

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						10,7	12,5	14,8		0,2	2	0	0	
02.01						6,4	9,6	13,5	0,9	18,8	122	0	0	
03.01						1,5	5,2	10,0		23,8	247	0	0	
04.01						3,4	8,6	12,0	3,4	23,8	454	0	0	
05.01						8,7	10,6	12,9	0,9	13,2	507	0	0	
06.01						8,3	10,0	12,3	0,7	20,8	171	0	0	
07.01						5,9	8,8	10,9	0,1	21,7	186	0	0	
08.01						7,5	9,1	10,7	1,6	23,8	271	0	0	
09.01						4,9	6,6	9,2	4,3	15,8	333	0	0	
10.01						3,3	6,0	7,8		11,2	80	0	0	
11.01						5,8	8,4	11,8	1,8	23,7	134	0	0	
12.01						8,0	9,3	10,8	0,6	23,2	207	0	0	
13.01						6,5	8,8	11,0	4,1	12,2	257	0	0	
14.01						4,9	8,1	10,7		11,8	47	0	0	
15.01						3,1	6,1	11,0	6,5	12,8	123	0	0	
16.01						2,7	4,4	6,5	2,3	8,5	21	0	0	
17.01						0,3	2,1	4,4		0,3	0	0	0	
18.01						-3,5	-0,2	3,0		4,8	0	0	0	
19.01						-4,3	0,2	4,1		14,8	0	0	0	
20.01						-4,4	-0,9	3,5	4,2	19,7	1	0	0	
21.01						-5,3	-1,3	0,2	4,0	15,0	0	0	0	
22.01						-0,9	1,1	2,0	0,2	19,5	13	0	0	
23.01						-1,6	1,6	3,0		18,3	30	0	0	
24.01						0,9	1,9	2,4		23,8	53	0	0	
25.01						-0,7	0,8	1,8		23,8	72	0	0	
26.01						-1,4	-0,8	0,0	0,4	23,8	53	0	0	
27.01						-0,4	0,8	3,9		8,5	55	0	0	
28.01						-1,4	1,7	2,9			0	0	0	
29.01						-2,5	-0,3	2,0		9,2	0	0	0	
30.01						0,3	3,6	7,0		23,5	54	0	0	
31.01						0,9	3,9	6,0		23,8	117	0	0	
01.02						4,5	6,4	8,8	1,3	10,3	158	0	0	
02.02						6,9	8,1	11,0		0,2	1	0	0	
03.02						7,1	8,5	10,0	0,4	12,0	37	0	0	
04.02						0,4	6,7	9,4		14,2	109	0	0	
05.02						0,0	3,8	6,9	1,8	23,8	97	0	0	

Station: Sprendlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						0,6	3,5	6,5	1,1	10,8	131	0	0	
07.02						-4,3	0,3	3,5		0,3	0	0	0	
08.02						-7,5	-1,9	4,1		10,2	0	0	0	
09.02						-8,7	-2,9	3,7		12,0	0	0	0	
10.02						-5,5	0,2	6,9		13,8	1	0	0	
11.02						0,5	4,4	8,2		0,3	1	0	0	
12.02						2,0	5,7	9,1		6,0	23	0	0	
13.02						-2,7	2,4	11,0		18,7	14	0	0	
14.02						-3,7	-0,7	1,1		23,8	0	0	0	
15.02						0,1	1,1	2,7		23,8	18	0	0	
16.02						-1,1	1,5	4,2		23,8	53	0	0	
17.02						3,3	11,0	13,9		23,8	318	0	0	
18.02						9,9	11,4	13,7		9,0	425	0	0	
19.02						8,0	10,4	13,4		5,3	16	0	0	
20.02						3,5	8,8	14,1		5,5	25	0	0	
21.02						1,4	7,8	15,4		14,0	37	0	0	
22.02						-1,1	4,9	11,0		23,8	138	0	0	
23.02						6,6	8,9	12,3	0,4	18,2	240	0	0	
24.02						4,4	7,3	11,4		12,0	116	0	0	
25.02						-0,6	3,8	8,3	0,7	5,2	5	0	0	
26.02						-2,5	0,6	3,5			0	0	0	
27.02						-2,1	1,0	4,9			0	0	0	
28.02						-2,4	1,1	5,2			0	0	0	
01.03						-1,5	3,0	8,3			0	0	0	
02.03						-2,5	4,5	11,8			0	0	0	
03.03						-5,2	1,2	8,5		5,0	0	0	0	
