

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: WB Sulzfeld, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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						0,1	1,8	4,1		11,3	18	0	0	
02.01						-0,2	1,2	3,1		8,3	3	0	0	
03.01						0,2	0,7	1,2	1,2	18,8	13	0	0	
04.01						0,5	1,2	1,9		12,2	24	0	0	
05.01						0,5	1,4	3,1	0,4	12,5	6	0	0	
06.01						0,3	1,2	2,6	0,2	21,2	14	0	0	
07.01						0,4	1,1	2,1		6,5	16	0	0	
08.01						-0,6	0,5	1,5	0,6	19,7	13	0	0	
09.01						-2,2	0,2	2,8		8,5	2	0	0	
10.01						-6,4	-2,2	3,5		2,3	3	0	0	
11.01						-8,1	-4,1	-0,9		2,5	0	0	0	
12.01						-1,3	0,9	1,8	6,2	17,3	21	0	0	
13.01						-3,3	0,2	2,3		5,3	19	0	0	
14.01						-1,9	0,6	2,3		2,0	3	0	0	
15.01						-4,6	-1,6	0,6		5,0	0	0	0	
16.01						-3,2	-1,6	-0,6		0,3	0	0	0	
17.01						-3,4	-1,8	0,4		8,0	0	0	0	
18.01						0,5	1,9	2,9	1,8	8,5	10	0	0	
19.01						1,1	2,2	3,6	0,8	6,5	11	0	0	
20.01						-0,7	3,5	9,8		10,7	15	0	0	
21.01						3,2	7,9	13,5		5,0	20	0	0	
22.01						3,1	7,3	12,4	2,0	10,8	32	0	0	
23.01						0,4	1,8	4,3	9,8	15,8	45	0	0	
24.01						-1,3	0,9	2,2	2,0	16,0	20	0	0	
25.01						-3,1	-0,9	1,5		12,0	0	0	0	
26.01						-1,8	0,3	1,9	1,4	17,8	7	0	0	
27.01						-2,9	0,0	1,5	0,4	13,0	11	0	0	
28.01						1,5	4,5	10,4	8,2	20,0	71	0	0	
29.01						4,8	7,9	10,4	4,8	14,5	78	0	0	
30.01						-0,6	3,1	7,1	3,8	17,8	30	0	0	
31.01						-1,1	0,2	1,8	1,0	13,5	12	0	0	
01.02						0,3	2,0	3,3	0,6	17,5	24	0	0	
02.02						3,0	6,9	9,9	1,0	18,5	58	0	0	
03.02						8,4	9,5	11,1	8,8	16,3	193	0	0	
04.02						2,2	6,6	10,3	0,8	7,7	27	0	0	
05.02						2,3	4,9	7,0	1,4	20,3	55	0	0	

Station: WB Sulzfeld, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
06.02						3,6	4,6	5,3	5,6	22,3	145	0	0	
07.02						-2,7	1,9	3,9	0,4	9,3	3	0	0	
08.02						-9,2	-5,3	-2,9			0	0	0	
09.02						-9,4	-7,7	-6,4			0	0	0	
10.02						-14,1	-9,0	-5,6			0	0	0	
11.02						-16,7	-9,5	0,0		1,0	0	0	0	
12.02						-17,4	-9,0	-2,1			0	0	0	
13.02						-15,5	-7,9	-0,2		4,5	0	0	0	
14.02						-16,9	-8,3	1,0		7,3	0	0	0	
15.02						-12,1	-4,3	1,1		14,0	0	0	0	
16.02						0,2	3,3	9,0	9,2	15,5	14	0	0	
17.02						0,7	6,1	11,0	1,0	12,0	52	0	0	
18.02						-0,5	5,6	12,4		11,3	20	0	0	
19.02						1,3	7,5	12,9		3,5	6	0	0	
20.02						2,0	8,6	17,3		7,0	29	0	0	
21.02						1,3	8,1	16,5		10,3	41	0	0	
22.02						0,4	4,4	9,1		6,3	15	0	0	
23.02						-0,7	7,0	19,7		12,0	27	0	0	
24.02						2,4	9,8	20,4		10,5	56	0	0	
25.02						1,8	9,6	21,0		9,0	41	0	0	
26.02						0,8	5,8	15,0	0,2	15,0	35	0	0	
27.02						-1,0	4,3	10,4		10,3	13	0	0	
28.02						-2,1	3,9	11,1		2,8	2	0	0	
