

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

Erstellt 16.01.2023 13:30 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						1,1	1,9	3,8		22,0	43	0	0	
02.01						-0,3	1,3	3,2		13,0	51	0	0	
03.01						0,2	1,4	2,5	0,7	10,0	13	0	0	
04.01						0,2	1,4	2,1	1,0	20,0	40	0	0	
05.01						1,4	1,9	2,5	0,4	18,0	31	0	0	
06.01						0,6	2,0	3,5	0,6	23,0	78	0	0	
07.01						1,0	1,8	3,2		20,0	101	0	0	
08.01						0,6	1,6	2,7	0,4	23,0	51	0	0	
09.01						-2,8	0,6	3,8		17,0	60	0	0	
10.01						-6,0	-2,8	2,5		18,0	0	0	0	
11.01						-7,6	-2,4	3,5		14,0	0	0	0	
12.01						0,0	1,5	3,3	3,5	14,0	18	0	0	
13.01						-0,6	1,6	5,1		14,0	7	0	0	
14.01						0,1	1,5	2,7	0,3	7,0	12	0	0	
15.01						-1,4	0,4	2,7		1,0	0	0	0	
16.01						-2,5	-0,3	0,5	0,9	2,0	0	0	0	
17.01						-2,6	-0,9	2,0	2,3	21,0	4	0	0	
18.01						2,0	3,5	5,6		10,0	25	0	0	
19.01						2,0	3,5	4,7	0,2	12,0	42	0	0	
20.01						1,1	4,1	9,7		5,0	42	0	0	
21.01						2,6	9,2	11,6	1,5	6,0	32	0	0	
22.01						2,9	6,2	11,3	6,3	16,0	64	0	0	
23.01						1,3	3,6	5,9	0,5	5,0	70	0	0	
24.01						-0,3	1,7	3,8	1,7	6,0	18	0	0	
25.01						-0,4	0,9	2,9	1,2	14,0	18	0	0	
26.01						0,1	2,2	4,9		1,0	0	0	0	
27.01						0,1	1,3	2,6	2,0	18,0	27	0	0	
28.01						2,4	6,4	12,5	8,1	16,0	90	0	0	
29.01						7,1	9,4	12,0	2,1	13,0	72	0	0	
30.01						0,6	4,4	8,3	1,8	13,0	14	0	0	
31.01						-0,1	0,6	1,4	0,5	11,0	15	0	0	
01.02						1,1	2,8	4,4	4,5	23,0	71	0	0	
02.02						4,7	6,8	9,6	2,6	19,0	116	0	0	
03.02						8,4	10,1	12,4	11,0	19,0	274	0	0	
04.02						5,3	7,8	10,0		1,0	6	0	0	
05.02						3,9	5,6	7,2	3,8	21,0	120	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	5,4	6,7	12,3	23,0	249	0	0	
07.02						-0,2	2,4	3,1	5,5	23,0	307	0	0	
08.02						-5,2	-3,5	-0,9	0,7	9,0	301	0	0	
09.02						-8,0	-6,2	-5,3		4,0	0	0	0	
10.02						-9,2	-7,0	-4,0			0	0	0	
11.02						-7,4	-5,0	-1,4	0,2	3,0	0	0	0	
12.02						-7,6	-4,8	-1,9			0	0	0	
13.02						-8,5	-4,9	-0,4			0	0	0	
14.02						-8,0	-3,1	2,5			0	0	0	
15.02						-5,0	-1,5	0,3	1,0	10,0	0	0	0	
16.02						0,2	3,9	10,3	0,5	18,0	25	0	0	
17.02						2,7	7,2	11,8	0,8	15,0	84	0	0	
18.02						-0,3	3,0	8,5	0,1	20,0	58	0	0	
19.02						1,4	6,1	11,1	0,2	12,0	36	0	0	
20.02						0,3	7,1	15,4		12,0	54	0	0	
21.02						-0,8	7,1	17,3		14,0	39	0	0	
22.02						-0,3	5,2	11,9		14,0	28	0	0	
23.02						3,8	10,0	20,1		10,0	64	0	0	
24.02						3,8	10,2	19,4		12,0	70	0	0	
25.02						1,3	9,3	19,4		11,0	70	0	0	
26.02						2,6	5,5	8,6	1,8	11,0	59	0	0	
27.02						-0,5	4,2	9,3		10,0	72	0	0	
28.02						1,5	5,1	9,9		1,0	2	0	0	
01.03						-3,0	4,5	12,1		9,0	0	0	0	
02.03						-2,1	5,2	13,9		12,0	6	0	0	
03.03						-1,0	5,8	14,8		10,0	7	0	0	
04.03						4,2	7,9	13,6	1,3	2,0	22	0	0	
05.03						0,3	3,9	6,1			0	0	0	
06.03						-4,7	1,2	7,1			0	0	0	
07.03						-7,1	0,6	8,5			0	0	0	
08.03						-6,0	1,4	7,8			0	0	0	
09.03						-2,1	2,7	7,9	0,3		0	0	0	
10.03						2,4	6,3	10,4			0	0	0	
11.03						6,4	9,4	14,1	4,1	2,0	17	0	0	
12.03						4,1	7,1	10,7	5,7	1,0	4	0	0	
13.03						3,7	6,7	8,8	4,7		0	0	0	
14.03						2,6	4,8	8,5	1,7		0	0	0	
15.03						3,5	5,8	9,0	1,1	1,0	4	0	0	
16.03						3,4	5,5	8,3	0,4		0	0	0	
17.03						1,4	4,4	6,9	2,1		0	0	0	
18.03						-2,9	2,7	7,4	0,2		0	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						0,4	2,8	5,2	2,8	4,0	3	0	0	
