

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: Iphofen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:38 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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						0,7	1,9	4,1		19,7	39	0	0	
02.01						-0,3	0,8	3,0		11,8	6	0	0	
08.01									0,7	18,8	3	0	0	
09.01						-1,3	-0,3	1,4		0,7	3	0	0	
10.01						-4,1	-1,0	5,4		13,2	1	0	0	
11.01						-8,1	-3,9	-0,7		23,8	0	0	0	
12.01						-1,7	0,2	1,0	0,6	23,8	0	0	0	
13.01						-1,7	-0,1	1,6		23,8	0	0	0	
14.01						-0,8	0,0	1,4	0,2	23,5	0	0	0	
15.01						-3,7	-1,5	-0,3		22,8	0	0	0	
16.01						-3,5	-2,5	-1,4		15,7	0	0	0	
17.01						-3,8	-3,7	-3,5	0,4	7,7	0	0	0	
18.01						1,2	1,5	1,8		23,8	0	0	0	
19.01						1,4	1,4	1,5		2,8	0	0	0	
20.01						5,8	7,2	9,4			0	0	0	
21.01						5,8	8,8	13,3	0,3	5,3	27	0	0	
22.01						2,5	6,7	11,8	0,7	8,3	25	0	0	
23.01						0,0	1,0	3,0	3,6	12,3	31	0	0	
24.01						-0,5	0,3	1,4	0,5	7,8	7	0	0	
25.01						-1,4	-0,6	1,3	0,3	0,5	0	0	0	
26.01						-1,6	-0,3	0,9	0,1	8,3	1	0	0	
27.01						-0,1	0,5	1,6	0,1	7,0	2	0	0	
28.01						0,6	4,8	9,0	2,0	23,8	76	0	0	
29.01						5,9	7,6	10,1	1,4	14,8	167	0	0	
30.01						-0,8	2,6	6,5	1,8	21,5	34	0	0	
31.01						-1,5	-0,3	1,7		13,5	23	0	0	
01.02						-0,6	1,3	3,1	0,8	23,8	29	0	0	
02.02						3,1	6,5	9,4	0,8	23,8	185	0	0	
03.02						8,5	9,3	10,4	2,3	23,8	408	0	0	
04.02						4,7	6,8	9,6	0,3	10,5	474	0	0	
05.02						4,6	5,4	7,1	0,7	20,0	109	0	0	
06.02						3,0	4,2	5,3	1,7	23,8	211	0	0	
07.02						-3,3	1,3	3,5	2,5	23,8	245	0	0	
08.02						-9,6	-5,7	-2,5	1,4	23,8	108	0	0	
09.02						-9,3	-8,3	-5,8		23,8	0	0	0	
10.02						-11,2	-8,5	-2,8	0,2	23,8	0	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	
11.02						-13,6	-7,2	9,5		23,8	0	0	0	
12.02						-11,1	-6,6	-1,9		8,8	0	0	0	
13.02						-11,2	-5,8	-0,8			0	0	0	
14.02						-10,8	-4,6	1,4		0,7	0	0	0	
15.02						-5,5	-2,6	1,5	0,4	5,5	2	0	0	
16.02						0,9	4,6	8,4	0,7	11,5	31	0	0	
17.02						4,6	6,8	9,4	0,7	10,0	53	0	0	
18.02						4,9	8,1	12,0			0	0	0	
19.02						4,3	8,2	12,6		4,8	21	0	0	
20.02						7,1	11,3	16,9			0	0	0	
21.02						5,2	10,2	16,6			0	0	0	
22.02						2,1	5,2	11,0		15,2	27	0	0	
23.02						1,5	10,7	20,1		8,7	36	0	0	