01.03						-3,6	4,8	14,7		1,7	1	0	0	
02.03						-0,6	6,5	16,1		5,3	6	0	0	
03.03						-2,3	4,2	13,2		7,2	1	0	0	
04.03						3,2	8,6	15,8	2,8	6,5	10	0	0	
05.03						-3,4	2,5	6,2	5,4	9,2	35	0	0	
06.03						-6,6	-0,1	7,5		0,2	0	0	0	
07.03						-7,2	0,4	9,8		0,2	0	0	0	
08.03						-5,9	0,1	5,9		3,5	0	0	0	
09.03						-4,1	1,7	7,9		3,0	5	0	0	
10.03						2,4	5,7	10,5		6,8	17	0	0	
11.03						5,3	8,5	13,1	3,0	6,3	13	0	0	
12.03						2,4	6,7	10,9	4,0	1,0	5	0	0	
13.03						3,6	6,3	10,3	2,2	8,0	26	0	0	
14.03						1,9	4,1	7,2	2,4	7,5	8	0	0	
15.03						2,3	4,8	9,5	0,6	7,0	11	0	0	
16.03						1,7	4,3	8,6	0,2	6,2	9	0	0	
17.03						0,3	2,7	6,6	0,2	11,3	15	0	0	
18.03						-1,4	2,3	7,4		9,0	1	0	0	

Station: WB Sulzfeld, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
19.03						-1,0	1,9	6,5	3,2	11,0	9	0	0	
20.03						-3,1	0,6	3,9			0	0	0	
21.03						0,9	4,4	8,4			0	0	0	
22.03						2,9	5,1	7,8			0	0	0	
23.03						0,8	5,5	7,7		0,3	0	0	0	
24.03						-1,6	6,2	14,9		8,7	2	0	0	
25.03						-1,2	8,1	18,4		9,0	5	0	0	
26.03						1,2	9,0	18,3		7,8	21	0	0	
27.03						2,1	7,3	10,2	1,4	6,7	11	0	0	
28.03						2,7	9,3	15,4		3,2	22	0	0	
29.03						2,7	11,7	20,9			0	0	0	
30.03						0,7	11,8	24,1		2,3	3	0	0	
31.03						2,3	12,7	25,2		4,5	13	0	0	
01.04						3,8	14,2	24,1			0	0	0	
02.04						3,9	8,4	14,3			0	0	0	
03.04						1,3	6,8	12,4		0,2	1	0	0	
04.04						-2,5	5,4	14,0		3,0	2	0	0	
05.04						-2,4	3,4	9,2	1,0	6,7	16	0	0	
06.04						-3,5	0,5	5,7	0,4	4,5	5	0	0	
07.04						-0,9	1,1	3,7	0,4	4,5	3	0	0	
08.04						-1,6	2,7	7,9	0,2	1,5	1	0	0	
09.04						-2,4	7,2	16,7			0	0	0	
10.04						6,7	11,3	14,5		1,0	12	0	0	
11.04						4,7	13,4	19,9	3,0	5,0	44	0	0	
12.04						-0,5	4,5	9,3	4,0	7,0	67	0	0	
13.04						-2,7	3,6	10,2		7,5	2	0	0	
14.04						-3,9	2,7	9,7		3,0	1	0	0	
15.04						-3,8	3,3	9,9		5,5	2	0	0	
16.04						1,4	3,9	6,3		6,8	19	0	0	
17.04						0,6	5,1	9,5	0,2	8,8	25	0	0	
18.04						3,3	7,2	12,5		10,7	61	0	0	
19.04						5,3	9,0	13,8	0,2	9,7	66	0	0	
20.04						2,5	10,4	18,1		9,0	41	0	0	
21.04						3,1	10,7	19,3	1,2	10,3	28	0	0	
22.04						3,2	8,8	15,3		5,0	56	0	0	
23.04						-1,5	8,3	17,1		4,3	0	0	0	
24.04						-0,9	9,7	18,6		4,5	1	0	0	
25.04						0,9	9,5	16,7		2,0	4	0	0	
26.04						1,3	8,7	15,7			0	0	0	
27.04						1,3	9,6	17,6			0	0	0	
28.04						2,1	13,1	22,1			0	0	0	

Station: WB Sulzfeld, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
29.04						7,0	12,0	16,6	1,2	6,0	46	0	0	
30.04						0,2	6,0	10,7	3,2	9,8	25	0	0	
01.05						5,6	9,6	13,6	0,8	10,0	38	0	0	
02.05						2,2	8,5	13,7	6,6	9,2	103	0	0	