20.03						-1,9	2,4	6,2			0	0	0	
21.03						3,4	5,8	8,9			0	0	0	
22.03						3,8	5,5	7,5			0	0	0	
23.03						2,0	6,2	9,1			0	0	0	
24.03						-2,0	6,1	15,3		9,0	0	0	0	
25.03						0,5	8,1	16,4		8,0	14	0	0	
26.03						4,7	11,8	16,4		4,0	21	0	0	
27.03						5,2	7,5	10,4	0,8	1,0	4	0	0	
28.03						2,8	9,5	15,9		2,3	8	0	0	
29.03						4,0	12,4	22,0			0	0	0	
30.03						2,0	11,9	22,2			0	0	0	
31.03						2,1	13,3	24,4		1,0	3	0	0	
01.04						6,7	15,0	23,8			0	0	0	
02.04						3,7	8,0	13,1			0	0	0	
03.04						2,1	8,0	12,4			0	0	0	
04.04						-1,0	5,9	11,6			0	0	0	
05.04						-0,5	3,1	7,9	1,7	7,2	8	0	0	
06.04						-0,7	2,8	7,0			0	0	0	
07.04						-0,3	2,7	5,9			0	0	0	
08.04						-0,4	3,9	9,6			0	0	0	
09.04						-3,4	7,9	17,2		0,2	2	0	0	
10.04						8,6	9,9	11,8	1,9	7,5	57	0	0	
11.04						3,4	7,6	14,7	1,6	11,2	45	0	0	
12.04						1,0	4,5	9,1	0,6	2,3	11	0	0	
13.04						-2,0	3,7	9,1		1,5	0	0	0	
14.04						-3,4	3,2	9,6		4,7	0	0	0	
15.04						-4,4	3,9	9,4		6,2	0	0	0	
16.04						1,3	5,3	8,5			0	0	0	
17.04						1,3	7,0	11,7		0,7	1	0	0	
18.04						5,8	7,6	10,5	3,1	9,0	31	0	0	
19.04						5,5	9,4	13,8	0,3	7,8	54	0	0	
20.04						1,2	9,6	17,1		7,3	27	0	0	
21.04						2,1	11,0	18,9		4,8	16	0	0	
22.04						4,2	9,0	14,5			0	0	0	
23.04						-0,8	8,7	16,4		2,7	1	0	0	
24.04						-0,2	9,8	17,4		2,0	0	0	0	
25.04						3,5	9,7	15,3			0	0	0	
26.04						2,9	9,3	15,2			0	0	0	
27.04						4,0	10,3	16,9			0	0	0	
28.04						0,4	10,6	21,4	7,8	5,0	48	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	
29.04						4,1	11,4	17,1	1,0	7,2	115	0	0	
30.04						0,5	6,6	11,2		3,3	3	0	0	
01.05						2,4	9,2	14,4		2,7	8	0	0	
02.05						2,7	9,1	12,7			0	0	0	
03.05						-0,7	8,1	14,5		4,5	1	0	0	
04.05						6,5	10,1	14,1	6,2	1,2	11	0	0	
05.05						3,8	7,2	11,7	1,4	1,0	2	0	0	
06.05						2,4	6,6	11,2	6,2	13,8	68	1	4	
07.05						3,9	8,4	13,1			69	1	4	
08.05						0,1	9,8	18,2		4,0	3	1	4	
09.05						5,0	17,8	28,2		2,5	8	1	6	
10.05						12,5	15,9	20,4	7,0	9,0	117	1	8	
11.05						11,5	13,1	15,1	4,0	15,3	301	2	12	
12.05						9,0	13,7	18,5	0,2	2,5	38	2	18	
13.05						5,7	11,9	18,3	0,3	6,8	49	2	20	
14.05						6,2	12,6	18,7		0,5	2	2	22	
15.05						8,1	11,4	14,8	3,0	4,2	39	2	24	
16.05						8,1	12,2	18,5	4,0	13,7	103	2	26	
17.05						8,4	12,0	17,0	1,7	8,2	121	2	31	
18.05						8,6	11,6	15,8	1,9	4,0	16	2	33	
19.05						6,0	11,3	16,6		4,5	31	2	38	
20.05						8,5	12,8	17,3		1,0	9	3	43	
21.05						8,7	13,7	17,7	1,1	0,3	3	3	53	
22.05						7,8	11,8	16,6	2,8	5,0	47	3	57	
23.05						7,6	12,0	17,7			0	3	61	
24.05						4,2	11,0	20,2	2,1	7,2	30	3	64	
25.05						8,1	10,5	15,6	0,8	1,5	38	3	68	
26.05						7,1	10,6	14,6	4,6	10,8	48	3	69	
27.05						6,4	11,1	14,8	0,2	4,2	19	3	72	
28.05						5,6	12,9	18,0		4,2	24	3	80	
29.05						5,9	14,6	20,6		3,7	24	4	99	
30.05						7,8	15,5	21,3			0	4	121	
31.05						6,8	16,1	22,7		1,2	9	4	150	
01.06						6,3	17,1	24,6		2,7	12	5	188	
02.06						7,1	18,9	27,1		3,5	29	5	242	
03.06						14,0	20,0	27,1		3,7	45	6	307	
04.06			!!	10.06.		14,4	20,0	27,7	9,6	11,0	151	6	381	
05.06						13,9	17,9	23,1	1,3	10,5	190	7	435	
06.06						15,0	16,7	19,3	0,5	6,8	105	7	498	
07.06			!!	12.06.		15,7	16,9	19,6	5,8	7,5	122	7	555	
08.06						14,3	19,3	24,7		6,3	98	8	636	