04.03						-4,4	2,0	6,1		11,2	3	0	0	
05.03						2,6	4,1	5,7		3,5	18	0	0	
06.03						0,9	3,6	6,8		1,8	2	0	0	
07.03						2,6	5,3	8,6			0	0	0	
08.03						1,8	4,5	7,8	8,1	17,5	76	0	0	
09.03						7,8	10,9	14,8	5,6	9,8	165	0	0	
10.03						2,6	8,8	12,3	1,5	2,5	19	0	0	
11.03						-3,4	1,8	4,7		1,0	0	0	0	
12.03						-3,5	4,1	12,8	0,1	4,5	0	0	0	
13.03						7,8	12,4	19,4	7,2	10,0	80	0	0	
14.03						2,7	8,7	12,4	0,6	2,3	6	0	0	
15.03						-1,2	2,7	7,2	0,2	5,8	6	0	0	
16.03						-2,9	3,9	11,0		8,5	0	0	0	
17.03						-0,3	7,7	13,8		3,5	2	0	0	
18.03						5,7	11,3	18,0	1,2	9,7	75	0	0	

Station: Sprendlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						5,7	9,6	14,5	0,3	9,0	29	0	0	
20.03						6,4	9,9	14,1	0,6	12,8	113	0	0	
21.03						5,2	9,1	11,6	2,0	13,7	86	0	0	
22.03						2,6	10,7	16,9		9,7	89	0	0	
23.03						11,6	13,3	15,2		0,5	4	0	0	
24.03						7,2	12,6	16,7	4,7	12,8	92	0	0	
25.03						6,0	9,6	14,3	3,5	6,0	41	0	0	
26.03						6,0	8,0	13,3	10,8	14,3	60	0	0	
27.03						1,2	4,3	9,0	0,3	2,3	3	0	0	
28.03						-2,7	4,5	10,0	0,1	4,3	6	0	0	
29.03						4,2	10,2	17,1		2,5	20	0	0	
30.03						8,5	12,9	18,0	2,3	3,3	32	0	0	
31.03						8,3	10,8	14,8	6,1	17,0	91	0	0	
01.04						8,4	10,4	12,8	0,8	3,8	19	0	0	
02.04						4,4	7,2	9,5	0,3	8,0	23	0	0	
03.04						1,4	5,0	7,9			0	0	0	
04.04						-0,8	3,6	8,6			0	0	0	
05.04						-3,6	3,5	10,0		4,3	0	0	0	
06.04						-3,7	5,4	13,8	1,1	11,2	33	0	0	
07.04						5,9	8,2	11,5	1,0	14,5	118	0	0	
08.04						6,5	9,5	12,4		0,2	2	0	0	
09.04						3,1	8,8	14,4		3,2	6	0	0	
10.04						0,4	10,4	18,0	0,2	8,2	17	0	0	
11.04						6,9	10,8	15,0	3,5	7,7	64	0	0	
12.04						4,0	9,2	14,6	5,2	16,8	103	0	0	
13.04						3,0	8,1	13,3	0,5	5,8	23	0	0	
14.04						0,6	7,8	14,8		7,7	26	0	0	
15.04						-0,6	7,4	15,0	1,2	12,5	30	0	0	
16.04						7,7	9,6	13,5	0,5	2,3	19	0	0	
17.04						6,7	10,3	13,3	0,7	6,2	53	0	0	
18.04						5,3	10,2	15,3			0	0	0	
19.04						5,4	11,1	14,9			0	0	0	
20.04						0,4	6,3	11,5	0,4	7,8	35	0	0	
21.04						3,8	9,7	17,2	5,3	14,2	81	0	0	
22.04						6,6	13,4	21,2		8,3	113	0	0	
23.04						10,4	13,6	18,2	0,3	7,5	61	0	0	
24.04						7,1	10,4	14,3	4,8	7,5	53	0	0	
25.04						3,4	8,0	11,5	0,8	8,0	107	0	0	
26.04						-1,1	7,0	13,7		6,3	2	0	0	
27.04						0,3	9,7	16,9		6,2	10	0	0	
28.04						9,4	12,8	19,0	5,1	14,2	92	0	0	

Station: Sprendlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						10,0	12,0	15,1		1,7	27	0	0	
30.04						10,1	13,9	18,7			0	0	0	
01.05						9,6	13,6	19,5	1,0	4,5	51	0	0	
02.05						6,6	11,8	18,1		7,0	111	1	4	
