



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: Kirchheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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 cm²	
01.01						0,3	2,4	5,5	0,1	12,2	25	0	0	
02.01						0,8	2,4	4,2		10,0	13	0	0	
03.01						0,0	1,2	2,2	2,9	17,5	18	0	0	
04.01						1,2	2,1	3,2		8,0	30	0	0	
05.01						1,8	2,6	3,7	0,1	2,5	5	0	0	
06.01						1,0	2,1	2,9	1,7	19,2	17	0	0	
07.01						0,8	1,9	3,1	1,1	16,0	25	0	0	
08.01						-0,2	0,6	1,1	3,0	23,8	23	0	0	
09.01						-1,1	0,9	3,8	0,3	9,8	26	0	0	
10.01						-5,0	-0,4	4,6			0	0	0	
11.01						-7,2	-2,3	2,1		1,3	0	0	0	
12.01						-0,1	1,1	2,3	4,9	15,8	13	0	0	
13.01						-3,0	0,5	3,8	0,2	14,0	2	0	0	
14.01						0,7	2,0	3,5		1,7	5	0	0	
15.01						-1,6	0,8	3,5			0	0	0	
16.01						-2,4	-0,7	0,3			0	0	0	
17.01						-2,3	-0,3	1,9	3,1	13,5	11	0	0	
18.01						1,1	2,6	5,5	2,2	12,3	31	0	0	
19.01						-0,1	2,8	3,8	0,9	6,5	16	0	0	
20.01						0,4	5,4	8,9		0,3	17	0	0	
21.01						6,7	9,4	12,5	2,4	10,7	45	0	0	
22.01						3,1	7,1	11,7	8,3	17,3	52	0	0	
23.01						2,2	3,8	6,1	2,2	12,7	84	0	0	
24.01						-1,2	2,1	4,6	0,1	3,2	9	0	0	
25.01						-1,5	0,8	2,3	2,0	15,3	13	0	0	
26.01						-1,4	1,6	4,0	1,0	8,5	16	0	0	
27.01						-0,4	0,8	2,0	3,0	17,0	17	0	0	
28.01						2,1	7,0	12,2	10,6	16,0	84	0	0	
29.01						8,1	9,7	11,5	4,2	9,2	52	0	0	
30.01						2,8	6,3	8,7	3,7	17,8	56	0	0	
31.01						1,8	2,9	4,1		1,8	61	0	0	
01.02						3,6	5,4	7,1	7,6	23,8	129	0	0	
02.02						5,5	8,3	11,2	5,8	18,0	156	0	0	
03.02						8,2	10,6	12,3	6,3	14,7	211	0	0	
04.02						4,7	8,4	12,2		0,3	3	0	0	
05.02						5,2	7,1	8,9	6,0	22,2	160	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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 cm²	
06.02						6,3	7,8	9,6	1,7	13,3	219	0	0	
07.02						2,1	5,9	7,6	3,1	15,2	52	0	0	
08.02						-3,8	-1,4	2,2		3,0	55	0	0	
09.02						-6,1	-5,1	-3,8			0	0	0	
10.02						-13,0	-7,2	-5,6			0	0	0	
11.02						-15,2	-7,9	0,6	1,8		0	0	0	
12.02						-9,4	-4,2	-0,7			0	0	0	
13.02						-6,6	-3,7	-0,8			0	0	0	
14.02						-5,6	-0,9	4,4			0	0	0	
15.02						-1,6	0,7	3,0	1,1	6,5	10	0	0	
16.02						2,3	5,5	11,2	0,2	2,0	15	0	0	
17.02						1,1	7,1	12,2	0,6	13,0	51	0	0	
18.02						0,4	7,4	11,8	0,5	8,2	28	0	0	
19.02						1,6	8,6	14,2	1,0	10,5	78	0	0	
20.02						1,8	9,2	18,3		9,7	40	0	0	
21.02						1,1	10,8	19,5		5,8	20	0	0	
22.02						0,2	6,6	14,4		12,3	23	0	0	
23.02						2,2	9,6	20,4		10,8	51	0	0	
24.02						4,0	11,7	21,8		9,5	62	0	0	
25.02						2,8	10,4	21,0		9,7	57	0	0	
26.02						2,6	6,8	11,1		1,7	3	0	0	
27.02						-0,4	5,9	12,3		7,2	11	0	0	
