						6,1	11,3	16,5	0,1	11,3	119	3	38	
20.05						9,0	12,6	17,5		7,5	97	3	43	
21.05						10,6	13,7	18,0		3,5	35	3	53	
22.05						8,1	11,8	17,2	1,5	10,8	54	3	57	
23.05						7,2	11,7	17,2	0,3	10,8	77	3	61	
24.05						6,4	11,9	20,9	1,0	12,0	76	3	68	
25.05						8,1	10,3	15,8	1,0	10,5	69	3	69	
26.05						7,9	10,8	14,6	0,8	16,5	138	3	71	
27.05						6,9	10,9	14,7	2,0	18,7	134	3	73	
28.05						5,6	12,8	18,8		9,2	198	3	81	
29.05						8,0	14,9	21,8		5,7	71	4	101	
30.05						8,7	15,3	22,2		5,8	52	4	124	
31.05						6,1	16,0	23,3		5,7	55	4	152	
01.06						6,6	17,6	25,9		4,7	36	5	193	
02.06						8,5	19,7	27,9		4,3	41	5	253	
03.06						15,0	20,4	27,3	0,7	11,3	132	6	322	
04.06	x	300	!!!	09.06.		13,9	20,0	27,2	51,6	13,5	237	6	398	
05.06	x	233	!!	10.06.		14,0	17,8	21,1		12,8	187	7	466	
06.06	x	279	!!!	11.06.		14,8	16,6	18,8	0,2	9,3	203	7	517	
07.06	x	211	!!!	12.06.		14,9	16,4	19,4	5,8	23,7	276	7	571	
08.06	x	280	!!!	13.06.		15,7	19,4	24,0		10,3	279	8	660	

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

Erstellt 16.01.2023 13:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
09.06	x	237	!!	14.06.		14,7	20,8	26,6		9,2	123	8	758	
10.06	x	300	!!	15.06.		15,3	21,3	27,4		8,0	148	9	864	
11.06	x	187	!!	16.06.		13,9	21,8	28,8		8,3	118	9	988	
12.06	x	300	!!	17.06.		15,5	20,5	25,8		6,2	154	10	1086	
13.06						11,2	17,7	24,4		6,5	57	10	1171	
14.06	x	24	!	19.06.		9,9	19,2	27,2		8,3	91	11	1256	
15.06	x	188	!!	20.06.		12,6	22,0	29,5		6,8	125	11	1369	
16.06			!!	21.06.		18,0	23,8	32,2		6,5	122	12	1491	
17.06			!	22.06.		16,0	25,8	33,0		6,8	71	12	1621	
18.06	x	300	!!	23.06.		18,4	26,1	33,1	4,0	8,5	161	13	1753	
19.06	x	300	!!	24.06.		18,7	25,7	32,1		6,8	198	14	1864	
20.06			!	26.06.		18,0	23,8	28,7	11,2	4,8	92	14	1966	
21.06	x	300	!!!	27.06.		15,7	20,4	26,3	0,8	8,0	210	15	2037	
22.06	x	180	!!	28.06.		13,9	15,9	18,5	6,0	19,7	147	15	2074	
23.06	x	230	!!	28.06.		14,3	18,9	25,1		11,3	185	15	2133	
24.06	x	300	!!!	29.06.		16,0	16,6	17,6	32,6	23,8	461	16	2178	
25.06	x	245	!!!	30.06.		12,9	17,4	21,4	2,5	13,2	589	16	2220	
26.06	x	176	!!	01.07.		11,8	19,0	25,2		10,2	158	16	2269	
27.06	x	300	!!	02.07.		16,2	21,4	26,8	0,1	11,0	170	17	2342	
28.06	x	300	!!!	04.07.		16,2	22,2	28,4	0,8	11,5	207	17	2405	
29.06	x	300	!!!	05.07.		13,5	18,3	25,3	39,7	18,5	219	17	2452	
30.06	x	137	!!!	06.07.		12,8	16,0	20,3	0,9	16,0	299	18	2481	
01.07	x	150	!!	07.07.		13,6	15,5	18,5		6,8	176	18	2513	
02.07	x	117	!	07.07.		11,9	18,0	23,5		9,8	93	18	2551	
03.07	x	252	!!	08.07.		11,9	20,0	27,5	0,1	6,5	154	19	2603	
04.07			!!	10.07.		15,2	18,7	23,2	1,7	13,2	104	19	2641	
05.07	x	199	!!!	11.07.		15,2	18,2	22,9	1,3	14,3	209	19	2677	
06.07			!!	12.07.		15,4	17,6	19,9	8,4	13,2	135	19	2719	
07.07			!	13.07.		13,2	18,3	24,9		8,0	73	20	2753	
08.07	x	161	!!	13.07.		12,9	17,0	20,5	0,7	17,2	161	20	2781	
09.07	x	225	!!	15.07.		14,3	18,1	22,4		12,3	176	20	2814	
10.07	x	219	!!	16.07.		11,8	19,0	26,0	11,4	10,8	163	20	2857	
11.07	x	258	!!!	17.07.		14,0	18,1	23,5		12,7	208	21	2887	
12.07	x	190	!!	17.07.		12,0	19,3	26,1	2,0	10,5	166	21	2923	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,0	17,6	19,3	20,2	23,8	470	21	2952	
14.07	x	203	!!!	19.07.		13,8	16,1	17,4	2,0	22,3	608	22	2971	
15.07	x	220	!!!	20.07.		15,2	18,5	24,4	0,3	12,2	348	22	3009	
16.07	x	281	!!!	21.07.		14,5	18,7	22,7	9,3	11,0	241	22	3037	
17.07	x	258	!!	22.07.		16,6	20,1	25,2		9,5	123	22	3072	
18.07			!!	23.07.		14,4	21,9	28,4		6,8	101	23	3108	
19.07	x	272	!!	24.07.		14,4	20,5	25,9		7,2	121	23	3148	

