

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: Unterjesingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,2	1,2	2,8	0,4	16,5	24	0	0	
02.01						-0,9	0,2	1,5		4,3	0	0	0	
03.01						-1,3	-0,1	1,0	1,1	4,2	2	0	0	
04.01						-1,1	-0,1	1,0	0,1		0	0	0	
05.01						-1,0	0,0	0,7		6,2	4	0	0	
06.01						-0,6	0,0	0,7	0,2	23,8	5	0	0	
07.01						-0,7	0,0	2,0	1,1	12,7	2	0	0	
08.01						-1,6	-0,4	1,9	0,4		0	0	0	
09.01						-3,6	-1,1	3,1	0,4		0	0	0	
10.01						-5,0	-1,8	2,4	0,4		0	0	0	
11.01						-8,6	-4,3	0,3		4,7	0	0	0	
12.01						-3,1	0,3	2,0	3,7	13,5	19	0	0	
13.01						-0,3	1,3	4,0	2,6	8,7	20	0	0	
14.01						-1,6	-0,3	2,1	1,8	23,8	2	0	0	
15.01						-3,9	-1,1	3,5	3,3	11,5	0	0	0	
16.01						-4,2	-2,4	0,9	0,5		0	0	0	
17.01						-4,1	-1,1	1,4	0,7		0	0	0	
18.01						-0,5	1,0	2,7	2,7		0	0	0	
19.01						-1,9	1,1	4,0	1,2	0,2	1	0	0	
20.01						1,6	3,9	7,0	2,2		0	0	0	
21.01						3,8	8,6	11,8	0,2	2,7	11	0	0	
22.01						1,2	7,8	12,9	3,2	7,0	23	0	0	
23.01						0,2	1,6	5,6	6,1	14,8	25	0	0	
24.01						-2,0	0,3	4,1	2,2	8,5	12	0	0	
25.01						-2,5	-0,5	2,6	2,2	3,2	0	0	0	
26.01						-2,8	-0,1	3,3	1,3		0	0	0	
27.01						-1,7	-0,2	1,6	0,5	12,2	10	0	0	
28.01						1,6	5,3	9,3	9,5	23,7	136	0	0	
29.01						5,4	7,4	10,3	10,0	20,5	77	0	0	
30.01						3,9	5,2	6,6	5,1	23,2	102	0	0	
31.01						1,4	2,9	4,7	1,7	23,7	172	0	0	
01.02						3,4	6,1	8,8	4,7	22,0	77	0	0	
02.02						4,8	7,9	11,1	5,2	20,0	111	0	0	
03.02						6,5	9,4	11,0	7,2	18,8	177	0	0	
04.02						4,8	7,5	11,0	0,9	4,8	27	0	0	
05.02						5,3	7,4	12,2	2,3	20,3	108	0	0	

Station: Unterjesingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						5,2	6,6	7,7		23,8	209	0	0	
07.02						2,5	4,7	7,2	5,7	22,0	265	0	0	
08.02						-0,6	1,7	5,5		13,2	63	0	0	
09.02						-3,5	-1,5	-0,2			0	0	0	
10.02						-8,0	-5,7	-3,3	0,1		0	0	0	
11.02						-11,2	-7,1	-1,9			0	0	0	
12.02						-13,8	-7,8	-1,6		0,7	0	0	0	
13.02						-10,3	-5,9	-0,7			0	0	0	
14.02						-9,9	-2,5	4,8	0,6		0	0	0	
15.02						-6,3	-0,5	4,2	2,5	5,3	9	0	0	
16.02						4,0	7,3	12,4	1,2		4	0	0	
17.02						2,9	7,5	12,2	0,3	7,8	49	0	0	
18.02						-0,8	6,1	14,2		8,2	4	0	0	
19.02						4,7	8,0	12,8	1,0	7,3	37	0	0	
20.02						1,8	9,8	19,6		9,3	41	0	0	
21.02						2,1	10,5	20,6		2,0	5	0	0	
22.02						1,2	10,2	20,8			0	0	0	
23.02						4,5	11,5	19,9			0	0	0	
24.02						5,2	13,0	21,6			0	0	0	
25.02						5,4	12,6	22,4			0	0	0	
26.02						5,1	8,9	16,7		0,7	4	0	0	
27.02						2,0	5,8	10,8		1,3	3	0	0	
28.02						-1,6	4,8	12,5		4,3	0	0	0	
01.03						-3,0	5,3	16,0		0,8	0	0	0	