28.02						-0,6	6,0	13,7		0,2	0	0	0	
01.03						-2,5	6,4	16,7		1,3	4	0	0	
02.03						0,0	7,6	16,9		5,2	5	0	0	
03.03						-0,7	6,3	14,0		9,7	8	0	0	
04.03						5,2	9,4	15,1	5,1	7,5	40	0	0	
05.03						2,2	4,3	6,8	0,2	5,2	43	0	0	
06.03						-1,5	3,5	9,2			0	0	0	
07.03						-4,4	2,2	9,8			0	0	0	
08.03						-6,0	1,9	9,5		0,5	2	0	0	
09.03						-2,3	3,7	9,4	0,4	3,0	13	0	0	
10.03						3,5	6,8	10,9	0,1	8,7	48	0	0	
11.03						6,6	9,7	13,9	2,1	7,8	31	0	0	
12.03						4,4	7,7	11,2	3,4	3,3	14	0	0	
13.03						4,3	6,8	10,0	9,3	11,0	36	0	0	
14.03						3,5	4,9	7,5	1,7	14,0	30	0	0	
15.03						2,9	5,8	10,2	3,0	12,7	49	0	0	
16.03						3,5	5,5	9,8	1,1	10,3	23	0	0	
17.03						1,1	4,4	7,9	2,8	14,7	63	0	0	
18.03						-1,7	3,2	8,4	1,0	7,3	22	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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						-0,7	2,8	6,0	5,2	11,5	38	0	0	
20.03						-2,5	2,2	6,8			0	0	0	
21.03						1,9	4,9	9,5		1,3	7	0	0	
22.03						3,8	5,4	7,5		5,5	28	0	0	
23.03						-0,1	5,9	11,2		4,7	40	0	0	
24.03						-2,6	6,1	16,8		3,8	10	0	0	
25.03						0,9	8,9	17,6		7,5	17	0	0	
26.03						1,4	9,9	17,5		6,8	27	0	0	
27.03						5,8	8,5	11,4	1,6	2,5	16	0	0	
28.03						4,6	10,0	16,1			0	0	0	
29.03						4,6	12,4	22,5			0	0	0	
30.03						0,9	13,2	25,5		6,3	19	0	0	
31.03						3,3	14,6	26,8			0	0	0	
01.04						6,1	15,7	24,5			0	0	0	
02.04						4,1	9,5	13,6			0	0	0	
03.04						1,9	7,6	14,3			0	0	0	
04.04						-1,7	6,5	13,9		0,3	1	0	0	
05.04						-0,8	3,9	8,6	2,2	4,7	14	0	0	
06.04						-2,3	1,4	6,5	2,2	4,7	12	0	0	
07.04						-0,1	1,7	4,0	1,0	8,0	9	0	0	
08.04						-1,6	4,3	10,1	0,6		0	0	0	
09.04						-0,7	9,3	17,0			0	0	0	
10.04						8,5	12,0	16,5	0,2	2,7	27	0	0	
11.04						4,1	9,9	17,4	4,5	5,8	30	0	0	
12.04						-0,9	4,9	9,6	0,7	10,2	28	0	0	
13.04						-2,2	4,0	10,7	0,3	2,5	6	0	0	
14.04						-1,8	3,6	10,0		2,3	2	0	0	
15.04						-3,2	3,9	10,2		3,3	3	0	0	
16.04						1,1	5,3	8,9			0	0	0	
17.04						0,8	7,4	14,0		3,5	6	0	0	
18.04						4,1	8,2	11,9			0	0	0	
19.04						2,6	8,1	12,0	0,7	17,2	75	0	0	
20.04						-0,1	8,9	19,5	0,1	11,2	98	0	0	
21.04						1,2	11,6	20,3		8,5	43	0	0	
22.04						3,1	9,9	15,6			0	0	0	
23.04						-0,5	9,7	19,0		3,5	5	0	0	
24.04						0,0	10,9	20,4			0	0	0	
25.04						2,0	10,8	17,7		0,7	2	0	0	
26.04						6,4	11,9	18,6			0	0	0	
27.04						7,0	12,6	19,4			0	0	0	
28.04						3,0	13,7	23,0	3,1	3,2	35	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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 cm²	
29.04						6,0	12,4	17,4	3,9	8,8	121	0	0	
30.04						0,9	6,8	9,7		6,7	16	0	0	
01.05						2,4	9,2	13,9		9,8	31	0	0	