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

Erstellt 16.01.2023 13:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						13,1	20,7	26,9		5,0	70	8	738	
10.06						13,7	21,2	27,4		4,3	46	9	843	
11.06						12,5	21,5	28,3		4,7	59	9	963	
12.06						15,4	20,5	26,5		5,2	88	10	1061	
13.06						11,3	18,3	24,0		0,3	4	10	1146	
14.06						9,2	19,4	27,0		4,8	42	11	1238	
15.06	x	89				11,8	21,9	29,9		5,3	82	11	1349	
16.06						15,3	24,0	31,9		2,8	40	12	1472	
17.06			!	22.06.		14,9	25,5	33,2		4,0	64	12	1601	
18.06			!	23.06.		17,7	26,5	33,3		5,0	98	13	1736	
19.06						19,6	26,5	32,4		0,3	7	14	1854	
20.06			!	26.06.		18,5	24,6	28,6	1,7	3,8	81	14	1960	
21.06	x	300	!!	26.06.		16,6	20,8	27,7	0,1	6,5	195	15	2034	
22.06			!	27.06.		13,6	16,1	18,1	7,0	11,8	97	15	2072	
23.06			!	28.06.		14,6	19,0	24,9		6,5	78	15	2132	
24.06			!!!	29.06.		15,7	17,0	18,5	23,4	16,5	271	16	2179	
25.06	x	252	!!	30.06.		13,5	17,9	21,9	1,2	8,5	110	16	2224	
26.06	x	82	!!	01.07.		12,4	19,3	25,3		5,8	103	16	2274	
27.06						15,2	21,8	27,2		1,7	16	17	2349	
28.06			!!	04.07.		15,8	22,6	29,4	0,2	8,3	100	17	2413	
29.06	x	300	!!	05.07.		14,1	18,8	25,6	39,3	14,2	156	18	2462	
30.06	x	154	!!	06.07.		12,4	16,0	20,1	1,8	10,8	162	18	2490	
01.07						14,4	16,2	19,2			0	18	2526	
02.07						13,2	18,6	24,5		4,7	45	18	2568	
03.07	x	138	!!	08.07.		11,8	20,0	27,1		6,2	105	19	2617	
04.07						14,9	19,1	23,8	30,6	2,8	44	19	2655	
05.07			!!	11.07.		13,3	18,3	23,5	1,8	9,0	108	19	2702	
06.07			!	12.07.		14,0	17,6	20,5	7,4	8,8	79	20	2733	
07.07						13,4	19,1	25,0		2,2	29	20	2769	
08.07	x	145	!!	13.07.		12,7	17,1	21,3	0,5	8,2	124	20	2799	
09.07						14,8	18,4	22,5	0,6	5,2	40	20	2839	
10.07	x	158	!!	15.07.		11,9	18,7	25,3	8,4	10,3	128	21	2872	
11.07	x	228	!!	16.07.		13,9	18,5	23,1		9,5	174	21	2905	
12.07	x	98	!!	17.07.		11,6	19,4	25,3	0,6	7,7	107	21	2940	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,5	18,0	19,7	16,5	23,8	458	22	2966	
14.07	x	231	!!!	19.07.		15,2	16,6	17,9	2,9	18,5	560	22	2997	
15.07	x	242	!!!	20.07.		15,3	18,8	24,7	1,0	11,5	312	22	3026	
16.07	x	276	!!!	21.07.		15,0	18,5	22,2	5,4	8,8	207	22	3056	
17.07						15,1	20,2	25,2		0,3	5	23	3089	
18.07						14,7	21,7	27,5		3,0	28	23	3128	
19.07						14,8	20,4	25,5		3,7	42	23	3161	

