



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: Ludwigsburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						5,6	9,9	14,7		11,8	45	0	0	
02.01						3,8	8,0	16,3		12,8	98	0	0	
03.01						8,4	10,6	12,6	1,5	9,2	82	0	0	
04.01						3,7	8,7	12,4	16,1	20,0	165	0	0	
05.01						1,2	3,0	5,3	2,8	10,5	204	0	0	
06.01						-1,1	2,5	6,3	0,2	13,0	9	0	0	
07.01						-2,5	0,3	2,7	0,8	23,8	16	0	0	
08.01						1,0	2,5	5,0	1,2	14,0	39	0	0	
09.01						1,3	3,5	5,1	3,4	20,0	38	0	0	
10.01						0,3	2,1	5,8		23,8	79	0	0	
11.01						0,5	2,1	4,4		12,8	98	0	0	
12.01						-4,1	-0,9	2,4		12,8	0	0	0	
13.01						-2,2	0,5	5,7		4,8	0	0	0	
14.01						-2,2	1,7	10,2		16,2	0	0	0	
15.01						-3,9	-0,9	3,1		21,2	0	0	0	
16.01						-1,6	0,4	2,7	0,4	21,3	4	0	0	
17.01						1,5	3,2	4,8	0,3	12,3	21	0	0	
18.01						3,2	4,2	6,4	0,1	16,2	90	0	0	
19.01						-2,1	2,7	6,3	0,1	12,7	9	0	0	
20.01						0,4	2,2	4,8	2,8	20,8	34	0	0	
21.01						-0,4	1,2	2,7		4,3	14	0	0	
22.01						1,5	2,9	4,0	0,3	21,0	56	0	0	
23.01						2,0	3,5	5,7	0,2	18,5	78	0	0	
24.01						-1,3	2,6	7,3		9,3	3	0	0	
25.01						-2,6	0,2	3,8		14,7	3	0	0	
26.01						-1,6	-1,0	-0,2		18,7	0	0	0	
27.01						-2,2	0,8	3,8	1,9	14,2	25	0	0	
28.01						2,0	3,5	6,0		10,0	52	0	0	
29.01						0,6	4,4	7,8		1,8	5	0	0	
30.01						0,1	5,4	8,1		4,0	26	0	0	
31.01						0,4	3,3	5,5	4,1	16,0	42	0	0	
01.02						2,1	3,7	7,1	1,1	18,0	67	0	0	
02.02						4,8	7,1	9,1	1,4	11,8	50	0	0	
03.02						5,2	7,1	10,3	2,8	11,8	95	0	0	
04.02						4,9	6,5	7,5	1,7	13,5	70	0	0	
05.02						1,2	4,3	8,2		0,7	17	0	0	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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 cm ²	
06.02						2,1	5,0	7,7	24,2	10,2	34	0	0	
07.02						0,6	3,1	5,3	8,4	6,5	31	0	0	
08.02						0,7	5,6	10,0	0,1	5,0	23	0	0	
09.02						4,3	8,8	15,2		1,7	8	0	0	
10.02						1,7	5,6	10,8		3,3	20	0	0	
11.02						0,1	3,7	6,7	2,1	13,8	21	0	0	
12.02						-4,2	1,1	7,8	0,1	12,2	0	0	0	
13.02						-1,3	4,9	13,1			0	0	0	
14.02						4,2	7,7	12,4	0,2	4,5	21	0	0	
15.02						3,0	6,1	8,8		1,3	28	0	0	
16.02						4,2	8,4	12,1	1,2	5,5	21	0	0	
17.02						8,9	11,0	13,1	2,0	8,0	68	0	0	
18.02						6,9	10,7	16,7	0,1	0,5	5	0	0	
19.02						4,2	6,6	9,4			0	0	0	
20.02						4,6	7,4	9,5		2,8	4	0	0	
21.02						3,3	6,6	10,2	2,8	6,2	17	0	0	
22.02						3,6	6,5	9,3	0,2	6,3	15	0	0	
23.02						3,5	7,8	13,6	2,2	4,5	10	0	0	
24.02						2,6	7,9	13,8	1,3	3,0	11	0	0	
25.02						1,1	3,9	7,8	0,1	1,5	12	0	0	
26.02						1,3	3,4	6,6			0	0	0	
27.02						-1,1	3,4	8,4			0	0	0	
28.02						-3,2	3,7	10,3			0	0	0	
01.03						-2,6	2,5	8,3			0	0	0	
02.03						-2,7	2,1	6,8			0	0	0	
03.03						-2,9	3,8	11,0		2,3	0	0	0	
04.03						-2,0	3,3	9,4			0	0	0	
05.03						-2,3	2,1	7,3			0	0	0	
06.03						-2,9	1,7	6,2			0	0	0	
07.03						-2,5	0,9	5,3			0	0	0	
08.03						-3,7	3,0	10,3			0	0	0	
09.03						-3,8	4,7	13,7			0	0	0	
10.03						-1,6	7,0	15,7			0	0	0	
11.03						0,1	6,9	14,5			0	0	0	
12.03						1,9	7,8	14,7			0	0	0	
13.03						0,1	8,7	16,9			0	0	0	
14.03						5,7	9,8	14,2	1,6	4,0	30	0	0	
15.03						4,3	7,2	9,9	3,0	12,7	102	0	0	
16.03						6,2	8,8	12,2		7,0	151	0	0	
17.03						7,0	8,7	10,9	1,2	5,8	31	0	0	
18.03						5,7	8,3	11,7		2,3	49	0	0	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