02.05						2,9	9,7	14,7			0	1	4	
03.05						3,5	9,8	16,2			0	1	4	
04.05						8,4	10,7	14,6	0,9	6,5	49	1	4	
05.05						5,9	8,8	13,3	0,3	2,7	7	1	4	
06.05						4,9	7,9	10,4	2,8	15,7	82	1	4	
07.05						2,7	8,9	13,7		3,8	82	1	4	
08.05						3,0	11,9	19,9			0	1	5	
09.05						7,1	19,9	31,4			0	1	8	
10.05						11,7	16,8	21,4	0,3	9,5	103	2	14	
11.05						11,5	13,4	17,3	5,0	19,3	225	2	21	
12.05			!!!	23.05.		7,8	13,0	17,7	2,8	12,2	239	2	24	
13.05						5,6	12,1	19,8	1,3	15,5	93	2	26	
14.05						7,7	12,6	19,2		3,8	28	2	31	
15.05						7,3	11,9	16,4	2,0	12,3	49	2	34	
16.05						8,3	13,4	19,1	1,8	9,2	126	3	42	
17.05						10,1	12,3	16,0	4,2	9,0	46	3	47	
18.05			!	29.05.		8,8	12,1	17,4	11,0	13,5	70	3	54	
19.05						7,3	11,9	18,3	1,4	9,8	132	3	58	
20.05						8,6	12,8	17,7	1,8	5,0	47	3	65	
21.05						11,0	14,0	17,3	0,2	0,8	12	3	79	
22.05						7,5	13,4	19,0	5,8	6,5	57	4	93	
23.05						6,3	12,7	18,0		2,8	16	4	102	
24.05						6,1	13,8	21,6	0,2	5,2	33	4	116	
25.05						8,9	11,5	16,5	0,3	5,0	35	4	124	
26.05						9,0	10,9	14,0	6,5	11,7	78	4	128	
27.05						7,2	11,3	16,3	5,8	15,2	123	4	137	
28.05			!!	03.06.		8,8	13,8	19,9	0,1	7,5	196	4	153	
29.05						7,1	15,7	22,1		3,5	29	5	185	
30.05						10,6	17,4	23,3			0	5	226	
31.05						11,8	18,2	23,1			0	5	275	
01.06						7,5	19,1	25,9			0	6	344	
02.06						8,3	20,5	29,0			0	6	417	
03.06						14,1	21,3	28,7	0,1	1,3	16	7	513	
04.06						14,7	21,2	28,8	7,3	10,8	75	8	610	
05.06	1	272	!!	10.06.		16,0	18,8	23,1	0,4	17,8	146	8	691	
06.06	4	300	!!!	11.06.		15,5	17,5	22,0	0,1	9,3	297	8	759	
07.06			!!	12.06.		15,3	17,7	20,6		7,2	100	9	833	
08.06	1	249	!!	13.06.		15,5	19,4	26,1	0,2	13,5	136	9	928	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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 cm²	
09.06	4	300	!!!	14.06.		14,8	20,8	29,0	1,1	13,5	253	10	1031	
10.06	4	300	!!!	15.06.		14,4	21,5	28,6	0,5	7,8	235	10	1142	
11.06			!!	17.06.		13,4	22,0	30,2		8,5	122	11	1252	
12.06	1	235	!!	18.06.		15,1	21,1	28,8		7,3	138	11	1352	
13.06						11,5	19,0	25,6		2,0	25	12	1432	
14.06						12,5	22,0	30,1			0	12	1533	
15.06			!	21.06.		12,1	23,2	31,9		4,0	56	13	1638	
16.06						15,9	25,8	33,0			0	13	1759	
17.06						22,4	28,8	34,6			0	14	1898	
18.06						18,4	27,9	35,2			0	15	2018	
19.06						20,0	27,8	33,9		0,2	4	16	2130	
20.06						17,4	24,3	28,9	4,5	6,5	111	16	2218	
21.06	4	300	!!!	26.06.		16,4	22,2	28,7	8,1	7,3	220	17	2296	
22.06	1	262	!!	27.06.		15,5	18,2	23,2	0,5	11,2	101	17	2340	
23.06	4	263	!!	28.06.		15,6	20,2	27,2	2,9	10,7	184	17	2391	
24.06	3	300	!	30.06.		16,7	19,0	23,5	2,5	6,5	58	18	2441	