02.03						-1,0	7,8	17,4			0	0	0	
03.03						1,8	7,2	12,0			0	0	0	
04.03						5,6	9,5	14,6	1,6	3,2	19	0	0	
05.03						-0,6	3,1	5,9	0,2	11,7	60	0	0	
06.03						-3,0	2,2	8,3	0,1		0	0	0	
07.03						-4,0	3,1	11,5			0	0	0	
08.03						-3,4	2,6	9,1			0	0	0	
09.03						-4,3	2,0	8,2			0	0	0	
10.03						1,6	5,2	10,5			0	0	0	
11.03						4,0	9,0	13,4	7,0	9,5	41	0	0	
12.03						3,9	6,7	10,1	0,1	3,5	22	0	0	
13.03						2,0	6,2	10,4	7,5	10,7	34	0	0	
14.03						1,2	3,1	6,2	3,3	16,7	33	0	0	
15.03						1,5	3,5	8,5	2,7	17,2	53	0	0	
16.03						1,7	3,6	8,7	0,4	8,7	15	0	0	
17.03						-0,6	2,3	6,6	3,0	20,0	21	0	0	
18.03						-0,8	1,7	6,8	0,7	12,3	17	0	0	

Station: Unterjesingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
19.03						-1,3	0,7	4,3	0,3	1,8	5	0	0	
20.03						-2,8	0,6	5,3			0	0	0	
21.03						0,1	2,6	6,3			0	0	0	
22.03						1,7	3,3	5,5			0	0	0	
23.03						1,1	4,2	8,8			0	0	0	
24.03						-1,9	6,8	16,3		6,3	0	0	0	
25.03						2,5	9,6	18,1		0,2	2	0	0	
26.03						3,4	11,0	17,7		0,7	3	0	0	
27.03						4,8	8,1	11,5	5,8	8,2	59	0	0	
28.03						1,6	9,0	16,6			0	0	0	
29.03						4,0	12,5	21,0			0	0	0	
30.03						4,0	14,4	24,1			0	0	0	
31.03						6,4	15,7	24,9			0	0	0	
01.04						8,5	16,4	25,7			0	0	0	
02.04						5,0	10,7	15,9			0	0	0	
03.04						2,0	6,3	11,0			0	0	0	
04.04						-1,8	6,4	13,6			0	0	0	
05.04						-1,8	4,6	11,8	0,3	8,0	6	0	0	
06.04						-3,8	0,2	5,4	1,9	14,0	3	0	0	
07.04						-2,1	0,4	4,3		1,2	1	0	0	
08.04						0,4	3,8	9,5	0,3	6,0	21	0	0	
09.04						-1,3	8,1	17,2			0	0	0	
10.04						8,3	12,7	17,9	0,5	6,2	58	0	0	
11.04						5,0	12,5	19,7	8,1	7,8	77	0	0	
12.04						0,6	3,2	8,4	4,9	16,3	96	0	0	
13.04						-1,8	3,3	10,0		10,2	15	0	0	
14.04						-3,2	2,3	8,3		1,0	0	0	0	
15.04						-2,6	3,0	9,6		10,2	0	0	0	
16.04						-1,4	2,9	6,2			0	0	0	
17.04						-1,7	4,4	10,5	0,7	10,0	25	0	0	
18.04						2,6	5,2	8,0	0,2	11,7	51	0	0	
19.04						3,3	5,9	9,3	1,2	17,3	115	0	0	
20.04						1,0	8,7	17,0		12,0	162	0	0	
21.04						2,4	11,3	20,3		5,0	20	0	0	
22.04						5,5	10,1	17,0	0,1	6,5	54	0	0	
23.04						-0,5	9,5	18,0			0	0	0	
24.04						0,7	11,5	20,7			0	0	0	
25.04						4,0	11,1	18,1			0	0	0	
26.04						2,9	10,5	17,7			0	0	0	
27.04						2,1	11,0	18,2			0	0	0	
28.04						3,1	13,2	21,5	1,5	3,3	38	0	0	

Station: Unterjesingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,7	12,2	16,9	0,3	3,2	67	0	0	
30.04						4,8	6,0	9,4	13,5	22,8	136	0	0	
01.05						4,7	6,9	9,6	6,4	18,0	171	0	0	
02.05						4,2	6,8	10,6	5,4	14,3	113	0	0	