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

Erstellt 16.01.2023 13:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
20.07	x	118	!!	25.07.		11,4	18,3	24,2		9,3	105	23	3172	
21.07	x	178	!!	26.07.		12,9	19,1	25,4		7,8	122	24	3200	
22.07	x	146	!!	27.07.		12,3	19,6	26,8		9,3	118	24	3223	
23.07	x	185	!!	28.07.		12,5	20,2	27,5		9,5	139	24	3259	
24.07	x	274	!!	29.07.		16,2	19,9	24,2	0,2	12,2	151	25	3288	
25.07	x	300	!!!	30.07.		15,6	20,2	27,7	1,0	14,8	216	25	3312	
26.07	x	300	!!!	31.07.		14,3	20,6	26,3		9,8	252	25	3342	
27.07	x	296	!!	01.08.		15,1	19,7	24,9	3,9	10,5	157	25	3370	
28.07	x	279	!!!	02.08.		13,8	18,5	24,0		12,7	207	26	3390	
29.07	x	212	!!	04.08.		13,6	18,3	23,7		9,7	158	26	3406	
30.07	x	142	!!	05.08.		13,1	20,2	26,6		5,7	130	26	3436	
31.07			!	06.08.		11,6	18,2	23,5		6,3	77	27	3456	
01.08						14,3	18,0	23,3	1,7	2,8	29	27	3473	
02.08			!!	09.08.		11,2	15,6	21,8	9,0	16,0	104	27	3483	
03.08	x	99	!!!	09.08.		11,5	15,7	21,1	1,7	15,5	264	27	3492	
04.08	x	159	!!	10.08.		13,7	16,1	19,7	4,0	16,3	162	27	3512	
05.08	x	184	!!	11.08.		12,4	18,0	23,1	0,3	13,0	176	27	3529	
06.08	x	254	!!!	12.08.		15,3	18,1	22,7	1,4	15,0	208	28	3546	
07.08	x	207	!!	13.08.		14,8	17,4	21,5	3,1	15,3	171	28	3558	
08.08	x	271	!!!	13.08.		12,0	16,1	20,5	2,4	12,3	242	28	3566	
09.08	x	70	!!	14.08.		12,2	17,5	23,2		10,3	147	28	3585	
10.08	x	128	!!	15.08.		13,6	18,8	25,0		12,0	164	28	3605	
11.08	x	257	!!	16.08.		14,3	20,2	26,6		11,0	178	29	3623	
12.08	x	299	!!	18.08.		13,4	21,3	29,3		10,7	180	29	3636	
13.08	x	300	!!!	19.08.		16,9	23,1	30,3	2,3	10,8	215	29	3664	
14.08	x	300	!!	20.08.		14,1	22,3	30,0		9,2	157	30	3687	
15.08			!	21.08.		14,6	22,3	29,8		6,0	87	30	3699	
16.08			!	23.08.		11,3	17,9	23,1	3,1	9,7	99	30	3716	
17.08	x	85	!!	23.08.		9,5	13,8	19,3	3,0	14,2	183	30	3723	
18.08	x	102	!!!	23.08.		13,5	17,1	20,5		8,5	212	30	3735	
19.08			!	25.08.		15,6	18,4	21,8		10,2	97	31	3747	
20.08	x	284	!!	26.08.		14,3	19,2	25,0		10,3	163	31	3754	
21.08	x	216	!!	27.08.		12,4	20,0	27,4	2,0	10,2	165	31	3768	
22.08	x	300	!!	29.08.		14,1	17,8	21,8	10,1	18,8	182	31	3781	
23.08	x	176	!!!	30.08.		13,7	17,5	22,9		12,2	306	31	3793	
24.08	x	197	!!	31.08.		11,2	15,8	20,5		10,7	134	31	3798	
25.08	x	89	!!	01.09.		11,3	17,3	23,0		6,8	141	32	3802	
26.08			!	03.09.		13,4	15,9	19,8	1,2	6,3	68	32	3808	
27.08	x	79	!!	03.09.		10,1	14,3	17,9	3,7	16,2	133	32	3810	
28.08	x	110	!!!	04.09.		12,4	14,8	18,1		15,3	249	32	3822	
29.08	x	133	!!!	05.09.		13,6	14,6	16,0	6,0	23,8	430	32	3829	