03.05						0,2	7,7	14,5		6,8	8	0	0	
04.05						3,8	9,4	15,4	1,0	4,2	24	0	0	
05.05						4,1	8,0	12,4	0,8	3,2	10	0	0	
06.05						2,9	6,1	9,7	7,4	20,3	70	0	0	
07.05						0,7	7,4	12,9	0,4	5,8	91	0	0	
08.05						-1,5	9,4	18,3		7,3	0	0	0	
09.05						5,1	17,8	29,1		2,7	15	0	0	
10.05						10,4	17,8	25,5			0	0	0	
11.05						11,9	14,4	18,6	5,4	13,2	101	0	0	
12.05						8,2	11,9	15,1	9,4	22,3	268	0	0	
13.05						6,2	11,1	16,8	9,0	15,5	153	0	0	
14.05						8,1	13,1	19,8	0,2	6,0	89	1	4	
15.05						6,2	12,2	17,7		5,8	45	1	4	
16.05						7,4	12,3	19,0	0,8	8,0	30	1	5	
17.05						8,3	11,6	16,4	0,4	9,0	73	1	5	
18.05						7,0	12,0	17,7		5,8	23	1	6	
19.05						4,0	11,1	18,2	7,0	9,2	61	1	6	
20.05						5,6	11,6	18,2	0,8	5,5	30	1	7	
21.05						7,7	13,0	17,4		2,5	16	1	8	
22.05						7,1	12,5	18,3	2,4	3,5	28	1	11	
23.05						5,9	11,8	17,3	0,2	3,0	14	2	13	
24.05						3,3	12,1	21,1		11,3	51	2	15	
25.05						7,1	10,3	14,4	1,2	5,0	33	2	15	
26.05						7,1	10,1	14,0	1,0	11,0	58	2	15	
27.05						6,1	10,1	15,3	3,6	13,2	79	2	15	
28.05						7,6	12,3	18,9		8,3	107	2	20	
29.05						4,1	13,4	21,3		8,3	57	2	23	
30.05						5,1	13,9	22,0		6,8	44	2	28	
31.05						3,6	14,1	22,4		3,2	16	2	39	
01.06						4,7	16,1	25,4		6,5	43	3	50	
02.06						6,7	18,0	27,8		5,0	40	3	76	
03.06						9,8	19,8	30,0		3,7	34	4	113	
04.06			!!	10.06.		15,1	19,3	29,6	15,2	12,0	130	4	158	
05.06			!!!	11.06.		14,0	19,7	26,6	9,8	10,5	247	5	212	
06.06			!!!	11.06.		16,0	17,8	21,4	19,0	15,5	223	5	264	
07.06			!!!	12.06.		15,6	18,4	24,1	0,4	9,3	207	6	324	
08.06						15,7	18,8	24,3		7,3	85	6	390	

Station: WB Sulzfeld, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
09.06						14,3	18,9	27,1	2,4	12,8	165	7	458	
10.06			!!	17.06.		11,9	18,6	28,5	8,0	11,8	157	7	538	
11.06	4	204	!!	17.06.		12,0	19,5	28,7	4,2	12,2	162	7	620	
12.06	3	296	!!	18.06.		13,9	20,5	27,0		8,0	188	8	722	
13.06						10,8	17,8	24,8		4,8	28	8	795	
14.06			!	20.06.		8,7	18,5	27,6		7,3	81	9	877	
15.06			!	21.06.		10,2	21,1	30,9		7,3	86	9	988	
16.06			!!	22.06.		14,5	23,4	31,8		6,8	107	10	1115	
17.06			!!	22.06.		14,5	24,7	34,8		6,8	107	11	1258	
18.06			!	23.06.		14,1	24,8	35,1		6,5	98	11	1388	
19.06						18,9	25,3	33,9		5,7	44	12	1517	
20.06						18,3	24,2	29,2	17,2	4,3	34	12	1630	
21.06	1	300	!!	26.06.		16,2	22,1	28,5	1,4	7,3	162	13	1726	
22.06			!	27.06.		14,9	19,5	24,8	2,4	11,8	76	13	1796	
23.06	2	250	!!	28.06.		14,4	20,0	27,4	0,4	8,5	164	14	1862	
24.06			!	30.06.		13,6	17,4	22,8	11,8	12,0	92	14	1924	
25.06	4	137	!!!	01.07.		14,4	17,6	25,6	12,8	12,0	208	14	1972	