03.05						1,5	10,8	17,8		2,8	8	1	4	
04.05						2,9	14,0	23,0		6,7	30	1	5	
05.05						10,4	16,6	23,7		7,5	45	1	7	
06.05						9,1	15,7	20,8		6,8	79	1	13	
07.05						10,9	16,1	23,1	5,5	13,2	105	2	20	
08.05						12,3	14,5	17,2	4,3	16,0	292	2	25	
09.05			!!	20.05.		11,8	15,0	19,1	10,1	19,0	188	2	34	
10.05			!!!	20.05.		9,4	14,4	18,5	0,7	7,0	275	3	45	
11.05						7,1	11,5	15,6	5,4	15,7	71	3	47	
12.05			!!	21.05.		10,5	13,3	16,4	2,7	9,3	172	3	58	
13.05						7,5	14,0	19,6		8,0	61	3	67	
14.05						6,5	13,6	20,0		6,3	49	3	80	
15.05						8,9	15,0	21,5	0,6	6,7	41	4	101	
16.05						7,5	11,7	15,8		1,2	11	4	107	
17.05						4,8	11,5	16,9		3,0	17	4	112	
18.05						5,1	12,3	18,0			0	4	121	
19.05						5,2	14,0	19,3		1,3	6	4	144	
20.05						11,4	16,4	20,7		0,2	2	4	178	
21.05						12,7	19,4	25,7		5,8	75	5	230	
22.05	x	139	!	30.05.		12,3	19,1	26,8	2,3	10,7	98	5	286	
23.05						9,1	15,2	17,7		0,8	5	6	325	
24.05						5,9	11,0	15,1		2,7	9	6	331	
25.05						6,8	14,8	21,6		1,8	13	6	369	
26.05						7,1	15,6	21,7		3,8	25	6	411	
27.05						9,1	16,7	23,3			0	7	466	
28.05						7,5	17,6	24,9		4,3	36	7	531	
29.05						9,1	18,8	24,9		1,5	15	7	605	
30.05						11,4	17,7	22,6			0	8	682	
31.05						11,9	19,5	25,3			0	8	768	
01.06						9,3	19,2	26,3		2,3	24	9	856	
02.06						8,8	15,5	20,8		2,3	22	9	912	
03.06						9,9	17,3	23,1			0	9	982	
04.06						8,6	18,1	24,1			0	10	1061	
05.06						7,5	18,7	25,8		0,7	3	10	1140	
06.06						9,8	19,2	26,1		1,8	12	11	1233	
07.06						9,0	18,3	25,5		5,2	22	11	1304	
08.06	x	173				11,6	19,9	27,8		5,7	100	11	1392	

Station: Sprendlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
09.06			!	14.06.		10,9	21,2	28,6		4,5	54	12	1489	
10.06						13,9	23,4	29,8		0,5	7	12	1599	
11.06						17,4	23,9	29,1			0	13	1713	
12.06						11,4	21,5	27,8		1,2	14	13	1794	
13.06						13,1	21,0	26,5			0	14	1873	
14.06						11,4	19,3	24,0			0	14	1941	
15.06						11,3	20,1	25,8		0,2	2	15	2004	
16.06						9,9	19,9	27,4		3,3	36	15	2071	
17.06						9,7	20,8	29,6		2,7	25	15	2141	
18.06						10,4	22,0	30,9		2,8	20	16	2216	
19.06						19,4	24,2	29,5	0,1	0,5	14	16	2293	
20.06						18,8	24,2	32,3	4,8	10,7	116	17	2377	
21.06						15,6	23,4	30,2		6,2	93	18	2448	
22.06			!!	27.06.		17,3	24,8	32,4	1,1	6,0	106	18	2523	
23.06						14,9	21,4	26,9	0,1	2,5	42	18	2581	
24.06						11,9	21,7	29,6		3,0	38	19	2631	
25.06						13,3	23,5	31,3		3,2	44	19	2697	
26.06						13,4	22,4	30,3		0,3	5	20	2747	
27.06						12,4	20,0	25,0			0	20	2788	
28.06						15,9	20,2	24,8	0,1	0,5	9	20	2834	