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

Erstellt 16.01.2023 13:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
30.08	x	161	!!!	05.09.		14,4	16,8	20,4	0,7	16,3	594	32	3837	
31.08	x	272	!!	06.09.		12,1	16,0	20,2		12,8	194	32	3841	
01.09	x	127	!!	07.09.		10,0	15,5	22,5		12,7	179	32	3846	
02.09	x	56	!!	08.09.		10,0	16,9	23,7		10,7	142	32	3849	
03.09	x	139	!!	08.09.		10,9	17,9	26,1		12,0	147	32	3852	
04.09	x	145	!!	09.09.		9,8	18,3	26,9		10,8	148	33	3867	
05.09	x	281	!!	10.09.		14,4	19,6	27,4		10,8	171	33	3876	
06.09	x	231	!!	11.09.		12,3	19,6	28,2		10,0	168	33	3883	
07.09	x	206	!!	12.09.		12,4	18,8	26,6		11,2	164	33	3886	
08.09	x	211	!!	13.09.		12,5	19,5	27,7		10,3	150	33	3889	
09.09	x	189	!!	14.09.		12,1	19,6	25,8		11,8	145	33	3898	
10.09	x	300	!!	15.09.		17,3	20,0	25,0	2,2	12,5	166	33	3909	
11.09	x	300	!!!	17.09.		15,1	18,6	22,6		13,8	215	34	3913	
12.09	x	253	!!	18.09.		11,0	17,1	23,6		10,8	182	34	3915	
13.09	x	74	!!	19.09.		10,1	16,9	24,4		11,5	127	34	3917	
14.09	x	195	!!	21.09.		11,9	19,2	26,3	0,1	13,7	164	34	3918	
15.09	x	300	!!!	23.09.		17,0	19,6	21,9	4,3	19,0	381	34	3920	
16.09	x	300	!!!	24.09.		13,0	16,6	19,4	10,5	12,0	261	34	3920	
17.09	x	111	!!	25.09.		11,4	15,7	21,5		13,5	145	34	3921	
18.09	x	118	!!	26.09.		9,0	15,6	22,8		13,0	166	34	3928	
19.09	x	123	!!	27.09.		10,2	14,4	21,1		13,3	154	34	3929	
20.09	x	55	!!	28.09.		11,7	13,3	15,8		6,0	142	34	3933	
21.09						8,4	13,2	19,0		4,0	37	34	3934	
22.09			!	30.09.		5,6	12,1	20,1		13,7	95	34	3934	
23.09			!!	01.10.		6,8	15,2	24,6		10,3	128	34	3936	
24.09	x	127	!!	02.10.		10,7	15,9	21,2		13,2	131	34	3936	
25.09	x	127	!!	03.10.		8,7	16,6	24,2		12,3	169	34	3937	
26.09	x	265	!!!	04.10.		12,8	17,2	21,2	5,0	20,5	223	34	3938	
27.09	x	276	!!!	06.10.		12,6	16,9	21,9	1,0	15,3	368	34	3938	
28.09	x	234	!!	08.10.		9,2	13,5	19,2		12,7	173	34	3938	
29.09			!!	10.10.		8,8	12,5	18,0	0,6	9,2	127	34	3938	
30.09			!	12.10.		5,6	10,8	16,5		9,8	56	34	3938	
01.10						5,0	12,3	20,7		7,3	40	34	3938	
02.10						12,1	16,8	21,8		0,5	6	34	3938	
03.10						13,1	17,2	21,5	0,4	6,2	25	34	3938	
04.10	x	45	!!	20.10.		11,0	13,0	16,0	1,2	15,8	140	34	3938	
05.10	x	5	!!	21.10.		9,7	12,7	17,8	4,5	18,0	199	34	3938	
06.10	x	38	!!	22.10.		9,3	11,3	15,5		16,3	167	34	3938	
07.10			!!	24.10.		7,5	11,2	17,4	3,0	17,8	177	34	3938	
08.10			!!	26.10.		7,3	11,8	18,0		14,2	138	34	3938	
09.10			!!	27.10.		6,4	10,7	17,7		12,8	125	34	3938	