26.06	3	196	!!	02.07.		11,9	19,4	27,0		10,0	162	15	2033	
27.06	2	223	!!	03.07.		13,1	21,6	29,3		7,5	147	15	2105	
28.06			!!	04.07.		16,3	23,9	32,1	6,8	9,2	129	16	2197	
29.06	1	278	!!!	05.07.		13,7	19,1	29,0	6,6	16,5	200	16	2248	
30.06	4	167	!!!	06.07.		11,8	16,2	22,6	6,6	14,3	229	16	2280	
01.07	4	146	!!!	07.07.		13,2	14,9	18,4	8,8	15,0	204	16	2308	
02.07	4	124	!!	07.07.		12,9	16,8	24,3	2,0	12,2	196	17	2354	
03.07	3	107	!!	08.07.		10,5	19,2	27,9		12,5	142	17	2400	
04.07	4	300	!!!	09.07.		15,2	20,0	27,6	2,8	14,7	230	17	2451	
05.07	4	255	!!	11.07.		12,2	17,8	23,0		13,5	199	18	2490	
06.07	3	221	!!	12.07.		12,9	18,9	27,9	3,2	14,5	170	18	2538	
07.07	4	278	!!!	13.07.		14,9	18,0	24,1	1,0	12,8	268	18	2577	
08.07	2	194	!!	14.07.		14,7	18,7	23,5	2,4	11,3	192	19	2618	
09.07	2	259	!!!	15.07.		14,0	16,3	18,8	42,8	20,0	303	19	2644	
10.07	3	153	!!	16.07.		11,4	18,6	26,5		11,5	153	19	2688	
11.07	3	267	!!!	17.07.		14,6	17,4	21,3	8,4	16,7	249	19	2721	
12.07	3	200	!!	18.07.		11,6	19,4	27,1		9,8	174	20	2759	
13.07			!!	19.07.		15,2	18,5	26,0	1,2	13,8	109	20	2794	
14.07	4	200	!!!	19.07.		12,1	16,3	23,0	2,4	15,5	270	20	2816	
15.07	2	105	!!	20.07.		12,7	17,2	25,7	4,8	16,0	180	20	2851	
16.07	4	214	!!!	21.07.		11,7	19,7	29,5		10,7	237	21	2889	
17.07	1	272	!!	22.07.		15,8	20,2	26,1	0,6	10,2	146	21	2925	
18.07						13,6	21,5	29,5		3,3	25	22	2964	
19.07	1	245	!!	24.07.		13,5	20,6	28,5		12,5	157	22	3008	

Station: WB Sulzfeld, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
20.07	3	300	!!	25.07.		12,3	19,5	27,2		10,0	188	22	3038	
21.07	2	113	!!	26.07.		9,6	18,8	27,8		8,0	125	22	3067	
22.07			!!	27.07.		10,4	19,7	29,2		8,3	103	23	3096	
23.07			!!	28.07.		11,4	20,5	30,3		8,5	102	23	3133	
24.07	1	161	!!	29.07.		12,7	21,1	30,2	1,2	10,3	141	23	3170	
25.07	2	284	!!	30.07.		14,6	20,9	28,6	0,2	9,5	170	24	3198	
26.07	1	292	!!	31.07.		14,6	20,6	28,8		10,3	161	24	3229	
27.07			!!	01.08.		13,6	20,3	27,8		8,3	134	24	3262	
28.07			!!	03.08.		16,1	19,6	26,0	3,8	8,5	149	25	3285	
29.07			!!	04.08.		12,7	18,7	26,2		12,3	130	25	3303	
30.07	4	134	!!	05.08.		10,4	20,1	29,1		8,8	155	25	3337	
31.07			!	06.08.		12,7	19,4	25,6		7,0	64	26	3360	
01.08	3	85	!!	07.08.		12,6	17,0	24,9	1,2	9,8	169	26	3375	
02.08			!	08.08.		11,5	16,1	23,8	15,4	13,5	67	26	3386	
03.08	4	134	!!	09.08.		10,6	16,3	23,4		10,5	174	26	3396	
04.08			!	10.08.		13,9	17,2	22,9		6,3	64	26	3423	
05.08	2	170	!!	11.08.		13,3	18,5	26,7	2,4	13,0	149	27	3443	
06.08	4	209	!!!	12.08.		13,9	17,6	23,5	2,4	12,0	238	27	3458	
07.08	1	73	!!	13.08.		11,9	16,7	25,7	3,2	18,0	148	27	3468	