24.02						11,2	15,0	20,5			0	0	0	
25.02						11,5	15,0	20,8			0	0	0	
26.02						3,2	8,3	13,9	0,1	7,5	31	0	0	
27.02						1,6	4,7	9,6		8,3	58	0	0	
28.02						0,4	5,3	14,2		0,5	0	0	0	
01.03						-0,4	7,4	16,1		3,3	2	0	0	
02.03						4,3	9,4	16,9			0	0	0	
03.03						1,7	7,8	12,8		1,5	3	0	0	
04.03						4,8	9,3	15,2	0,8	3,5	20	0	0	
05.03						0,1	2,3	5,7	1,6	12,8	48	0	0	
06.03						-4,4	1,9	7,9			0	0	0	
07.03						-2,6	2,6	8,9			0	0	0	
08.03						-3,5	0,9	5,3		4,5	0	0	0	
09.03						-1,6	2,6	6,6		7,5	8	0	0	
10.03						2,6	5,1	8,6		10,3	41	0	0	
11.03						5,2	7,9	12,2	1,0	11,2	37	0	0	
12.03						1,7	5,9	10,1	0,8	3,0	6	0	0	
13.03						2,9	5,6	9,7	0,7	8,8	40	0	0	
14.03						1,1	3,4	6,4	0,7	12,2	14	0	0	
15.03						2,0	4,0	8,9	0,5	13,3	29	0	0	
16.03						1,3	3,6	7,1	0,1	5,2	11	0	0	
17.03						0,4	2,4	7,8		8,5	26	0	0	
18.03						-1,4	1,9	7,1	0,7	7,5	8	0	0	
19.03						-0,8	1,5	6,4	2,9	9,3	10	0	0	
20.03						-4,1	-0,5	2,1			0	0	0	
21.03						0,3	3,4	8,5			0	0	0	
22.03						2,2	4,1	6,9			0	0	0	
23.03						3,3	4,9	6,5			0	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	
24.03						3,6	8,5	16,8			0	0	0	
25.03						6,9	11,4	17,8			0	0	0	
26.03						5,6	11,6	18,0			0	0	0	
27.03						4,0	7,5	10,9	1,3	2,5	16	0	0	
28.03						4,6	9,4	14,9			0	0	0	
29.03						7,8	13,8	20,3			0	0	0	
30.03						7,8	16,2	22,5			0	0	0	
31.03						9,0	17,5	24,5			0	0	0	
01.04						10,1	17,1	23,7			0	0	0	
02.04						3,8	7,6	12,4			0	0	0	
03.04						1,7	6,5	11,7			0	0	0	
04.04						0,1	6,8	12,9			0	0	0	
05.04						-2,4	3,4	7,8	1,6	3,3	7	0	0	
06.04						-3,0	-0,1	4,7	2,9	2,7	0	0	0	
07.04						-1,4	0,0	1,9	1,3	7,3	0	0	0	
08.04						-1,7	2,6	8,4	0,2	2,8	0	0	0	
09.04						1,8	9,1	16,0			0	0	0	
10.04						10,1	11,6	15,0			0	0	0	
11.04						2,5	13,1	19,2	6,2	5,8	40	0	0	
12.04						1,1	3,5	7,0	4,6	9,3	57	0	0	
13.04						-1,3	3,6	9,3		4,7	0	0	0	
14.04						-1,5	3,4	8,8			0	0	0	
15.04						-2,4	3,5	9,5	0,6	1,3	2	0	0	
16.04						0,7	3,3	5,6		4,7	7	0	0	
17.04						1,8	4,6	8,4	0,9	8,2	25	0	0	
18.04						2,9	6,5	11,4	0,1	13,0	70	0	0	
19.04						6,0	8,3	12,0	2,2	15,7	84	0	0	
20.04						4,0	10,5	17,2		7,5	59	0	0	
21.04						6,4	11,5	18,1	2,1	3,8	11	0	0	
22.04						3,4	8,4	13,7		0,3	2	0	0	