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

Erstellt 16.01.2023 13:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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			!	29.10.		3,5	8,4	15,8		14,3	78	34	3938	
11.10						2,8	8,3	14,3	0,1	18,0	110	34	3938	
12.10			!!	31.10.		6,6	9,6	11,7	5,7	23,7	162	34	3938	
13.10			!!	01.11.		4,0	8,4	13,6		14,2	184	34	3938	
14.10			!	01.11.		6,1	10,1	16,0		13,3	87	34	3938	
15.10			!!	03.11.		4,6	10,1	16,5	0,2	15,8	110	34	3938	
16.10			!!	05.11.		1,7	7,4	14,3		17,0	117	34	3938	
17.10			!	07.11.		3,3	7,7	13,6		16,3	88	34	3938	
18.10			!!	08.11.		3,0	7,8	13,5		18,7	119	34	3938	
19.10						5,5	11,6	18,5	8,4	16,5	172	34	3938	
20.10			!	19.11.		12,0	15,5	19,6	7,0	7,8	91	34	3938	
21.10	x	206	!!	19.11.		5,4	11,7	15,7	7,6	11,3	115	34	3938	
22.10			!	22.11.		3,2	7,6	11,6		9,7	93	34	3938	
23.10			!	26.11.		3,7	8,4	12,8		13,2	55	34	3938	
24.10						0,9	5,7	13,1		18,0	60	34	3938	
25.10			!	03.12.		-0,9	6,5	14,1		17,5	61	34	3938	
26.10			!!	03.12.		6,6	11,2	15,5	0,1	15,3	156	34	3938	
27.10			!!	08.12.		6,4	10,4	16,5		16,2	130	34	3938	
28.10			!!!	13.12.		3,1	6,2	7,6		23,8	212	34	3938	
29.10			!!!	14.12.		5,5	7,1	10,6		23,8	384	34	3938	
30.10			!!!	15.12.		3,5	6,2	8,7	2,4	23,8	532	34	3938	
31.10			!!!	16.12.		7,6	12,6	16,9	1,2	20,8	643	34	3938	
01.11	x	145	!!!	20.12.		6,7	10,5	15,3	2,7	19,5	273	34	3938	
02.11			!!	24.12.		3,8	7,3	9,8	3,4	22,5	120	34	3938	
03.11			!!!	27.12.		3,8	6,8	9,0	5,9	23,8	265	34	3938	
04.11			!!!	28.12.		5,9	7,0	8,8	1,6	23,8	433	34	3938	
05.11			!!!	29.12.		4,1	7,0	9,9	0,1	19,3	517	34	3938	
06.11			!	29.12.		4,1	6,2	9,5		18,5	99	34	3938	
07.11			!!	30.12.		4,0	6,4	8,6		23,0	125	34	3938	
08.11			!	30.12.		0,9	6,1	10,5		15,2	98	34	3938	
09.11			!	30.12.		1,5	5,8	11,2		17,5	84	34	3938	
10.11						-0,4	2,5	7,7		21,7	51	34	3938	
11.11						-2,1	1,1	4,3	0,1	23,8	47	34	3938	
12.11						-0,3	1,1	2,3		23,8	73	34	3938	
13.11			!!	31.12.		0,5	4,5	7,6	9,6	23,8	181	34	3938	
14.11			!!!	31.12.		5,8	7,3	8,8	2,0	23,8	356	34	3938	
15.11			!!!	98%	98%	6,3	6,9	7,3		23,8	522	34	3938	
16.11			!!!	95%	95%	5,4	5,8	6,3	0,1	23,8	662	34	3938	
17.11			!!!	93%	93%	4,5	6,0	7,7	0,2	23,8	807	34	3938	
18.11						2,7	6,0	9,6		18,8	864	34	3938	
19.11						3,4	7,5	9,3		23,8	223	34	3938	