03.05						2,2	8,4	14,6		7,3	26	0	0	
04.05						5,3	10,8	16,4	0,8	8,0	81	0	0	
05.05						3,9	6,8	10,7	10,0	12,7	127	0	0	
06.05						3,2	6,8	9,3	8,2	20,3	91	0	0	
07.05						4,0	8,0	12,7	2,7	9,7	70	0	0	
08.05						0,3	11,2	19,6		4,2	8	0	0	
09.05						8,5	20,1	28,9			0	1	4	
10.05						11,8	16,7	22,4		0,5	7	1	5	
11.05						10,1	12,0	16,8	13,1	12,5	107	1	5	
12.05						8,8	10,7	12,7	2,1	5,8	166	1	5	
13.05						7,7	10,9	16,4	0,8	10,3	64	1	6	
14.05						5,2	11,3	18,1	1,3	3,0	31	1	6	
15.05						7,3	10,3	14,6	0,2	3,3	18	1	6	
16.05						7,6	11,7	17,3	0,1	8,8	46	1	7	
17.05						7,8	10,3	13,6	2,3	12,5	48	1	7	
18.05						6,9	9,9	13,7	4,9	17,2	117	1	7	
19.05			!	31.05.		7,0	10,9	17,1	0,1	1,3	56	1	7	
20.05						6,6	11,3	16,3	0,1	5,5	47	1	7	
21.05						9,4	11,4	14,7		0,7	5	1	11	
22.05						8,1	12,5	17,9		0,8	7	1	12	
23.05						7,7	11,7	16,8	0,6	6,7	26	2	13	
24.05						4,8	11,2	18,0	0,4	5,2	16	2	16	
25.05						6,0	10,6	15,1		0,2	2	2	17	
26.05						8,0	9,7	12,3	6,5	18,0	74	2	17	
27.05						7,1	11,6	16,5	0,1	2,0	84	2	18	
28.05						7,0	13,1	19,0		2,5	21	2	25	
29.05						9,9	14,7	20,9			0	2	31	
30.05						5,5	13,8	20,3		3,5	23	2	41	
31.05						5,1	14,8	21,9			0	3	54	
01.06						6,8	16,7	24,1			0	3	73	
02.06						7,4	18,9	27,2			0	4	111	
03.06						15,5	20,0	26,1		2,2	46	4	156	
04.06						14,2	20,5	26,9		7,8	126	5	222	
05.06						15,2	17,5	20,6	0,2	3,8	40	5	266	
06.06						13,8	15,2	17,1	2,2	17,7	157	5	308	
07.06	4	186				14,3	16,1	19,4	0,1	8,7	191	6	358	
08.06	4	226	!!	14.06.		13,9	17,3	24,3	17,1	12,8	104	6	417	

Station: Unterjesingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	4	187	!!	14.06.		12,4	16,8	24,1	1,5	15,5	193	6	473	
10.06	4	191	!!	15.06.		12,1	17,2	25,1	7,5	17,7	191	7	538	
11.06	4	170	!!!	16.06.		11,8	19,8	27,9	0,1	9,3	203	7	627	
12.06						14,4	21,1	28,1		1,0	15	8	732	
13.06						13,7	19,4	25,3			0	8	823	
14.06						9,9	19,9	28,4		1,0	7	9	917	
15.06						12,5	22,0	29,6		2,2	29	9	1042	
16.06						14,7	24,0	31,6			0	10	1174	
17.06						15,8	25,2	33,5			0	10	1319	
18.06						17,7	25,9	33,5			0	11	1450	
19.06						17,6	25,5	32,2	4,4	6,0	97	12	1580	
20.06			!!	26.06.		15,4	22,8	29,6	15,5	7,7	100	12	1679	
21.06	4	231	!!!	26.06.		15,3	20,5	28,6	7,7	13,2	232	13	1759	
22.06	4	300	!!!	27.06.		16,1	18,5	22,2	4,6	16,5	314	13	1823	
23.06	2	271	!!	28.06.		15,6	19,4	26,6	22,4	14,5	158	13	1885	
24.06	4	250	!!!	30.06.		14,4	18,0	23,4	6,5	14,3	270	14	1937	
25.06	4	187	!!!	01.07.		14,0	16,6	22,4	0,9	13,3	229	14	1988	