23.04						1,6	9,3	17,8			0	0	0	
24.04						3,1	10,5	17,6			0	0	0	
25.04						4,4	9,3	17,0			0	0	0	
26.04						3,3	9,1	15,8			0	0	0	
27.04						3,3	10,8	17,9			0	0	0	
28.04						7,1	14,5	21,9			0	0	0	
29.04						6,2	11,3	15,1	2,8	5,2	41	0	0	
30.04						2,8	6,4	9,9	4,7	10,7	69	0	0	
01.05						5,5	8,7	12,8	3,2	14,5	120	0	0	
02.05						4,1	7,9	12,4	7,8	8,8	106	0	0	
03.05						2,5	8,3	13,7			0	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	
04.05						7,0	9,7	14,6	1,3	1,7	13	0	0	
05.05						3,4	7,0	10,9	1,3	1,8	5	0	0	
06.05						3,0	5,7	8,6	8,6	19,5	66	0	0	
07.05						3,9	6,9	10,1	0,6	7,7	107	0	0	
08.05						4,2	11,7	18,2			0	0	0	
09.05						10,9	20,4	29,3			0	0	0	
10.05						13,7	19,7	24,1			0	0	0	
11.05						11,3	13,7	17,6	7,0	13,7	127	1	4	
12.05			!!!	26.05.		8,9	11,0	13,1	11,3	23,8	391	1	4	
13.05			!!!	28.05.		7,6	11,0	15,7	11,2	16,0	465	1	4	
14.05						8,5	12,7	19,0		5,7	110	1	5	
15.05						8,6	11,6	16,3	3,7	0,5	5	1	5	
16.05						7,3	11,5	17,9	1,1	4,0	23	1	6	
17.05						8,7	10,9	14,8	1,7	7,8	79	1	6	
18.05						8,7	11,4	16,6	0,5	0,7	4	1	7	
19.05						5,6	10,7	16,7	5,9	8,0	41	1	7	
20.05						6,8	11,2	17,1	2,1	2,2	10	1	7	
21.05						10,1	13,0	16,3			0	1	8	
22.05						6,8	12,2	18,0	2,0	3,2	23	1	13	
23.05						8,9	12,0	16,3	1,2	0,2	1	2	14	
24.05						8,6	13,4	19,7	0,1	1,5	13	2	20	
25.05						7,5	9,8	14,2	0,8	0,7	3	2	20	
26.05						7,6	9,9	13,0	1,3	7,3	39	2	20	
27.05						6,8	9,4	13,6	4,0	15,5	77	2	20	
28.05						8,0	12,0	16,8		8,2	150	2	22	
29.05						7,0	13,8	22,7			0	2	27	
30.05						7,0	14,4	21,7		1,7	9	2	35	
31.05						8,1	15,8	21,9			0	3	49	
01.06						9,6	18,6	24,3			0	3	75	
02.06						14,5	21,3	27,7			0	4	118	
03.06						17,4	22,1	29,7			0	4	178	
04.06			!	10.06.		16,3	19,9	28,9	16,6	5,8	82	5	242	
05.06			!!	11.06.		15,0	19,2	25,6	32,5	11,8	119	5	301	
06.06	4	253	!!!	11.06.		15,7	16,9	20,2	28,9	20,8	286	6	359	
07.06	4	206	!!!	12.06.		15,3	18,2	22,7	1,9	10,0	264	6	421	
08.06						15,9	18,7	24,4	4,5	7,7	40	7	492	
09.06			!	14.06.		14,5	18,7	25,0	22,9	10,3	74	7	573	
10.06						15,4	19,5	25,9	1,4	6,5	59	8	658	
11.06			!	16.06.		14,1	20,9	27,6		5,3	81	8	761	
12.06						16,5	20,7	25,9			0	9	868	
13.06						12,2	17,3	25,5			0	9	935	