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

Erstellt 16.01.2023 13:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
20.11						3,4	7,1	10,5		21,0	321	34	3938	
21.11						4,3	5,5	6,7	1,9	23,8	176	34	3938	
22.11						0,2	4,8	7,7	0,3	13,7	230	34	3938	
23.11						-2,0	2,1	7,7		13,8	9	34	3938	
24.11						1,0	3,2	6,3		20,5	50	34	3938	
25.11						0,2	1,5	2,9		23,8	53	34	3938	
26.11						0,8	2,2	4,1	1,2	23,8	106	34	3938	
27.11						0,1	2,5	4,9	0,9	18,3	135	34	3938	
28.11						0,6	1,6	3,2	1,8	23,8	47	34	3938	
29.11						-0,3	1,6	3,2	0,8	19,7	55	34	3938	
30.11						2,2	4,1	6,0	1,8	23,8	118	34	3938	
01.12						4,0	6,2	8,2	0,4	23,8	266	34	3938	
02.12						1,1	3,4	5,3	6,4	23,8	347	34	3938	
03.12						-1,1	1,0	2,3		23,8	371	34	3938	
04.12						0,3	2,7	5,5	7,2	23,8	435	34	3938	
05.12						1,7	3,5	6,0	0,8	20,0	479	34	3938	
06.12						0,2	1,8	4,2		17,7	29	34	3938	
07.12						1,3	3,4	5,9	1,0	11,2	36	34	3938	
08.12						1,5	2,9	5,5	1,3	23,3	68	34	3938	
09.12						0,5	2,6	4,7	0,1	19,7	88	34	3938	
10.12						-0,3	0,9	3,4	1,7	23,8	47	34	3938	
11.12						0,7	2,5	4,9		19,3	61	34	3938	
12.12						0,8	3,5	5,8	0,3	23,8	108	34	3938	
13.12						3,5	6,2	8,6		23,8	256	34	3938	
14.12						5,9	6,6	7,4		23,8	415	34	3938	
15.12						3,7	6,1	8,0		23,8	560	34	3938	
16.12						5,4	7,1	10,4		19,0	633	34	3938	
17.12						5,1	6,7	7,9		23,3	146	34	3938	
18.12						1,3	3,1	5,8	0,4	23,8	136	34	3938	
19.12						3,5	5,0	6,6		23,8	257	34	3938	
20.12						-1,3	3,5	6,2		18,3	308	34	3938	
21.12						-4,2	-1,3	2,7		18,0	0	34	3938	
22.12						-6,2	-4,0	0,1	0,1	23,8	0	34	3938	
23.12						-5,1	0,4	7,7		23,8	0	34	3938	
24.12						6,7	7,5	8,5	1,2	23,8	79	34	3938	
25.12						-0,2	3,1	7,1	8,6	23,8	154	34	3938	
26.12						-0,4	0,3	1,4	5,5	23,8	162	34	3938	
27.12						1,5	4,3	8,2	3,0	23,8	264	34	3938	
28.12						6,8	8,7	11,2	4,5	23,8	472	34	3938	
29.12						8,1	9,4	12,7	3,6	23,8	699	34	3938	
30.12			!!!	8%	8%	9,8	13,0	14,9		23,8	1011	34	3938	

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

Erstellt 16.01.2023 13:23

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	74	!!!	6%	6%	9,7	11,4	14,6		18,3	1132	0	0	

Sporangien-dichte: 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