08.08	5	197	!!!	14.08.		10,9	17,3	23,6	0,4	13,0	282	27	3481	
09.08	1	18	!!	15.08.		9,2	17,3	26,1	0,2	10,0	146	27	3505	
10.08	2	65	!!	16.08.		12,1	18,3	26,5		9,8	136	28	3522	
11.08			!!	17.08.		13,0	19,7	28,1		10,3	119	28	3538	
12.08	3	162	!!	18.08.		11,8	20,6	30,7		13,3	166	28	3554	
13.08	4	300	!!!	19.08.		14,2	21,9	31,5	1,2	9,5	221	28	3584	
14.08	1	300	!!	20.08.		14,6	22,7	32,2		9,2	166	29	3604	
15.08	1	152	!!	21.08.		12,7	22,1	31,9		10,3	142	29	3617	
16.08			!	22.08.		12,2	20,0	26,2	1,6	9,5	82	29	3643	
17.08	2	64	!!	23.08.		9,4	13,7	18,6	1,0	12,0	146	29	3649	
18.08	4	50	!!	24.08.		12,3	16,2	20,4	0,2	8,2	149	29	3661	
19.08						15,6	18,0	22,0	0,4	1,7	18	30	3669	
20.08			!!	27.08.		13,1	19,5	27,5		9,3	115	30	3677	
21.08	2	52	!!	28.08.		10,7	19,1	28,8		11,8	153	30	3700	
22.08	3	224	!!	30.08.		13,2	17,3	21,7	11,4	17,8	181	30	3711	
23.08	6	151	!!!	31.08.		11,9	16,2	22,6		11,5	244	30	3718	
24.08			!!	01.09.		8,6	14,6	21,6		12,0	133	31	3722	
25.08			!!	02.09.		8,0	15,5	25,0		10,2	114	31	3728	
26.08						12,6	16,4	22,8	2,4	7,3	46	31	3732	
27.08	4	53	!!	03.09.		10,7	14,1	20,4	2,0	14,3	160	31	3743	
28.08	5	83	!!	04.09.		11,6	14,2	21,6	2,8	16,2	175	31	3750	
29.08	5	61	!!	05.09.		12,3	14,5	17,3	6,0	18,5	193	31	3757	

Station: WB Sulzfeld, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
30.08	5	146	!!	06.09.		14,0	16,4	20,8	1,2	9,5	184	31	3767	
31.08	1	103	!!	07.09.		12,1	16,4	21,9		10,0	115	31	3772	
01.09	1	4	!!	08.09.		8,0	15,2	25,0		12,2	123	31	3775	
02.09	1	5	!!	08.09.		7,2	15,6	25,0		12,3	135	32	3778	
03.09			!!	09.09.		8,2	16,7	26,9		12,0	139	32	3787	
04.09	1	3	!!	10.09.		8,4	17,0	28,5		12,0	135	32	3799	
05.09	2	38	!!	11.09.		10,2	18,0	28,4		11,8	152	32	3808	
06.09	2	73	!!	12.09.		9,5	17,9	29,0		11,5	146	32	3814	
07.09	2	56	!!	13.09.		10,9	17,7	28,1		13,3	151	32	3817	
08.09	4	151	!!	14.09.		10,7	18,1	27,5		11,3	171	32	3823	
09.09	2	46	!!	15.09.		11,2	19,1	28,9		10,5	142	32	3835	
10.09			!	16.09.		13,1	20,3	28,1		8,3	97	33	3846	
11.09	1	297	!!	17.09.		16,1	19,4	26,1	2,4	12,3	144	33	3851	
12.09	5	284	!!!	18.09.		12,9	18,0	26,1		12,3	234	33	3854	
13.09	2	44	!!	20.09.		9,4	16,7	26,7		13,0	140	33	3858	
14.09	4	125	!!	22.09.		12,2	19,3	29,5		12,3	182	33	3860	
15.09	4	277	!!!	23.09.		16,0	18,6	22,2	3,0	17,7	275	33	3869	
16.09			!	25.09.		12,7	16,8	18,7	0,2	8,2	84	33	3875	
17.09	2	44	!!	26.09.		8,8	15,0	21,3		13,5	117	33	3878	
18.09			!!	26.09.		8,1	14,2	23,2		14,5	163	33	3880	
19.09			!!	27.09.		7,1	12,6	17,4		10,7	150	33	3881	