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

Erstellt 16.01.2023 13:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	
20.07			!	25.07.		11,0	18,3	24,3		6,3	75	24	3188	
21.07						11,3	19,1	25,0		2,7	29	24	3210	
22.07			!	27.07.		11,1	19,3	26,1		7,5	79	24	3242	
23.07	x	107	!!	28.07.		12,0	20,2	27,1		7,3	107	25	3273	
24.07	x	168	!	29.07.		13,6	18,9	24,2	6,3	11,3	96	25	3295	
25.07	x	300	!!	30.07.		15,8	20,6	27,5	0,7	11,3	190	25	3317	
26.07	x	300	!!	31.07.		13,8	20,7	26,7		6,7	180	25	3355	
27.07						14,9	19,6	25,2	2,0	6,7	51	26	3378	
28.07	x	252	!!	02.08.		13,4	19,0	23,8		7,8	169	26	3396	
29.07						13,5	19,0	23,5		0,3	8	26	3423	
30.07	x	14	!	05.08.		10,5	19,6	26,8		6,3	80	26	3445	
31.07						13,1	18,8	23,5		0,5	2	27	3464	
01.08						13,3	17,9	24,0		0,8	9	27	3478	
02.08	x	9	!	08.08.		10,6	15,5	21,1	2,4	11,7	86	27	3489	
03.08	x	129	!!!	09.08.		12,0	15,7	21,9	11,3	16,7	220	27	3507	
04.08	x	151	!!	10.08.		13,0	16,5	20,3	6,4	10,7	187	27	3521	
05.08	x	125	!!	11.08.		12,5	18,5	24,3		8,5	126	28	3538	
06.08	x	190	!!	12.08.		13,9	18,2	22,5	3,1	8,3	105	28	3552	
07.08	x	69	!!	13.08.		12,6	16,8	22,0	4,2	13,7	122	28	3563	
08.08	x	273	!!!	14.08.		11,6	16,2	20,2	2,8	9,8	214	28	3578	
09.08			!	14.08.		10,1	16,9	23,5		6,7	79	28	3594	
10.08						11,8	18,4	24,8		5,0	34	29	3610	
11.08	x	133	!!	16.08.		13,0	20,0	26,8		9,7	111	29	3623	
12.08	x	204	!!	18.08.		12,8	21,0	28,4		8,3	139	29	3644	
13.08	x	287	!!	19.08.		16,0	23,1	31,2		7,7	123	29	3670	
14.08	x	245	!!	20.08.		13,6	22,3	30,5		6,7	125	30	3686	
15.08			!	21.08.		12,8	21,7	29,5		4,7	66	30	3705	
16.08						10,9	17,7	22,5	2,2	4,7	43	30	3718	
17.08			!	23.08.		9,3	14,0	19,0	3,0	12,3	84	30	3725	
18.08	x	98	!!	23.08.		13,5	17,4	20,8		7,3	191	30	3737	
19.08						15,9	18,6	22,5		0,8	14	31	3744	
20.08	x	202	!!	26.08.		13,9	18,9	24,9		9,2	116	31	3751	
21.08	x	115	!!	27.08.		11,9	19,9	27,5	1,9	8,5	126	31	3770	
22.08	x	300	!!	29.08.		14,9	18,3	23,5	1,4	11,3	160	31	3784	
23.08			!!	30.08.		13,6	17,7	23,1	1,3	12,2	107	31	3791	
24.08	x	286	!!	31.08.		11,1	16,1	20,3		6,2	186	32	3794	
25.08						9,1	17,0	23,2		4,7	47	32	3800	
26.08						14,3	16,7	20,4		1,0	7	32	3812	
27.08						11,5	14,9	19,7	2,5	5,2	32	32	3820	
28.08						12,5	15,0	18,1	0,8	9,5	41	32	3826	