25.06	4	300	!!	30.06.		13,1	17,6	21,8	2,2	12,5	147	18	2476	
26.06	3	120	!!	01.07.		11,0	20,0	27,6		8,5	166	18	2529	
27.06						16,6	23,2	30,0	0,9	1,5	27	19	2595	
28.06	2	300	!!	04.07.		18,1	23,6	31,1	8,1	9,5	103	19	2660	
29.06	3	300	!!	05.07.		15,3	19,2	27,1	14,9	11,7	154	19	2703	
30.06	3	210	!!	06.07.		14,2	16,6	20,1	3,0	10,5	149	20	2729	
01.07	4	136	!	06.07.		14,0	15,7	18,2		3,8	75	20	2752	
02.07	1	109	!	07.07.		12,9	18,8	25,0		8,0	88	20	2788	
03.07	2	104	!!	08.07.		11,7	21,2	28,7		7,8	138	21	2838	
04.07			!	10.07.		15,2	19,0	24,9	17,2	8,7	68	21	2874	
05.07	4	242	!!	10.07.		14,8	18,6	24,3	1,9	10,5	147	21	2904	
06.07			!!	11.07.		15,2	18,6	22,9	14,1	15,3	155	21	2935	
07.07	4	297	!!	12.07.		14,8	20,1	27,0		4,5	136	22	2977	
08.07			!	14.07.		16,5	19,1	23,8	3,7	6,8	77	22	3007	
09.07	3	259	!	15.07.		15,5	18,1	23,1	9,7	9,8	68	22	3036	
10.07	3	243	!!	15.07.		12,7	20,5	27,3	10,3	11,3	156	23	3069	
11.07	3	300	!!	16.07.		14,6	19,5	25,1	0,4	8,3	162	23	3102	
12.07	2	154	!!	17.07.		13,0	21,4	27,9	2,4	10,3	154	23	3138	
13.07	2	300	!!!	18.07.		13,3	17,3	19,6	34,5	21,2	374	24	3162	
14.07	4	110	!!	19.07.		12,7	16,3	19,4	1,0	11,3	163	24	3178	
15.07	2	230	!!	20.07.		15,1	18,8	25,3	0,4	8,5	125	24	3205	
16.07	2	227	!!	21.07.		13,2	20,1	26,3		9,2	142	24	3237	
17.07						15,8	20,6	26,9		4,7	49	25	3265	
18.07	1	296	!	23.07.		14,8	22,3	29,3		2,2	70	25	3291	
19.07			!!	24.07.		14,5	21,8	27,7		7,2	119	25	3331	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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						12,1	19,7	26,4		3,0	35	26	3354	
21.07						11,6	20,9	27,8		2,3	26	26	3376	
22.07			!	27.07.		11,9	21,1	28,3		4,8	67	26	3408	
23.07			!	28.07.		12,2	22,0	30,3		6,2	88	27	3436	
24.07						17,9	23,0	29,0		2,2	25	27	3459	
25.07			!	30.07.		16,5	22,2	28,2		5,3	94	27	3491	
26.07						16,8	21,4	27,8	0,7	8,7	53	28	3515	
27.07						14,7	21,0	26,0	2,7	9,5	105	28	3533	
28.07	3	300	!!	02.08.		15,4	19,0	24,7	2,1	13,8	198	28	3546	
29.07	3	227	!!	03.08.		13,4	19,0	24,8		9,3	167	28	3572	
30.07	1	73	!!	05.08.		11,9	20,6	27,8		7,5	122	29	3592	
31.07			!	06.08.		12,0	18,9	25,1		5,7	78	29	3603	
01.08						14,2	18,3	22,9	1,5	4,3	55	29	3614	
02.08	4	198	!!	08.08.		13,3	17,1	23,6	2,7	14,2	165	29	3633	
03.08	5	216	!!	09.08.		13,2	16,7	21,5	4,0	13,3	177	29	3647	
04.08	4	211				14,6	18,0	22,5		1,0	15	30	3658	
05.08	2	193	!	10.08.		13,4	19,4	25,7		6,0	90	30	3667	
06.08	2	245	!!	11.08.		15,0	18,5	23,4	1,3	11,5	136	30	3684	
07.08						13,6	18,0	22,9		5,2	41	30	3698	
08.08	1	191				12,8	17,3	22,6	0,2	5,7	50	30	3709	