20.09						10,2	13,0	18,4			0	33	3881	
21.09						6,8	12,6	19,8		3,3	13	33	3882	
22.09			!	30.09.		4,3	11,2	20,7		15,0	79	33	3885	
23.09			!!	01.10.		4,6	14,0	23,7		10,5	121	33	3886	
24.09			!	02.10.		11,0	15,2	23,0		11,8	92	34	3886	
25.09	2	52	!!	03.10.		7,5	15,8	26,9		11,5	162	34	3887	
26.09	1	82	!	04.10.		11,1	18,0	26,7	0,4	11,8	76	34	3888	
27.09	4	278	!!	06.10.		13,8	17,9	24,6	0,4	12,8	196	34	3889	
28.09	3	200	!!	08.10.		9,5	14,6	21,0		11,8	107	34	3890	
29.09			!!	10.10.		10,1	13,3	20,1	1,2	13,5	129	34	3890	
30.09			!!	13.10.		5,9	10,7	18,1		12,0	122	34	3890	
01.10			!	15.10.		3,5	11,4	21,9		13,0	68	34	3890	
02.10			!!	17.10.		7,7	15,5	23,7		9,8	123	34	3891	
03.10						14,9	17,7	24,0		4,3	46	34	3897	
04.10	3	174	!!	22.10.		10,2	12,9	15,2	3,2	17,3	105	34	3898	
05.10			!!	24.10.		9,5	12,2	16,2	3,0	15,5	180	34	3898	
06.10			!	27.10.		8,5	11,3	16,3	1,4	15,5	82	34	3899	
07.10			!!	28.10.		5,8	10,3	16,6		15,0	155	34	3899	
08.10			!!	31.10.		4,3	10,1	19,1		14,5	114	34	3899	
09.10			!	31.10.		2,3	9,2	18,6		13,0	80	34	3899	

Station: WB Sulzfeld, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
10.10						-0,4	6,6	17,3		13,8	39	34	3899	
11.10			!	04.11.		-1,1	5,8	15,8		17,5	66	34	3899	
12.10			!!	04.11.		5,3	8,6	11,6	5,2	18,0	155	34	3899	
13.10			!	06.11.		2,1	6,9	14,9		17,0	92	34	3899	
14.10			!!	08.11.		5,3	8,3	12,2	0,4	15,0	122	34	3899	
15.10						1,5	8,5	16,1		14,3	72	34	3899	
16.10						2,3	6,6	14,8		16,8	84	34	3899	
17.10						0,4	6,6	14,7		12,0	62	34	3899	
18.10						4,0	7,3	12,3		15,5	58	34	3899	
19.10						3,1	8,3	15,1	2,6	20,0	120	34	3899	
20.10						5,3	12,8	21,1	3,0	14,5	127	34	3899	
21.10	5	141	!!	26.11.		7,2	12,5	15,0	5,6	11,5	146	34	3900	
22.10			!	01.12.		2,0	7,2	12,1		10,3	69	34	3900	
23.10			!	05.12.		1,0	6,8	12,0		16,0	69	34	3900	
24.10						-1,4	4,7	14,5		9,0	18	34	3900	
25.10						-1,9	5,2	15,4		10,5	20	34	3900	
26.10			!	13.12.		4,5	9,1	15,6	0,2	15,5	88	34	3900	
27.10			!	15.12.		4,0	8,2	15,0		15,5	99	34	3900	
28.10			!	17.12.		3,3	6,0	9,8		15,5	90	34	3900	
29.10			!	19.12.		3,5	6,1	8,3		16,3	91	34	3900	
30.10			!	100%	24.12.	3,7	6,2	9,4	1,0	12,5	71	34	3900	
31.10			!	98%	25.12.	7,3	12,2	21,2		12,2	77	34	3900	
01.11			!	90%	30.12.	6,5	9,3	12,4	4,2	16,3	77	34	3900	
02.11						3,4	7,2	12,1	0,6	18,8	72	34	3900	
03.11						4,2	6,7	9,4	2,0	15,3	116	34	3900	
04.11						5,8	6,4	7,2	8,4	21,0	141	34	3900	
05.11						3,2	6,4	8,8	1,0	15,8	96	34	3900	
06.11						0,1	3,2	7,4		17,5	49	34	3900	
07.11						2,8	5,5	7,7		11,7	49	34	3900	
08.11						2,2	5,5	11,1		18,0	52	34	3900	