29.08	x	124	!!	05.09.		13,7	15,0	16,5	5,2	14,5	178	32	3830	

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

Erstellt 16.01.2023 13:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						14,6	17,6	21,1		2,0	30	32	3838	
31.08						11,0	16,4	21,7		5,8	22	32	3841	
01.09			!	07.09.		8,0	15,3	22,3		8,7	94	32	3843	
02.09			!	08.09.		7,7	16,5	23,8		8,0	79	33	3845	
03.09			!	09.09.		8,3	17,5	26,1		9,2	85	33	3860	
04.09			!!	09.09.		8,7	17,8	26,3		7,5	100	33	3870	
05.09	x	13	!	10.09.		10,4	18,9	27,2		8,0	74	33	3875	
06.09	x	89	!!	11.09.		11,1	19,6	28,2		8,3	117	33	3878	
07.09	x	93	!!	12.09.		11,3	18,8	26,9		8,7	117	33	3880	
08.09	x	51	!	13.09.		10,2	19,0	27,1		7,3	96	33	3889	
09.09	x	73	!	14.09.		10,6	19,3	26,9		8,0	91	33	3899	
10.09	x	300	!	15.09.		17,0	20,2	26,1		8,3	88	34	3905	
11.09	x	299	!!	17.09.		12,8	18,8	24,2		10,2	156	34	3908	
12.09	x	45	!!	18.09.		10,6	16,8	24,7		9,7	109	34	3909	
13.09			!!	19.09.		8,5	16,5	24,2		9,0	109	34	3910	
14.09	x	12	!	21.09.		10,2	18,1	25,0		9,8	99	34	3911	
15.09	x	278	!!!	23.09.		15,7	19,0	23,4		13,5	232	34	3913	
16.09	x	276	!!	24.09.		12,8	17,1	20,3		9,5	157	34	3913	
17.09	x	13	!!	25.09.		10,5	15,3	22,6		12,7	118	34	3920	
18.09	x	27	!!	26.09.		7,8	15,4	23,4		9,0	134	34	3925	
19.09	x	25	!	27.09.		10,3	15,1	19,9		7,7	97	34	3926	
20.09						12,5	14,1	16,2			0	34	3927	
21.09						7,2	13,8	18,0		2,2	15	34	3928	
22.09			!	01.10.		4,3	11,6	20,0		12,7	62	34	3928	
23.09			!	02.10.		4,2	14,9	25,4		8,2	87	34	3929	
24.09			!	03.10.		10,2	15,8	21,9		10,2	77	34	3930	
25.09			!!	03.10.		6,6	15,5	24,5		12,2	129	34	3930	
26.09	x	187	!!!	05.10.		10,7	15,8	19,4	7,7	20,2	210	34	3930	
27.09	x	289	!!!	06.10.		12,6	16,5	22,6	0,7	13,0	350	34	3931	
28.09	x	69	!!	08.10.		8,8	13,3	18,5		11,2	135	34	3931	
29.09			!!	10.10.		7,9	11,9	18,1	2,7	9,5	103	34	3931	
30.09						4,5	10,4	16,6		7,7	44	34	3931	
01.10						3,6	11,4	20,4		8,0	43	34	3931	
02.10						10,5	16,4	21,4			0	34	3931	
03.10						12,7	18,5	24,1		1,2	9	34	3931	
04.10						10,1	13,4	17,8		10,3	46	34	3931	
05.10			!!	21.10.		9,5	12,6	18,0	2,0	15,3	159	34	3931	
06.10						9,5	11,8	15,0	0,1	2,7	19	34	3931	
07.10			!!	26.10.		6,0	11,3	16,3	1,4	13,0	103	34	3931	
08.10						3,1	10,6	18,0		8,8	62	34	3931	
09.10						3,8	10,4	17,0		11,0	50	34	3931	