29.06						12,4	20,9	27,0		4,2	55	21	2876	
30.06						12,2	19,3	24,2		2,3	43	21	2909	
01.07						10,4	17,3	21,5		1,5	25	21	2936	
02.07						12,2	19,2	25,3		0,8	9	22	2974	
03.07						11,7	18,4	23,9		1,7	27	22	3002	
04.07						11,1	20,4	26,7		3,7	44	22	3037	
05.07						13,8	18,5	22,7	3,4	6,2	97	23	3065	
06.07						10,1	19,1	26,4		3,3	27	23	3097	
07.07						8,4	21,7	31,5		0,8	7	23	3134	
08.07						16,6	23,3	33,5	2,3	3,3	51	24	3174	
09.07	x	272				15,6	25,0	35,8		6,0	119	24	3217	
10.07						17,3	25,0	31,7			0	25	3262	
11.07						14,3	24,5	35,5	3,5	3,0	49	25	3295	
12.07	x	300	!!	17.07.		17,8	23,2	28,7		7,2	194	25	3337	
13.07						12,4	20,2	25,9	0,4		0	26	3361	
14.07						12,3	21,5	29,4			0	26	3383	
15.07			!!	20.07.		14,9	21,3	28,4	7,8	8,5	112	26	3417	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,1	20,6	26,0	0,6	6,3	182	27	3441	
17.07						12,5	20,6	27,6		1,5	15	27	3460	
18.07						10,3	20,7	28,4		2,8	30	27	3485	
19.07						14,9	22,1	29,2	0,7	0,7	11	28	3513	

Station: Sprendlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

 Keimbereitschaft: 07.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 02.05.2023 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	
20.07						13,7	20,3	26,0			0	28	3531	
21.07						15,6	19,3	24,6		1,3	21	28	3545	
22.07						12,5	19,9	26,5		1,3	15	28	3570	
23.07						12,8	20,6	27,5			0	29	3590	
24.07						16,4	20,7	27,2	0,8	0,5	11	29	3604	
25.07						13,8	16,3	19,9	23,5	8,7	131	29	3611	
26.07						11,6	16,2	22,6		0,7	6	29	3628	
27.07			!!	01.08.		12,2	16,1	19,5	8,8	17,7	151	29	3640	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,2	19,7	23,0	5,1	9,3	283	30	3657	
29.07	x	286	!!	03.08.		16,4	21,4	27,7	7,9	9,3	186	30	3668	
30.07						17,6	19,7	23,3	0,9	1,5	29	30	3684	
31.07						16,4	19,4	23,6	1,7	3,3	42	30	3703	
01.08	x	255	!!	07.08.		14,6	18,4	23,1	18,2	9,7	198	30	3713	
02.08			!!	09.08.		15,1	18,2	22,7	8,0	8,8	134	31	3723	
03.08						15,6	18,3	21,8	0,2	0,8	8	31	3728	
04.08			!!	10.08.		14,3	17,4	21,7	7,2	8,8	128	31	3744	
05.08			!	11.08.		11,0	17,4	24,3	0,2	6,3	62	31	3755	
06.08			!	12.08.		13,3	15,4	18,4	3,3	6,5	66	31	3763	
07.08						13,1	15,9	21,9	0,3	1,2	16	31	3768	
08.08						8,9	16,0	21,5	2,9	8,2	52	31	3772	
09.08	x	150	!!	14.08.		13,1	17,5	23,0	0,6	9,2	178	32	3775	
10.08			!	15.08.		10,7	18,3	25,8	0,1	7,2	87	32	3792	
11.08			!	16.08.		11,0	21,2	31,0		5,3	59	32	3806	
12.08			!	16.08.		18,0	21,5	26,2	12,2	8,8	94	32	3812	
13.08	x	300	!!	17.08.		16,7	21,7	26,8		6,5	114	32	3820	