26.06	3	198	!!	02.07.		13,5	19,4	25,5		8,2	184	14	2046	
27.06			!!	03.07.		13,5	20,9	28,8	2,2	11,8	105	15	2111	
28.06	3	300	!!!	04.07.		16,1	21,1	29,8	30,2	14,8	219	15	2183	
29.06	4	250	!!!	05.07.		13,2	17,3	24,5	11,9	12,7	259	16	2226	
30.06	1	126	!!	06.07.		11,5	14,8	19,1	7,8	16,0	110	16	2252	
01.07			!!!	07.07.		11,4	14,0	17,8	0,5	12,0	246	16	2277	
02.07			!!	08.07.		10,9	17,3	24,4		8,5	109	16	2314	
03.07			!!	09.07.		11,0	18,3	27,5	3,0	13,3	111	16	2358	
04.07	4	237	!!!	10.07.		14,7	17,8	24,5	2,7	15,7	234	17	2406	
05.07	4	169	!!	11.07.		14,3	17,7	22,5	1,1	9,0	162	17	2444	
06.07			!!	12.07.		13,8	18,4	25,6	5,2	16,2	148	17	2486	
07.07	4	202	!!!	13.07.		14,4	17,4	21,6	3,6	11,7	330	18	2519	
08.07			!!	14.07.		15,1	17,1	21,8	0,3	18,2	165	18	2559	
09.07	4	203	!!!	15.07.		13,7	17,6	24,0	1,1	13,3	265	18	2596	
10.07	3	137	!!	16.07.		11,5	18,6	25,9	0,7	12,8	158	18	2633	
11.07	4	300	!!	17.07.		13,9	18,0	23,1	2,5	10,0	195	19	2668	
12.07			!!	18.07.		11,4	20,2	27,9		9,3	127	19	2710	
13.07			!!!	19.07.		12,8	16,0	18,7	21,3	13,5	205	19	2740	
14.07	2	54	!!	20.07.		11,4	15,9	22,5	0,5	12,0	103	19	2763	
15.07	4	167	!!	20.07.		13,4	16,3	20,1	3,9	16,5	188	20	2789	
16.07	4	195	!!!	21.07.		13,3	18,1	24,7	0,2	12,5	216	20	2822	
17.07	2	263	!	22.07.		15,9	18,6	22,8		7,2	95	20	2851	
18.07			!!	23.07.		14,4	21,0	27,0		7,0	113	21	2897	
19.07			!	24.07.		14,3	21,3	28,6		5,3	65	21	2939	

Station: Unterjesingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		13,5	19,3	25,5		5,0	73	21	2968	
21.07			!	26.07.		12,1	19,8	26,9		5,0	61	22	3008	
22.07						13,5	20,7	28,3		3,5	49	22	3042	
23.07			!	28.07.		13,2	21,5	29,0		4,2	58	22	3075	
24.07			!	30.07.		15,9	20,8	27,9	0,8	6,3	92	23	3109	
25.07	4	300	!!!	30.07.		16,4	18,7	22,7	8,3	16,3	257	23	3139	
26.07	1	207	!!	31.07.		14,7	18,7	25,5		17,5	151	23	3163	
27.07	4	252	!!!	01.08.		13,3	20,2	26,0		12,3	227	23	3195	
28.07	3	300	!!!	03.08.		15,2	18,5	24,2	1,7	10,8	239	24	3215	
29.07	1	133	!!	04.08.		13,4	19,1	25,3	0,1	7,7	111	24	3243	
30.07			!	06.08.		11,5	19,7	28,0	0,1	6,8	90	24	3270	
31.07			!	07.08.		13,7	19,5	25,1		6,7	90	25	3294	
01.08	1	125	!!!	08.08.		12,8	14,6	18,9	26,9	23,7	237	25	3304	
02.08	5	106	!!	09.08.		12,4	16,1	23,2	2,3	14,2	196	25	3315	
03.08	5	93	!!	10.08.		11,2	14,7	17,8	2,0	16,2	195	25	3331	
04.08	1	104	!!	11.08.		12,9	15,9	20,0	1,9	9,7	108	25	3348	
05.08	5	121	!!!	11.08.		13,4	17,3	23,2	0,8	10,8	233	25	3365	
06.08			!	12.08.		13,4	17,4	23,0	3,9	5,0	75	26	3382	
07.08			!!	13.08.		13,0	15,3	19,1	7,0	13,3	151	26	3391	