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

Erstellt 16.01.2023 13:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	
10.10						-0,1	6,9	15,3		13,0	32	34	3931	
11.10						0,4	7,0	15,2	0,3	12,0	44	34	3931	
12.10						5,0	9,3	12,9	2,2	16,7	79	34	3931	
13.10						4,0	8,2	13,9		12,5	129	34	3931	
14.10						4,6	10,0	17,0		12,2	67	34	3931	
15.10						2,2	8,8	17,3	0,1	15,2	72	34	3931	
16.10						2,3	7,5	14,6		10,0	64	34	3931	
17.10						1,7	7,3	14,2		15,2	37	34	3931	
18.10						1,5	6,9	13,0		15,5	74	34	3931	
19.10						3,8	8,5	14,2	7,3	18,8	112	34	3931	
20.10						5,5	13,6	19,9	0,4	10,5	145	34	3931	
21.10						5,4	11,9	15,9	2,8	3,5	17	34	3931	
22.10						1,7	7,6	12,2		9,2	39	34	3931	
23.10						1,3	7,9	12,6		10,8	28	34	3931	
24.10						-0,8	4,2	12,9		17,8	41	34	3931	
25.10						-0,8	3,8	10,4		17,5	38	34	3931	
26.10						5,6	11,3	16,5		11,2	112	34	3931	
27.10						4,3	10,2	16,8		14,5	76	34	3931	
28.10						3,4	6,4	8,0		23,8	203	34	3931	
29.10						5,0	7,1	9,3		23,8	373	34	3931	
30.10						4,7	6,6	7,9	1,5	23,8	531	34	3931	
31.10			!!!	17.12.		5,9	11,1	16,5	0,3	23,8	797	34	3931	
01.11	x	155	!!!	18.12.		3,7	10,1	15,2	2,2	18,3	823	34	3931	
02.11			!!	23.12.		2,8	6,1	9,5	6,1	22,8	132	34	3931	
03.11			!!!	24.12.		3,3	6,8	10,2	5,9	23,8	211	34	3931	
04.11			!!!	25.12.		6,4	7,3	9,4	4,4	15,0	300	34	3931	
05.11			!	28.12.		3,3	7,0	11,0	0,4	15,5	60	34	3931	
06.11			!	28.12.		2,2	6,3	12,9		17,8	92	34	3931	
07.11						3,8	6,4	9,4	0,1	9,3	40	34	3931	
08.11						0,7	6,1	11,6		12,3	79	34	3931	
09.11						0,4	5,6	10,8		16,0	65	34	3931	
10.11						-2,3	1,4	7,2		17,3	11	34	3931	
11.11						-2,0	0,9	5,9		20,5	20	34	3931	
12.11						0,5	1,3	2,2		23,8	50	34	3931	
13.11			!!	31.12.		1,2	3,6	5,7	9,3	23,8	138	34	3931	
14.11			!!!	31.12.		5,6	8,0	9,7	3,4	13,3	235	34	3931	
15.11						7,2	7,9	8,5		0,3	2	34	3931	
16.11						5,2	6,3	7,3		20,7	127	34	3931	
17.11						4,8	6,3	8,4	0,1	19,3	192	34	3931	
18.11						2,6	5,9	10,5		19,2	108	34	3931	
19.11						5,6	8,4	10,2		23,8	235	34	3931	