14.08			!	19.08.		17,2	22,0	26,8		8,0	73	33	3835	
15.08	x	300	!!	19.08.		18,2	20,9	25,8	5,4	15,0	179	33	3845	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,2	20,8	27,5	4,9	15,3	259	33	3852	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,8	21,6	26,8		8,5	242	33	3855	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,8	23,7	30,8	0,1	8,8	132	33	3865	
19.08	x	300	!!	24.08.		18,5	23,9	28,9		6,0	148	33	3875	
20.08			!!	25.08.		19,2	25,1	31,6		7,0	140	34	3882	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,7	25,1	32,7		6,3	124	34	3885	
22.08			!	27.08.		17,9	23,4	29,5		5,3	99	34	3887	
23.08						15,6	22,2	29,2		1,0	16	34	3888	
24.08			!	31.08.		15,6	20,3	26,7	2,3	4,0	73	34	3895	
25.08	x	300	!!!	31.08.		16,2	21,4	28,8	11,0	11,0	227	34	3897	
26.08	x	300	!	02.09.		13,1	19,4	24,2		0,8	63	34	3899	
27.08						12,0	16,5	22,7	0,1		0	34	3899	
28.08						9,4	14,4	18,6		4,2	41	34	3899	
29.08						13,7	16,4	20,8			0	34	3900	

Station: Sprendlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023 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			!	05.09.		11,7	16,1	22,7	3,1	12,5	96	34	3900	
31.08	x	94	!!	06.09.		10,2	15,2	20,7	4,3	10,7	151	34	3900	
01.09	x	103	!!	06.09.		13,5	17,3	22,9	12,9	9,7	173	34	3900	
02.09	x	110	!!	07.09.		12,1	18,4	25,7	0,2	10,2	130	34	3900	
03.09	x	234	!!	08.09.		13,9	19,0	24,8	0,1	8,5	163	34	3900	
04.09			!	10.09.		11,3	19,5	27,4		5,3	66	34	3900	
05.09						15,2	21,4	28,4		0,2	3	34	3900	
06.09	x	63	!	12.09.		10,4	19,9	28,8		7,3	93	34	3900	
07.09	x	77	!	13.09.		10,8	20,4	29,3		8,3	93	34	3900	
08.09	x	108	!!	14.09.		10,9	20,0	29,4		9,8	109	34	3900	
09.09	x	188	!!	15.09.		12,2	21,2	30,3		9,3	141	34	3900	
10.09	x	278	!!	16.09.		13,7	21,9	31,0		8,2	150	34	3900	
11.09	x	203	!!	17.09.		12,9	21,8	31,0		7,7	123	34	3900	
12.09	x	258	!!	18.09.		15,7	21,5	30,2	2,0	11,2	121	34	3900	
13.09	x	300	!!	18.09.		15,0	19,2	23,6		7,3	199	34	3900	
14.09						9,4	15,4	21,7		7,3	48	34	3900	
15.09			!	20.09.		6,7	16,1	25,2		7,5	77	34	3900	
16.09			!	21.09.		11,2	19,4	27,1	0,4	7,5	62	34	3900	
17.09	x	300	!!	23.09.		16,3	22,3	30,1		7,5	147	34	3900	
18.09						15,7	19,7	24,8	3,4	6,3	48	34	3900	
19.09	x	198	!!	27.09.		13,0	17,2	22,3		7,3	138	34	3900	
20.09						13,5	19,0	26,6			0	34	3900	
21.09			!	29.09.		10,4	16,5	23,9	3,8	12,3	84	34	3900	
22.09	x	188				11,0	14,9	21,2	0,7	4,7	96	34	3900	
23.09						6,4	13,0	19,4	0,1	6,3	37	34	3900	
24.09			!	01.10.		4,9	12,1	20,4	0,1	9,3	70	34	3900	
25.09						3,0	12,3	22,4	0,1	9,7	47	34	3900	
26.09			!	03.10.		4,5	14,1	24,1	0,1	10,0	61	34	3900	