08.08	3	130				12,3	16,9	22,3	0,1	4,0	36	26	3402	
09.08						10,0	17,5	24,9		3,7	41	26	3427	
10.08			!	15.08.		11,3	18,5	27,1		7,2	90	26	3445	
11.08			!!	16.08.		13,5	20,9	29,2		8,0	124	27	3466	
12.08			!!	18.08.		14,1	22,6	31,3		7,0	108	27	3494	
13.08						18,2	24,1	31,4			0	27	3522	
14.08			!	20.08.		16,4	23,9	31,5		3,8	66	28	3543	
15.08			!!	21.08.		16,9	22,0	30,7	25,7	14,0	122	28	3570	
16.08	5	300	!!!	22.08.		12,6	18,7	23,1	3,4	12,2	289	28	3586	
17.08	2	68	!!	23.08.		8,6	14,3	20,9	1,4	12,8	139	28	3592	
18.08	5	74	!!	24.08.		12,9	16,4	22,5	0,1	5,7	134	29	3600	
19.08						14,2	17,7	22,3			0	29	3610	
20.08						14,9	19,4	25,5			0	29	3628	
21.08			!!	29.08.		12,1	20,3	29,6		8,8	109	29	3649	
22.08	2	280	!!	31.08.		13,2	16,8	20,8	7,0	19,2	166	29	3657	
23.08	6	116	!!!	01.09.		13,3	16,3	20,8	7,4	16,8	246	30	3662	
24.08	6	197	!!!	02.09.		11,0	14,9	19,3	0,2	9,5	206	30	3666	
25.08	1	12	!	03.09.		11,0	16,1	23,0		7,5	91	30	3679	
26.08			!	04.09.		10,3	13,3	18,9		12,5	65	30	3685	
27.08			!	04.09.		10,3	14,4	20,0	0,1	11,2	68	30	3692	
28.08	3	32	!!	05.09.		10,6	13,1	18,1	1,6	21,7	162	30	3697	
29.08	1	1	!!!	05.09.		10,0	12,4	15,4	11,0	23,8	394	30	3700	

Station: Unterjesingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	50	!!!	06.09.		12,6	14,1	18,2	8,6	23,8	733	30	3707	
31.08	6	101	!!!	06.09.		11,7	15,0	20,2	0,2	13,8	874	30	3712	
01.09	1	17	!!	07.09.		9,2	14,9	22,2	0,1	11,0	159	30	3715	
02.09			!!	08.09.		7,5	15,6	23,9		10,0	101	30	3719	
03.09			!!	09.09.		8,1	16,6	26,2		9,3	108	31	3729	
04.09	1	11	!!	10.09.		10,4	18,0	26,5		9,7	126	31	3741	
05.09			!	11.09.		10,8	18,4	27,2		6,7	81	31	3753	
06.09	1	43	!!	11.09.		10,9	18,6	26,9		10,2	139	31	3759	
07.09			!	13.09.		10,1	17,8	25,7		6,2	70	31	3765	
08.09			!!	14.09.		9,7	18,7	27,9		8,3	102	31	3769	
09.09						13,7	20,3	27,9		0,7	10	32	3789	
10.09						14,2	18,9	24,3		0,7	10	32	3796	
11.09	1	241	!!	17.09.		13,9	17,8	22,8	4,7	17,3	139	32	3799	
12.09	6	228	!!	18.09.		10,6	16,9	24,6	0,2	9,7	199	32	3802	
13.09	3	108	!!	20.09.		12,5	19,0	26,6		8,7	125	32	3807	
14.09	2	181	!!	22.09.		13,6	20,0	28,4		9,8	154	32	3820	
15.09			!!	24.09.		16,4	18,3	21,0	2,1	14,5	134	32	3827	
16.09			!	25.09.		13,5	16,0	18,6	3,9	7,2	67	32	3833	
17.09	3	63	!	26.09.		9,9	14,5	20,0		10,0	96	32	3835	
18.09			!!	26.09.		7,0	14,5	22,9		10,5	113	33	3836	
19.09			!!	27.09.		8,0	13,8	21,8		10,2	123	33	3837	
20.09	6	51				10,6	13,7	17,4		3,7	41	33	3838	
21.09			!!	29.09.		7,8	12,5	17,3		8,3	129	33	3838	