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

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
14.06						13,0	20,1	28,4			0	9	1045	
15.06						14,5	22,9	29,5			0	10	1166	
16.06						17,6	24,9	31,3			0	11	1317	
17.06						21,3	27,8	33,9			0	11	1482	
18.06						18,6	27,5	34,4			0	12	1628	
19.06						21,6	26,7	32,6	0,3	1,3	26	13	1758	
20.06						17,3	24,4	28,4	19,1	2,7	50	13	1863	
21.06	2	300	!!	26.06.		16,0	21,6	27,2	0,2	7,7	166	14	1944	
22.06			!!	27.06.		15,4	18,9	23,2	3,8	14,3	154	14	2009	
23.06	1	286	!!	28.06.		14,5	19,3	25,0	0,6	6,8	168	15	2069	
24.06			!!	30.06.		12,5	16,9	22,4	13,9	13,8	110	15	2114	
25.06	4	163	!!!	30.06.		14,7	17,1	22,4	3,0	13,7	230	15	2155	
26.06	3	251	!!	02.07.		14,0	19,8	26,8		6,8	165	16	2221	
27.06						15,6	22,9	29,0			0	16	2296	
28.06						16,3	24,9	31,9	10,6	2,3	39	17	2385	
29.06	2	246	!!	05.07.		14,3	18,3	27,6	4,0	16,3	194	17	2428	
30.06	4	149	!!!	06.07.		13,2	16,0	21,1	5,3	14,5	233	17	2457	
01.07	4	133	!!!	07.07.		12,8	13,9	16,4	13,3	18,0	223	17	2479	
02.07	4	76	!!	07.07.		12,3	16,7	23,2	4,6	8,8	193	18	2514	
03.07						15,2	20,7	26,5			0	18	2569	
04.07			!!	10.07.		14,7	19,0	25,0	5,3	8,2	133	18	2612	
05.07	4	205	!!!	11.07.		13,5	18,1	22,7	0,2	9,3	264	19	2651	
06.07			!!	12.07.		14,5	19,4	26,7	4,1	6,8	108	19	2690	
07.07	4	218	!!!	12.07.		14,3	17,9	23,3	1,0	11,2	282	19	2731	
08.07			!	14.07.		15,3	18,4	22,0	21,7	14,8	87	19	2768	
09.07	4	255	!!!	15.07.		14,5	15,6	17,8	54,8	21,2	369	20	2790	
10.07	2	128	!!	15.07.		13,6	19,6	25,4		6,7	124	20	2830	
11.07			!!	17.07.		15,3	17,2	22,3	20,1	14,5	167	20	2856	
12.07						13,3	20,7	26,9	0,1	2,0	21	21	2903	
13.07			!!	19.07.		14,6	18,3	24,1	0,5	10,5	147	21	2936	
14.07	4	162	!!!	19.07.		13,3	16,2	21,7	4,2	12,5	329	21	2958	
15.07						14,4	17,9	23,4		2,5	13	21	2987	
16.07			!!	21.07.		12,8	19,4	27,3	1,6	14,3	123	22	3019	
17.07	4	300	!!!	22.07.		16,0	19,7	26,1	2,0	11,5	305	22	3056	
18.07						13,8	21,4	28,7		0,3	5	22	3095	
19.07			!	24.07.		15,4	20,6	26,2		4,5	69	23	3128	
20.07						13,6	18,9	25,2		0,5	5	23	3158	
21.07						10,7	19,2	27,4		2,8	32	23	3187	
22.07						12,8	20,3	26,8		1,5	11	24	3219	
23.07						12,9	21,3	28,6		4,7	53	24	3247	
24.07						17,8	23,0	29,9	0,9	2,3	43	24	3291	