09.08	2	41	!!	15.08.		11,6	18,1	25,4		8,0	124	31	3719	
10.08	1	59	!!	16.08.		12,3	19,7	26,7		7,3	107	31	3726	
11.08						16,1	22,3	29,9		0,7	11	31	3748	
12.08	2	208	!!	18.08.		13,9	23,0	32,4		7,5	129	31	3765	
13.08			!	19.08.		16,7	23,6	31,8	6,4	3,8	56	32	3776	
14.08	2	293	!!	20.08.		14,4	23,7	32,1		9,8	173	32	3796	
15.08	2	289	!!	21.08.		15,3	23,4	32,1	0,7	12,5	152	32	3809	
16.08	5	300	!!	22.08.		12,7	19,4	23,9	10,9	8,2	142	32	3816	
17.08	4	142	!!	23.08.		9,4	14,8	20,4	4,2	13,8	183	32	3818	
18.08	5	122	!!	23.08.		14,0	17,1	21,3		5,0	138	32	3821	
19.08						16,0	18,8	22,4	0,1	2,3	38	33	3836	
20.08						14,9	20,7	26,4		2,5	39	33	3847	
21.08	3	171	!!	27.08.		13,2	21,2	29,3		8,2	158	33	3852	
22.08	1	300	!!	28.08.		15,4	18,2	21,5	10,7	16,7	132	33	3855	
23.08	6	251	!!	30.08.		15,0	18,7	24,4		7,2	182	33	3857	
24.08			!	31.08.		10,3	16,8	21,5		7,3	94	33	3865	
25.08						11,7	18,2	24,8		1,8	23	33	3873	
26.08	2	45	!!	02.09.		11,8	15,6	21,3	4,4	10,3	134	33	3879	
27.08			!	03.09.		10,8	15,0	19,3	2,1	13,8	85	34	3881	
28.08	6	129	!!	04.09.		12,0	15,4	19,8	0,2	12,2	194	34	3883	
29.08	5	79	!!	04.09.		13,3	14,9	16,1	12,8	21,3	173	34	3884	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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 cm²	
30.08	6	172	!!	05.09.		14,6	16,4	19,5	1,0	10,8	190	34	3885	
31.08	5	168	!!	06.09.		11,1	16,4	22,5		11,0	112	34	3886	
01.09	1	27	!!	07.09.		8,4	16,1	24,1		9,3	147	34	3887	
02.09						9,6	18,1	25,3		4,7	53	34	3888	
03.09						11,1	19,2	27,0		4,7	37	34	3889	
04.09	3	77	!!	10.09.		9,6	18,5	27,9		11,7	149	34	3897	
05.09			!!	10.09.		10,9	19,5	28,7		8,0	104	34	3902	
06.09	1	61	!!	11.09.		11,0	19,6	29,4		10,2	111	34	3904	
07.09	3	110	!!	12.09.		11,4	19,1	28,8		10,3	149	34	3905	
08.09			!	13.09.		12,7	21,4	28,6		4,5	64	34	3905	
09.09						14,0	21,2	27,2		3,2	47	34	3905	
10.09			!	15.09.		16,6	20,9	25,3	0,5	4,7	73	34	3905	
11.09	2	300	!!	16.09.		14,7	19,1	25,3	4,2	14,7	152	34	3905	
12.09	7	300	!!!	18.09.		13,0	18,0	25,2	0,1	13,2	289	34	3905	
13.09	4	120	!!	19.09.		10,2	18,6	27,4		9,7	181	34	3905	
14.09	1	47	!!	20.09.		11,4	19,5	28,4		8,7	101	34	3905	
15.09	4	300	!!	22.09.		17,7	19,7	22,5	22,5	9,8	176	34	3905	
16.09	3	300				15,2	17,6	20,6	0,4	3,0	46	34	3905	
17.09	2	117	!	25.09.		9,9	15,4	23,8		12,8	99	34	3905	
18.09	1	36	!!	25.09.		8,0	16,0	24,4		10,0	166	34	3905	
19.09						12,6	16,9	22,1			0	34	3905	
20.09						12,9	15,4	19,2			0	34	3905	
21.09						9,1	14,7	19,7			0	34	3905	
22.09			!	29.09.		5,2	12,4	21,3		13,0	61	34	3905	
23.09			!!	30.09.		5,4	14,2	23,7		11,8	123	34	3905	