22.09			!	30.09.		4,5	11,5	19,4		13,0	83	33	3839	
23.09			!!	01.10.		5,1	14,2	25,1		10,0	104	33	3840	
24.09						9,2	15,8	23,9		5,5	45	33	3841	
25.09			!!	03.10.		8,1	17,1	27,1		9,7	115	33	3842	
26.09			!	05.10.		13,9	17,3	22,3	2,3	9,0	62	33	3852	
27.09	4	176	!!	06.10.		12,6	17,4	22,7		8,8	145	33	3855	
28.09	1	19	!	09.10.		10,0	13,9	18,5	1,5	7,8	93	33	3857	
29.09			!	11.10.		8,3	12,9	20,6	0,5	15,5	86	33	3858	
30.09			!!	13.10.		5,7	10,5	17,5	0,1	9,5	104	33	3858	
01.10			!	14.10.		3,6	12,8	22,6	0,1	9,3	55	33	3859	
02.10						10,9	16,9	23,3			0	33	3860	
03.10			!	20.10.		12,7	16,2	22,4	0,5	4,5	60	33	3861	
04.10	1	125	!!	21.10.		10,7	11,9	13,5	5,5	14,0	134	33	3861	
05.10			!!	21.10.		10,1	12,4	17,5	6,1	16,2	138	33	3861	
06.10	1	12				7,7	10,4	15,7	0,6	7,2	43	33	3861	
07.10						8,5	10,3	13,9		0,5	49	33	3861	
08.10			!	26.10.		6,5	10,8	17,3		12,0	53	33	3861	
09.10			!!	27.10.		5,7	11,0	17,7		9,3	123	33	3861	

Station: Unterjesingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
10.10						0,9	8,1	16,3		12,0	46	33	3861		
11.10						1,4	8,0	16,1	0,1	10,8	51	33	3861		
12.10			!	30.10.		6,5	8,4	10,9	3,3	15,8	77	33	3861		
13.10			!	31.10.		4,5	7,5	13,4	0,2	13,3	98	33	3861		
14.10						1,8	7,8	16,2	0,1	13,0	48	33	3861		
15.10						2,8	8,8	17,8	0,1	10,8	71	33	3861		
16.10						5,4	9,1	16,0		5,3	29	33	3861		
17.10			!	04.11.		3,6	8,3	16,7		12,8	92	33	3861		
18.10						6,7	9,6	17,3		6,8	32	33	3861		
19.10						6,6	11,1	17,1	1,3	13,7	152	33	3861		
20.10						8,8	15,1	22,1		0,2	3	33	3862		
21.10	1	82				7,7	12,6	15,1	9,2	10,0	66	33	3862		
22.10			!	22.11.		3,1	7,8	13,9	0,2	9,3	92	33	3862		
23.10						3,0	7,9	14,3	0,5	0,8	3	33	3862		
24.10						-0,3	6,8	16,1		13,2	20	33	3862		
25.10						2,0	8,3	17,5	0,1	11,3	67	33	3862		
26.10			!	08.12.		6,5	10,0	15,3	0,1	10,8	62	33	3862		
27.10			!	12.12.		2,4	8,5	17,5	0,1	13,7	75	33	3862		
28.10						2,6	8,7	18,9	0,1	13,8	63	33	3862		
29.10						0,7	8,6	18,1	0,1	10,7	66	33	3862		
30.10			!!	99%	24.12.	2,1	6,6	12,0	0,8	22,5	123	33	3862		
31.10						7,5	14,0	22,0	0,1	6,0	43	33	3862		
01.11			!	84%	31.12.	5,7	9,3	13,5	12,2	14,3	85	33	3862		
02.11						3,7	6,6	12,1	1,3	16,7	113	33	3862		
03.11						3,8	6,2	8,7	2,5	17,5	56	33	3862		
04.11						4,0	5,0	7,0	1,2	10,8	29	33	3862		
05.11						4,0	5,7	10,2	0,2	16,3	37	33	3862		
06.11						1,5	2,8	4,4	0,1	21,3	66	33	3862		
07.11						0,1	4,9	11,9	0,1	12,7	29	33	3862		
08.11						0,8	5,2	11,4	0,1	14,2	65	33	3862		
09.11						-2,8	2,9	11,5	0,1	12,3	1	33	3862		