27.09			!!	04.10.		8,3	15,8	25,3	0,1	9,7	104	34	3900	
28.09	x	2	!!	06.10.		11,4	18,4	28,1	0,1	8,3	101	34	3900	
29.09	x	156	!!	07.10.		13,5	18,3	26,5		8,0	122	34	3900	
30.09						8,7	15,1	20,4		7,3	56	34	3900	
01.10			!	09.10.		5,7	14,7	25,2	0,1	9,7	85	34	3900	
02.10			!	10.10.		8,2	16,6	26,9		10,7	87	34	3900	
03.10	x	65	!!	11.10.		8,9	15,3	24,7	3,4	11,7	133	34	3900	
04.10			!	12.10.		7,2	12,1	18,1		12,2	89	34	3900	
05.10			!!	12.10.		6,8	11,5	17,5		13,8	112	34	3900	
06.10			!!	13.10.		4,9	11,6	19,9		9,5	101	34	3900	
07.10						7,2	14,8	22,2		5,5	33	34	3900	
08.10						12,0	17,4	23,6		2,2	26	34	3900	
09.10	x	25	!!	18.10.		10,8	17,1	25,9		8,7	130	34	3900	

Station: Sprendlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
10.10						9,0	16,0	25,2		5,0	43	34	3900	
11.10			!	21.10.		9,1	18,0	27,6		7,3	79	34	3900	
12.10			!!	24.10.		15,4	16,6	18,4	2,7	8,8	103	34	3900	
13.10	x	182	!	26.10.		14,1	20,6	27,6		6,2	93	34	3900	
14.10						5,6	15,3	21,7			0	34	3900	
15.10						1,1	6,6	13,2	0,3	9,7	27	34	3900	
16.10						-2,1	5,2	12,1		9,2	4	34	3900	
17.10						3,3	6,7	12,1			0	34	3900	
18.10						3,2	8,7	13,0	4,4	3,2	33	34	3900	
19.10			!!	01.11.		10,0	12,8	16,2	2,4	21,0	160	34	3900	
20.10	x	148	!!!	02.11.		11,9	14,3	17,8	6,0	16,7	268	34	3900	
21.10	x	84				9,9	14,1	18,0	1,5	3,2	60	34	3900	
22.10						6,7	12,3	15,7		2,7	22	34	3900	
23.10			!	09.11.		4,6	8,6	12,2	3,7	20,0	94	34	3900	
24.10			!!!	09.11.		5,9	10,9	14,2	1,7	21,0	275	34	3900	
25.10			!!!	12.11.		4,8	9,0	13,0	6,7	21,8	231	34	3900	
26.10			!!	14.11.		8,4	10,4	12,0	2,0	10,3	100	34	3900	
27.10			!!!	14.11.		7,9	10,9	15,9	9,6	11,3	206	34	3900	
28.10						9,2	11,9	14,3	0,1	1,2	13	34	3900	
29.10			!!	19.11.		10,4	12,4	15,5	11,2	15,8	132	34	3900	
30.10			!	19.11.		10,4	12,1	14,2	8,5	14,3	96	34	3900	
31.10	x	48	!!	20.11.		9,0	11,7	15,9		0,8	108	34	3900	
01.11						10,2	12,7	16,1			0	34	3900	
02.11						7,0	10,4	13,5	3,2	2,3	20	34	3900	
03.11						3,5	8,1	11,2		3,2	13	34	3900	
04.11						4,3	8,8	11,0	1,5	5,0	26	34	3900	
05.11						9,1	10,9	14,1	3,0	4,0	14	34	3900	
06.11						6,9	10,1	13,8	1,8	5,3	21	34	3900	
07.11						7,2	9,1	12,9			0	34	3900	
08.11						6,6	8,8	11,8			0	34	3900	
09.11						6,9	9,4	11,5	0,6	0,3	3	34	3900	
10.11						5,6	8,1	10,7	1,3	5,8	39	34	3900	
11.11						1,3	6,2	10,2	1,3	6,5	11	34	3900	
12.11						1,0	5,0	8,5	0,3	15,2	42	34	3900	
13.11						5,7	9,4	15,2	11,5	19,8	177	34	3900	
14.11	x	127				9,4	11,4	13,5	0,9	2,3	15	34	3900	
15.11						6,9	10,6	13,7		0,7	5	34	3900	