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

Erstellt 16.01.2023 13:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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						3,5	7,8	11,1		20,0	346	34	3931	
21.11						4,9	6,1	8,2	1,0	23,8	183	34	3931	
22.11						-0,4	5,0	7,3		10,2	237	34	3931	
23.11						-3,9	1,1	6,7		14,5	3	34	3931	
24.11						0,5	2,9	6,1		1,5	1	34	3931	
25.11						-0,3	1,8	3,5		1,8	0	34	3931	
26.11						-0,3	2,3	4,5	1,2	7,0	5	34	3931	
27.11						0,3	2,9	6,0	0,1	15,5	38	34	3931	
28.11						0,6	1,6	4,0	1,7	18,5	10	34	3931	
29.11						-0,5	1,9	3,9	0,3	18,7	20	34	3931	
30.11						2,1	4,5	6,7	2,0	19,5	90	34	3931	
01.12						4,9	6,7	8,7	0,3	23,8	251	34	3931	
02.12						0,7	3,5	6,0	2,3	19,3	316	34	3931	
03.12						-2,8	1,0	2,9		13,5	6	34	3931	
04.12						0,1	2,5	5,0	5,4	22,2	58	34	3931	
05.12						0,6	3,5	6,7		11,7	18	34	3931	
06.12						-1,8	1,2	4,6		18,2	12	34	3931	
07.12						1,7	3,7	6,7	0,9	7,0	24	34	3931	
08.12						1,1	2,6	4,4	0,1	16,5	22	34	3931	
09.12						-0,9	2,3	4,6		17,7	35	34	3931	
10.12						-0,6	1,2	3,8	1,9	20,7	30	34	3931	
11.12						0,5	2,3	4,5		23,8	61	34	3931	
12.12						-0,9	3,2	6,2	0,5	23,8	138	34	3931	
13.12						4,5	6,6	8,7		23,8	298	34	3931	
14.12						5,3	6,9	8,4		23,8	463	34	3931	
15.12						3,7	6,3	9,0		23,8	614	34	3931	
16.12						5,4	7,5	9,9		23,8	794	34	3931	
17.12						4,6	7,2	8,2		20,2	890	34	3931	
18.12						0,7	3,4	4,8		23,8	129	34	3931	
19.12						3,7	5,5	7,6		23,8	261	34	3931	
20.12						-4,2	3,4	6,0		15,0	322	34	3931	
21.12						-7,2	-3,1	2,3		22,5	0	34	3931	
22.12						-9,0	-6,2	-3,0		23,8	0	34	3931	
23.12						-8,1	-2,0	7,4		23,8	0	34	3931	
24.12						5,6	7,6	8,7	0,4	23,8	0	34	3931	
25.12						0,4	3,1	6,1	9,4	23,8	39	34	3931	
26.12						-0,2	0,7	1,7	4,4	23,8	55	34	3931	
27.12						1,7	3,6	6,2	2,0	23,8	142	34	3931	
28.12						5,3	8,4	11,2	3,5	19,7	276	34	3931	
29.12						8,1	9,6	12,0	2,8	19,2	92	34	3931	
30.12			!!!	7%	7%	10,5	13,4	16,5		23,0	263	34	3931	

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

Erstellt 16.01.2023 13:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2021

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	109	!!!	6%	6%	8,5	11,4	13,8		20,0	278	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