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

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	
25.07	2	300	!!	29.07.		16,0	21,4	27,8		7,7	178	25	3320	
26.07						17,9	21,3	27,1			0	25	3344	
27.07						15,9	21,1	27,9			0	25	3380	
28.07			!!	02.08.		16,3	19,3	25,7		6,5	109	26	3403	
29.07						14,8	19,5	24,5		4,3	56	26	3423	
30.07						15,4	21,7	28,0			0	26	3452	
31.07						14,9	19,6	24,5			0	26	3476	
01.08			!!	07.08.		13,3	16,7	23,5	3,2	9,2	119	27	3490	
02.08			!!	08.08.		12,4	15,4	22,3	20,6	15,8	127	27	3501	
03.08	5	164	!!!	09.08.		12,6	16,6	22,6		9,3	241	27	3511	
04.08			!	10.08.		13,5	16,9	22,1	0,7	9,2	99	27	3524	
05.08	2	174	!!	10.08.		14,0	17,9	24,5	2,5	14,7	174	27	3548	
06.08	5	215	!!!	11.08.		14,9	17,9	22,8	3,4	11,8	202	28	3565	
07.08			!!	13.08.		14,8	17,5	23,6	5,5	10,0	161	28	3577	
08.08	5	187	!!!	13.08.		12,9	16,8	22,2	0,3	12,0	269	28	3586	
09.08	1	111				13,2	18,8	25,2			2	28	3607	
10.08						16,5	20,0	24,8			0	28	3628	
11.08						15,8	21,0	27,7			0	29	3646	
12.08						16,3	22,8	29,5			0	29	3662	
13.08						16,4	23,4	30,8	0,3	3,5	43	29	3691	
14.08			!!	20.08.		17,3	24,1	31,0		6,8	125	30	3711	
15.08						16,0	23,5	30,7			0	30	3728	
16.08						10,6	19,0	23,9	3,7	8,0	59	30	3747	
17.08	1	19	!!	23.08.		9,5	13,1	17,4	0,8	13,5	156	30	3751	
18.08	1	6	!!	24.08.		11,6	15,4	18,9		13,0	188	30	3758	
19.08	3	209	!!	25.08.		15,1	17,5	20,7		10,3	175	31	3766	
20.08			!	26.08.		16,1	19,8	25,7		6,8	97	31	3773	
21.08						13,1	21,1	28,2		2,8	30	31	3793	
22.08			!!	30.08.		14,1	17,3	20,5	19,3	18,8	163	31	3806	
23.08	6	124	!!!	31.08.		11,8	15,5	19,8		15,8	313	31	3810	
24.08	2	48	!!	01.09.		10,2	15,1	21,3		7,2	129	31	3814	
25.08			!	02.09.		9,5	16,4	23,0		5,5	60	31	3817	
26.08			!	03.09.		11,5	15,1	20,9	8,9	10,2	71	32	3820	
27.08	1	4	!!	03.09.		10,6	13,1	16,7	2,3	17,0	180	32	3821	
28.08	4	50	!!	04.09.		11,5	13,5	18,1	0,1	16,8	194	32	3833	
29.08	6	63	!!!	04.09.		12,0	13,9	16,5	6,7	23,7	247	32	3839	
30.08	6	132	!!!	05.09.		13,4	15,3	19,4	5,8	16,8	307	32	3846	
31.08	6	146	!!!	06.09.		13,0	16,1	21,1		9,7	206	32	3851	
01.09	2	56	!!	06.09.		9,7	15,9	23,4		9,0	124	32	3855	
02.09			!	07.09.		10,3	17,7	24,7		8,0	94	32	3860	
03.09						11,7	19,7	29,0		2,8	37	32	3864	