10.11						-1,1	3,2	9,8		15,3	10	33	3862		
11.11						-0,6	4,5	11,2	0,1	14,3	22	33	3862		
12.11						-0,3	3,4	11,9	0,1	17,2	22	33	3862		
13.11						-0,9	4,9	9,0	0,9	18,5	44	33	3862		
14.11						5,7	7,6	9,3	0,5	12,0	113	33	3862		
15.11						4,8	6,0	7,6		0	33	3862			
16.11						4,1	4,6	5,4		4,8	21	33	3862		
17.11						3,9	4,4	5,3		13,0	69	33	3862		
18.11						1,9	5,4	8,8		3,7	8	33	3862		
19.11						-0,6	4,1	11,6	0,1	14,5	22	33	3862		

Station: Unterjesingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						1,9	4,2	6,2	0,2	18,7	70	33	3862	
21.11						-1,8	0,9	2,5	0,1	23,8	36	33	3862	
22.11						2,6	3,6	5,4	1,9	19,2	107	33	3862	
23.11						-2,2	1,4	7,3	0,1	9,7	0	33	3862	
24.11						-4,2	-0,4	4,5		11,3	0	33	3862	
25.11						-1,1	-0,2	0,6			0	33	3862	
26.11						-0,6	0,7	2,6	0,1	3,2	2	33	3862	
27.11						-1,2	1,9	5,7	0,2	8,8	7	33	3862	
28.11						-0,9	0,9	3,0		3,7	1	33	3862	
29.11						-1,2	0,3	4,7	1,9	12,7	5	33	3862	
30.11						-0,3	1,6	3,7	0,4	3,7	5	33	3862	
01.12						3,8	6,2	8,7	0,5	5,8	17	33	3862	
02.12						0,4	2,5	5,3	2,1	23,8	67	33	3862	
03.12						-0,7	1,2	4,1	0,2	7,8	65	33	3862	
04.12						1,1	5,1	8,7	2,2	17,2	31	33	3862	
05.12						0,1	2,4	6,4	0,7	13,0	32	33	3862	
06.12						-0,5	1,2	5,8		11,0	4	33	3862	
07.12						-0,5	2,3	6,5	1,3	7,3	12	33	3862	
08.12						-0,3	1,9	3,1	5,8	23,0	45	33	3862	
09.12						0,8	2,2	5,6	2,6	12,8	66	33	3862	
10.12						-1,4	0,8	2,5	0,2	6,2	9	33	3862	
11.12						1,0	1,9	3,2	0,7	14,0	35	33	3862	
12.12						-0,4	3,0	4,9		2,0	0	33	3862	
13.12						4,0	5,4	7,6		5,5	31	33	3862	
14.12						0,9	4,5	9,0		17,0	45	33	3862	
15.12						3,2	4,0	4,6		12,5	71	33	3862	
16.12						0,4	3,2	4,9	0,1	21,8	56	33	3862	
17.12						-0,9	4,2	10,0		11,0	33	33	3862	
18.12						0,1	1,5	4,2		0,8	0	33	3862	
19.12						-1,3	-0,4	0,2		18,7	0	33	3862	
20.12						-3,1	1,1	7,3	0,7	17,5	6	33	3862	
21.12						-7,7	-3,0	3,1		15,5	0	33	3862	
22.12						-8,1	-4,0	1,1		15,5	0	33	3862	
23.12						-5,8	1,0	8,2		10,3	0	33	3862	
24.12						5,3	7,5	8,6	3,7	4,8	31	33	3862	
25.12						3,8	5,7	8,3	2,0	6,0	21	33	3862	
26.12						2,7	4,8	7,3	10,6	10,0	53	33	3862	
27.12						1,9	4,4	7,0	1,9	7,0	15	33	3862	
28.12						3,2	5,4	8,0	3,5	3,0	7	33	3862	
29.12						2,8	4,3	6,0			0	33	3862	
30.12						5,3	8,5	10,1	13,7	9,0	40	33	3862	

Station: Unterjesingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:33

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						9,2	9,9	10,2	4,9	5,0	40	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