24.09			!!	02.10.		10,1	15,8	23,5		10,7	109	34	3905	
25.09			!!	03.10.		7,5	16,8	26,2		9,3	142	34	3905	
26.09	2	213	!!	03.10.		12,9	17,8	23,0	4,2	18,3	169	34	3905	
27.09	8	300	!!!	05.10.		14,1	17,9	23,4	1,7	11,8	317	34	3905	
28.09	4	196	!!	07.10.		10,3	14,2	20,0	0,2	11,8	148	34	3905	
29.09						9,4	13,7	18,6	2,0	6,5	36	34	3905	
30.09			!	09.10.		6,4	10,8	17,7		13,7	98	34	3905	
01.10			!	11.10.		3,8	11,9	21,0		11,3	83	34	3905	
02.10			!!	13.10.		10,6	17,2	23,4		8,5	127	34	3905	
03.10			!	19.10.		14,7	19,2	22,9	1,2	6,8	67	34	3905	
04.10	5	164	!!!	20.10.		11,9	13,1	15,0	10,9	16,3	213	34	3905	
05.10	5	50	!!	20.10.		11,2	13,6	19,0	4,9	16,0	133	34	3905	
06.10	3	120	!!	21.10.		9,6	11,6	15,9	2,4	15,8	135	34	3905	
07.10			!!!	23.10.		7,0	11,8	16,9	0,2	15,0	221	34	3905	
08.10			!!	24.10.		5,2	12,1	19,4		10,0	123	34	3905	
09.10						6,8	13,3	18,8		1,5	12	34	3905	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						1,9	8,8	17,2		11,8	30	34	3905	
11.10						0,6	6,2	12,1		16,5	60	34	3905	
12.10			!!	30.10.		4,6	8,9	12,9	9,2	21,8	131	34	3905	
13.10			!!	31.10.		2,3	7,1	13,0	0,7	18,7	140	34	3905	
14.10			!!	31.10.		4,6	8,8	16,3	0,1	14,8	115	34	3905	
15.10			!	31.10.		3,3	9,8	16,3		11,8	89	34	3905	
16.10			!	02.11.		4,4	8,8	16,3		16,0	71	34	3905	
17.10						2,6	7,7	10,3		10,2	86	34	3905	
18.10						4,9	9,6	14,9		10,0	43	34	3905	
19.10						5,1	10,9	17,0	8,4	14,8	128	34	3905	
20.10			!!	13.11.		10,5	14,9	19,6	13,4	8,8	135	34	3905	
21.10	8	204	!!!	14.11.		5,2	13,0	15,8	6,2	10,8	208	34	3905	
22.10			!	16.11.		1,6	7,4	12,5	0,1	10,7	90	34	3905	
23.10						4,4	9,1	15,4		8,5	29	34	3905	
24.10						1,5	8,4	16,0		5,5	20	34	3905	
25.10						0,0	7,7	18,7		10,2	24	34	3905	
26.10			!!	24.11.		6,4	10,8	16,8	1,3	15,8	103	34	3905	
27.10			!!	29.11.		6,0	10,9	18,3		13,7	113	34	3905	
28.10			!	03.12.		4,1	8,0	16,1		15,5	57	34	3905	
29.10			!	05.12.		4,5	8,1	15,3	0,3	13,8	93	34	3905	
30.10						2,8	6,9	10,8	1,3	17,0	68	34	3905	
31.10			!	11.12.		7,7	13,3	20,2	0,3	11,0	88	34	3905	
01.11	3	70	!!	16.12.		6,7	10,8	14,1	4,6	17,5	129	34	3905	
02.11			!!	18.12.		6,3	8,2	10,5	4,0	22,0	138	34	3905	
03.11			!!	20.12.		6,4	8,4	10,5	4,9	23,5	182	34	3905	
04.11			!!!	24.12.		5,9	7,4	8,6	4,2	13,5	214	34	3905	
05.11			!	97%	25.12.	3,5	7,1	11,5	0,7	15,8	74	34	3905	
06.11						0,1	4,7	9,9		17,8	63	34	3905	
07.11			!	92%	28.12.	4,1	6,1	8,1		11,5	58	34	3905	
08.11						1,6	6,1	12,5		14,7	59	34	3905	
09.11						-0,6	6,1	12,5		8,3	27	34	3905	
10.11						-1,4	3,1	9,3		9,5	8	34	3905	
11.11						-1,1	1,1	2,6	0,1	15,7	14	34	3905	