09.11						-0,1	4,7	11,1		16,5	66	34	3900	
10.11						-2,1	1,9	8,8		11,8	10	34	3900	
11.11						-1,7	0,5	2,5		14,3	12	34	3900	
12.11						-0,1	2,0	3,7		15,8	18	34	3900	
13.11						1,8	4,7	7,1	1,6	13,8	72	34	3900	
14.11						6,0	7,6	10,5	0,2	10,0	129	34	3900	
15.11						6,5	7,2	7,7			0	34	3900	
16.11						5,1	6,1	7,0		4,5	24	34	3900	
17.11						3,7	5,0	5,6		15,0	83	34	3900	
18.11						3,8	5,9	8,5		14,5	43	34	3900	
19.11						4,7	6,3	7,2		7,3	29	34	3900	

Station: WB Sulzfeld, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
20.11						5,9	7,5	10,0		3,3	22	34	3900	
21.11						4,1	4,8	5,8		9,3	26	34	3900	
22.11						-1,7	4,3	7,6		12,2	57	34	3900	
23.11						-4,7	-0,1	6,7		5,3	1	34	3900	
24.11						-0,4	2,7	7,8		5,5	0	34	3900	
25.11						0,6	1,5	2,2			0	34	3900	
26.11						0,5	1,7	3,6		13,0	12	34	3900	
27.11						-0,3	2,3	6,0	1,2	22,3	46	34	3900	
28.11						-2,2	0,6	3,2	0,2	13,8	13	34	3900	
29.11						0,0	1,2	3,0	0,2	18,0	12	34	3900	
30.11						1,0	2,1	3,9	3,0	18,0	13	34	3900	
01.12						3,8	6,2	8,1	0,2	8,3	15	34	3900	
02.12						-0,4	2,7	5,6	6,8	14,3	20	34	3900	
03.12						-2,8	0,1	1,4	0,8	6,8	2	34	3900	
04.12						0,1	2,0	5,4	9,6	18,8	27	34	3900	
05.12						-0,5	2,4	6,7		16,2	22	34	3900	
06.12						-1,2	1,2	3,2		15,8	12	34	3900	
07.12						-1,5	1,3	4,7	1,4	16,7	9	34	3900	
08.12						-0,6	1,0	1,9	3,2	22,5	9	34	3900	
09.12						0,2	2,0	4,6	1,6	12,2	15	34	3900	
10.12						-1,4	1,4	3,5		13,3	10	34	3900	
11.12						0,2	1,9	3,4	1,0	10,5	10	34	3900	
12.12						0,4	3,1	5,2	1,8	14,5	17	34	3900	
13.12						4,0	5,6	7,4	1,2	19,8	70	34	3900	
14.12						4,2	5,4	6,6	0,2	19,3	76	34	3900	
15.12						3,6	5,3	7,1	0,2	19,0	115	34	3900	
16.12						4,6	5,8	8,1		15,8	73	34	3900	
17.12						-0,1	2,4	5,9		17,8	68	34	3900	
18.12						1,8	2,4	3,1		23,0	51	34	3900	
19.12						2,1	4,0	5,1		6,0	32	34	3900	
20.12						-4,2	1,6	5,8		7,2	8	34	3900	
21.12						-7,5	-3,6	2,4		3,5	4	34	3900	
22.12						-9,4	-4,8	0,6		3,5	0	34	3900	
23.12						-7,0	-1,6	5,9	0,2	8,5	5	34	3900	
24.12						4,8	6,9	8,1		9,2	33	34	3900	
25.12						-1,7	2,1	5,4	13,0	11,0	37	34	3900	
26.12						-2,6	0,1	2,9	1,2	1,0	2	34	3900	
27.12						1,4	3,3	6,0	5,8	7,0	18	34	3900	
28.12						2,2	4,4	7,1	10,7	5,0	14	34	3900	
29.12						2,6	4,4	6,1	1,1	6,0	17	34	3900	
30.12						6,2	9,1	11,3	8,1	6,0	21	34	3900	

Station: WB Sulzfeld, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 14.05.2021 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			!		2%	8,8	9,9	10,5	14,8	6,0	52	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