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

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	
04.09						11,7	19,5	28,4		4,2	46	33	3878	
05.09						13,0	19,8	27,5		4,3	51	33	3887	
06.09			!	11.09.		13,3	20,5	27,9		6,0	84	33	3892	
07.09						14,3	19,8	26,5		3,7	35	33	3897	
08.09						14,1	20,8	27,0		1,2	12	33	3900	
09.09						16,9	21,9	29,0			0	33	3910	
10.09						17,9	21,5	28,1	0,1	1,0	18	33	3918	
11.09	2	300	!!!	16.09.		16,7	19,2	24,6		15,7	201	33	3923	
12.09	6	300	!!!	17.09.		14,5	18,6	24,6		9,2	233	34	3925	
13.09			!!	19.09.		12,5	18,5	25,4		7,3	100	34	3926	
14.09						16,6	21,9	29,3			0	34	3928	
15.09			!!	24.09.		18,1	20,0	21,7	4,2	11,2	153	34	3929	
16.09	3	300	!!!	24.09.		12,8	16,3	19,4	0,3	15,8	235	34	3929	
17.09	4	70	!!	25.09.		11,2	15,1	19,2		11,2	149	34	3930	
18.09	4	75	!!	26.09.		10,8	15,7	22,6		8,3	141	34	3930	
19.09	1	12	!	27.09.		8,8	13,5	18,1		7,8	91	34	3935	
20.09						10,2	12,5	16,8		0,2	2	34	3936	
21.09						9,4	12,8	18,4			0	34	3936	
22.09						6,3	12,6	21,6		5,5	38	34	3937	
23.09						10,7	16,4	23,3		0,8	7	34	3938	
24.09						12,3	16,0	21,8		6,2	44	34	3938	
25.09	3	117	!!	02.10.		12,6	18,9	26,5		7,2	120	34	3939	
26.09			!	05.10.		14,9	19,7	25,6	0,9	6,0	72	34	3939	
27.09	5	281	!!!	05.10.		15,0	18,2	23,8		10,8	235	34	3939	
28.09			!!	08.10.		11,7	14,4	19,0	2,3	10,0	108	34	3939	
29.09	1	16	!!	09.10.		9,3	13,4	18,6		14,2	110	34	3939	
30.09			!!	11.10.		6,4	10,8	16,8		7,7	122	34	3939	
01.10						8,9	14,6	22,0			0	34	3939	
02.10						12,0	17,2	24,2			0	34	3939	
03.10						14,6	18,0	23,5		3,8	59	34	3939	
04.10	5	176	!!!	20.10.		10,8	12,2	14,4	6,3	22,7	252	34	3939	
05.10			!!!	21.10.		10,1	12,0	15,1	5,2	20,3	201	34	3939	
06.10			!!	24.10.		8,8	10,7	15,5	1,7	16,3	118	34	3939	
07.10			!!	25.10.		8,1	11,6	21,3		11,0	155	34	3939	
08.10			!	26.10.		5,8	11,4	19,1	0,1	9,2	91	34	3939	
09.10						6,2	11,7	19,1		2,3	16	34	3939	
10.10						3,2	9,2	16,1			0	34	3939	
11.10			!	31.10.		4,6	7,8	13,3	0,7	9,5	78	34	3939	
12.10			!!	31.10.		5,4	8,1	10,6	8,2	22,8	184	34	3939	
13.10			!!	01.11.		4,2	7,1	12,3		16,0	128	34	3939	
14.10			!!!	01.11.		5,7	8,0	10,7	2,2	23,8	228	34	3939	

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

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
15.10			!!!	02.11.		6,6	10,1	14,7	0,1	12,3	284	34	3939	
16.10						1,3	7,5	14,6		11,8	93	34	3939	
17.10						4,3	8,6	14,9		9,5	37	34	3939	
18.10						5,0	8,1	12,6		18,0	111	34	3939	
19.10						6,4	11,2	17,4	2,8	18,8	242	34	3939	
20.10			!	19.11.		12,8	16,1	20,9	4,1	6,2	93	34	3939	
21.10	8	183	!!	20.11.		6,4	11,8	15,2	5,1	10,5	165	34	3939	
22.10			!	25.11.		3,2	6,9	11,2		12,0	83	34	3939	
23.10			!	29.11.		5,2	7,3	10,6	0,2	10,0	65	34	3939	
24.10						3,4	8,2	15,4			0	34	3939	
25.10						3,5	9,9	18,0		4,2	17	34	3939	
26.10			!	12.12.		7,9	10,2	13,9	0,3	15,2	81	34	3939	
27.10			!!	14.12.		6,8	10,0	15,4		14,2	131	34	3939	
28.10			!!!	17.12.		3,0	6,6	8,9		23,8	213	34	3939	
29.10			!!!	19.12.		4,3	5,9	8,7		21,2	281	34	3939	
30.10			!	21.12.		3,3	7,0	13,0	0,9	16,2	97	34	3939	
31.10						11,7	14,8	21,3		0,7	15	34	3939	
01.11			!!	83%	98%	8,2	10,2	14,7	6,2	18,5	172	34	3939	
02.11						5,6	7,5	11,7	0,6	18,5	231	34	3939	
03.11						5,3	6,8	9,5	1,6	16,2	124	34	3939	
04.11						5,4	5,9	6,9	9,3	23,8	185	34	3939	
05.11						5,0	6,0	8,6	0,7	21,7	271	34	3939	
06.11						1,5	3,9	6,4		23,8	136	34	3939	
07.11						1,3	4,6	6,7	0,1	23,8	246	34	3939	
08.11						4,2	6,0	9,6	0,1	12,5	312	34	3939	
09.11						3,5	7,3	12,2		2,2	9	34	3939	
10.11						1,9	4,9	8,9		2,5	7	34	3939	
11.11						-2,2	0,4	3,4		23,8	17	34	3939	
12.11						-1,4	1,3	3,0		23,8	48	34	3939	
13.11						1,5	4,3	6,5	1,6	23,8	152	34	3939	
14.11						5,8	7,6	11,2		19,3	230	34	3939	
15.11						5,8	6,6	7,5		1,2	69	34	3939	
16.11						4,5	5,6	6,8		8,7	21	34	3939	
17.11						3,8	4,4	6,0	0,2	23,8	126	34	3939	
18.11						4,7	5,5	7,3		23,8	258	34	3939	
19.11						4,6	5,4	6,3		16,5	347	34	3939	
20.11						4,9	7,2	9,9		23,8	469	34	3939	
21.11						3,3	3,8	4,8	0,5	23,8	561	34	3939	
22.11						-0,3	4,1	7,6	0,3	13,5	616	34	3939	
23.11						-3,4	1,4	9,8		13,0	9	34	3939	
24.11						1,3	3,5	8,4		8,2	26	34	3939	