12.11						1,2	1,9	2,6	0,1	11,3	33	34	3905	
13.11			!	78%	31.12.	1,9	5,2	7,8	3,0	10,3	72	34	3905	
14.11			!!	78%	31.12.	7,8	9,8	11,6	1,2	7,5	136	34	3905	
15.11						7,8	8,5	10,2		0	34	3905		
16.11						6,0	7,0	8,3	0,2	13,5	89	34	3905	
17.11						5,6	6,4	8,4	0,3	13,0	150	34	3905	
18.11						3,0	6,4	9,3		14,3	76	34	3905	
19.11						3,0	6,4	8,2		9,7	63	34	3905	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021
Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						5,4	8,1	12,1			0	34	3905	
21.11						4,1	5,1	6,2	0,7	11,8	20	34	3905	
22.11						1,9	5,8	9,5	0,2	9,8	73	34	3905	
23.11						-3,0	1,0	8,8		7,2	4	34	3905	
24.11						-2,8	2,6	8,3		5,7	8	34	3905	
25.11						1,1	2,0	2,6			0	34	3905	
26.11						1,5	2,7	3,8		0,8	3	34	3905	
27.11						-0,4	3,5	5,4	0,1	11,3	17	34	3905	
28.11						1,4	2,6	4,2		4,5	10	34	3905	
29.11						-2,1	1,5	4,0	3,3	19,8	17	34	3905	
30.11						1,2	3,2	4,7	9,7	17,5	43	34	3905	
01.12						4,4	6,9	9,0	1,1	11,5	30	34	3905	
02.12						1,6	3,9	6,0	3,8	16,8	27	34	3905	
03.12						-1,7	1,5	3,2	0,1	7,0	8	34	3905	
04.12						1,5	5,0	8,5	17,4	17,3	87	34	3905	
05.12						2,8	4,2	6,3	1,0	10,5	19	34	3905	
06.12						-0,8	2,4	4,9		8,0	6	34	3905	
07.12						2,0	3,9	7,4	0,5	6,2	16	34	3905	
08.12						2,8	4,1	6,2	0,7	7,0	14	34	3905	
09.12						1,1	3,3	4,7	0,8	14,5	41	34	3905	
10.12						0,5	2,3	4,0	2,4	16,2	26	34	3905	
11.12						1,8	3,3	6,5	0,6	11,3	52	34	3905	
12.12						-0,3	3,3	5,4	0,4	13,7	24	34	3905	
13.12						4,9	6,9	10,0		4,7	49	34	3905	
14.12						5,3	6,1	7,3	0,3	8,5	47	34	3905	
15.12						3,1	5,9	8,6		11,2	99	34	3905	
16.12						1,6	5,9	9,3		5,2	16	34	3905	
17.12						3,7	6,1	10,2		7,0	43	34	3905	
18.12						2,3	4,4	5,0		1,5	5	34	3905	
19.12						2,9	3,6	4,3	0,1	9,3	32	34	3905	
20.12						-3,3	2,2	6,7		3,0	1	34	3905	
21.12						-5,7	-0,8	4,7	0,1	9,5	0	34	3905	
22.12						-5,1	-1,1	1,8			0	34	3905	
23.12						-4,5	0,9	8,2		0,2	1	34	3905	
24.12						6,4	7,8	8,7	6,4	3,0	20	34	3905	
25.12						2,3	5,3	6,6	17,3	15,0	119	34	3905	
26.12						1,2	2,9	4,7	5,9	5,0	14	34	3905	
27.12						4,1	6,1	8,9	6,0	4,0	31	34	3905	
28.12						5,7	7,0	8,8	11,2	7,0	19	34	3905	
29.12						5,1	6,8	8,5	5,0	3,0	15	34	3905	
30.12						8,1	10,7	12,7	7,0	4,0	24	34	3905	

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

Erstellt 24.12.2021 11:24

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 06.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2021

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	3	17				11,2	11,5	11,9	14,2	6,0	48	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