16.11			!	26.12.		5,2	6,9	8,9	9,7	17,2	77	34	3900	
17.11			!!	27.12.		3,7	6,9	9,4	1,6	12,3	148	34	3900	
18.11			!!	28.12.		0,9	5,3	8,1	5,1	23,8	128	34	3900	
19.11			!!!	28.12.		8,2	11,9	16,2	4,3	11,0	245	34	3900	

Station: Sprendlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023 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	
20.11						8,2	10,6	12,8	4,6	1,2	10	34	3900	
21.11			!	98%	98%	5,0	8,8	11,3	0,6	14,0	97	34	3900	
22.11						-0,7	2,3	5,4		0,2	5	34	3900	
23.11						-1,7	4,8	8,8			0	34	3900	
24.11						1,7	6,1	10,1	4,8	4,5	6	34	3900	
25.11						1,2	3,8	6,2	1,6	5,5	20	34	3900	
26.11						0,7	3,9	6,4	0,2	8,3	36	34	3900	
27.11						1,4	2,5	4,0	9,1	15,7	32	34	3900	
28.11						-1,9	1,6	4,3		6,3	48	34	3900	
29.11						-4,2	1,0	5,1	0,1	8,2	8	34	3900	
30.11						-0,7	1,2	2,9	0,4	23,8	36	34	3900	
01.12						-0,4	0,8	1,6		9,2	44	34	3900	
02.12						-5,7	-2,3	-0,4		1,2	0	34	3900	
03.12						-5,9	-2,4	1,5		6,7	0	34	3900	
04.12						-4,6	-2,2	0,6	3,5	17,8	0	34	3900	
05.12						0,5	2,9	6,9	3,0	22,3	36	34	3900	
06.12						0,3	3,5	5,1	0,2	14,2	64	34	3900	
07.12						-2,8	-1,0	1,2		16,0	0	34	3900	
08.12						-0,8	2,0	2,8	6,4	19,8	28	34	3900	
09.12						2,4	5,3	9,1	6,2	23,8	155	34	3900	
10.12						8,1	9,5	11,4		10,0	171	34	3900	
11.12						8,1	10,2	13,3		8,8	92	34	3900	
12.12						4,1	6,5	8,6	2,2	21,8	139	34	3900	
13.12						3,1	6,1	10,3	3,2	20,5	222	34	3900	
14.12						4,0	5,7	8,1		13,5	99	34	3900	
15.12						2,1	5,3	7,9	0,2	13,3	30	34	3900	
16.12						0,5	4,9	9,1		16,0	85	34	3900	
17.12						0,8	3,2	4,4		23,8	83	34	3900	
18.12						-1,9	0,2	2,5		23,8	88	34	3900	
19.12						-1,6	2,3	4,9	0,4	23,8	143	34	3900	
20.12						3,8	5,9	8,2	1,4	7,8	178	34	3900	
21.12						3,6	8,6	10,5	3,4	6,2	39	34	3900	
22.12						3,0	7,9	10,4	2,1	5,3	21	34	3900	
23.12						8,0	9,2	10,6	1,0	6,5	47	34	3900	
24.12						8,2	10,2	11,1	0,2	3,0	18	34	3900	
25.12						8,9	10,2	11,4	0,4	17,2	173	34	3900	
26.12						5,6	8,9	10,9	0,1	22,3	205	34	3900	
27.12						2,1	5,8	9,6		23,8	187	34	3900	
28.12						1,7	8,1	11,4		19,8	271	34	3900	
29.12						7,8	9,6	11,2	0,6	16,0	179	34	3900	
30.12						5,5	8,1	10,9	1,5	12,2	125	34	3900	

Station: Sprendlingen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 18:30 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 07.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023 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	
31.12						3,7	6,4	9,1	2,5	13,8	83	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