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

Erstellt 24.12.2021 11:38

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
25.11						0,0	0,7	1,3			0	34	3939	
26.11						-0,3	1,0	3,3	0,1	10,2	4	34	3939	
27.11						-0,1	1,9	5,4	1,8	14,7	11	34	3939	
28.11						-0,2	1,1	2,8	0,2	21,0	13	34	3939	
29.11						-0,3	0,5	1,9	0,2	20,0	12	34	3939	
30.11						0,1	1,3	3,2	0,6	23,8	35	34	3939	
01.12						3,1	5,6	8,2	0,6	23,8	168	34	3939	
02.12						-0,1	2,0	4,9	9,6	23,8	217	34	3939	
03.12						-1,4	0,0	1,5	0,3	13,5	212	34	3939	
04.12						0,1	2,4	6,7	11,2	22,3	55	34	3939	
05.12						0,9	2,8	5,6		13,5	75	34	3939	
06.12						0,1	1,1	3,1		23,8	33	34	3939	
07.12						-0,1	1,7	5,8	0,9	23,3	58	34	3939	
08.12						0,0	0,6	1,8	4,0	23,8	28	34	3939	
09.12						-0,1	1,4	2,9	1,0	23,8	61	34	3939	
10.12						-0,5	1,1	2,7	0,9	23,8	87	34	3939	
11.12						0,1	1,3	2,5	0,5	23,8	117	34	3939	
12.12						0,2	2,7	4,7	3,8	19,8	138	34	3939	
13.12						3,3	5,2	7,0	1,6	23,8	149	34	3939	
14.12						3,3	4,8	5,9	0,4	23,8	265	34	3939	
15.12						4,1	5,1	6,2	0,1	23,8	388	34	3939	
16.12						4,2	5,5	7,3	0,2	23,8	519	34	3939	
17.12						0,4	3,1	6,3		23,8	594	34	3939	
18.12						1,2	2,1	3,4	0,3	23,8	645	34	3939	
19.12						1,4	3,2	4,4	0,1	23,8	721	34	3939	
20.12						-1,9	2,7	6,0		11,2	754	34	3939	
21.12						-4,7	-1,2	5,0		9,0	0	34	3939	
22.12						-4,3	-2,0	1,5		2,5	0	34	3939	
23.12						-4,7	-0,2	5,5	0,1	4,2	5	34	3939	
24.12						4,8	6,7	8,7	0,5	4,7	24	34	3939	
25.12						-2,3	1,5	4,9	13,0	15,0	36	34	3939	
26.12						-2,9	-0,7	1,6	1,8	2,0	1	34	3939	
27.12						1,2	2,8	5,4	3,1	2,0	3	34	3939	
28.12						2,0	3,8	6,4	9,9	5,0	12	34	3939	
29.12						2,1	3,6	5,1	0,7	1,0	2	34	3939	
30.12						5,4	7,9	9,8	7,1	7,0	19	34	3939	
31.12						7,9	9,1	9,9	15,3	6,0	48	0	0	

Sporangiendichte: 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