19.03						3,8	6,9	11,6			0	0	0	
20.03						2,0	9,6	17,4			0	0	0	
21.03						2,5	9,6	16,4			0	0	0	
22.03						0,8	9,2	17,7			0	0	0	
23.03						1,7	10,6	19,0			0	0	0	
24.03						2,5	11,3	19,9			0	0	0	
25.03						2,9	11,4	19,4			0	0	0	
26.03						3,7	12,0	19,0			0	0	0	
27.03						2,2	12,7	21,2			0	0	0	
28.03						4,1	12,9	21,6			0	0	0	
29.03						6,6	12,5	17,7			0	0	0	
30.03						7,1	9,0	11,3	2,5	9,2	56	0	0	
31.03						4,4	6,4	8,9	10,8	9,0	59	0	0	
01.04						-0,3	1,9	4,7	11,8	23,8	104	0	0	
02.04						-0,5	0,0	0,7	6,6	23,8	104	0	0	
03.04						-1,5	1,2	4,5	1,5	12,3	111	0	0	
04.04						-3,5	3,2	9,0		8,7	4	0	0	
05.04						3,9	7,1	10,0	12,6	18,5	129	0	0	
06.04						8,7	11,6	16,3		0,3	4	0	0	
07.04						9,3	11,3	14,5	3,6	9,7	35	0	0	
08.04						0,7	6,5	9,8	31,3	16,8	97	0	0	
09.04						0,3	4,5	9,7	5,3	7,7	104	0	0	
10.04						1,8	5,3	9,2	0,2	2,8	11	0	0	
11.04						0,5	8,9	17,1		0,8	1	0	0	
12.04						4,8	13,9	22,6			0	0	0	
13.04						9,9	17,2	24,3			0	0	0	
14.04						8,7	15,7	21,1		1,5	15	0	0	
15.04						9,5	14,9	19,7		1,5	15	0	0	
16.04						5,9	9,9	14,3			0	0	0	
17.04						3,1	9,4	15,8			0	0	0	
18.04						1,8	10,7	17,5			0	0	0	
19.04						3,1	11,7	18,4			0	0	0	
20.04						3,5	10,0	15,5			0	0	0	
21.04						5,2	11,0	16,7			0	0	0	
22.04						5,0	12,2	19,3		0,5	3	0	0	
23.04						7,0	11,2	14,9			0	0	0	
24.04						7,2	9,1	10,7	15,3	17,7	151	0	0	
25.04						8,1	11,1	15,1	0,5	3,2	24	0	0	
26.04						7,4	10,0	14,0	5,7	13,8	86	1	4	
27.04						7,0	11,0	16,3	0,2	8,8	105	1	4	
28.04						4,7	12,6	19,8		6,7	47	1	5	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
29.04						4,9	13,5	20,1		1,0	6	1	6	
30.04						8,6	10,3	12,7	1,4	8,8	91	1	6	
01.05						8,4	11,9	16,8		0,2	2	1	6	
02.05						7,7	13,9	20,1		8,2	78	1	8	
03.05						7,7	14,5	20,7		4,2	40	2	13	
04.05			!	12.05.		8,8	13,4	21,4	8,5	15,5	94	2	18	
05.05						8,8	12,5	16,0	0,2	13,7	201	2	20	
06.05						10,8	14,1	18,3	1,0	7,7	65	2	25	
07.05						6,2	14,9	22,0		7,0	62	2	33	
08.05						7,7	14,9	21,0		7,8	76	3	44	
09.05						9,5	17,7	24,7		6,8	78	3	64	
10.05						10,4	19,4	26,5		3,7	43	4	99	
11.05						13,7	22,4	29,4			0	4	153	
12.05						16,3	19,6	24,9	1,2	7,3	129	5	206	
13.05	x	267	!!	18.05.		13,4	18,2	22,6	0,8	5,7	132	5	259	
14.05						9,0	17,2	24,3		3,7	38	6	310	
15.05						9,8	19,3	27,8			0	6	380	
16.05						13,8	18,8	24,9	1,0	3,0	38	7	442	
17.05			!	23.05.		12,4	19,7	26,1		5,7	74	7	530	
18.05						13,4	21,5	28,5			0	8	631	
19.05			!	26.05.		14,0	22,1	31,5	7,4	4,7	69	8	746	
20.05	x	259	!!	26.05.		15,5	23,2	32,3	2,6	11,7	170	9	868	
21.05	x	300	!!	27.05.		12,5	17,3	21,8		3,5	125	9	944	
22.05			!	29.05.		9,2	18,0	24,4		6,3	70	10	1022	
23.05			!	31.05.		13,5	18,0	24,5	7,3	7,7	64	10	1094	
24.05			!!	01.06.		11,8	16,4	20,3	1,6	10,2	132	10	1159	
25.05						12,4	17,0	21,8			16	11	1226	
26.05						12,9	16,5	20,6			0	11	1281	
27.05						12,9	15,7	19,9			0	11	1331	
28.05			!	04.06.		9,2	13,9	18,4	0,1	4,5	56	11	1368	
29.05						6,9	11,6	15,4	0,2	4,7	21	11	1381	
30.05						3,6	12,8	20,0		7,7	49	11	1411	
31.05						6,8	15,8	21,7		1,0	7	12	1458	
01.06						9,7	18,0	23,7		1,3	8	12	1527	
02.06						12,5	18,2	23,1		0,3	7	12	1590	
03.06						12,6	19,8	27,3	2,0	7,8	84	13	1669	
04.06	x	300	!!!	10.06.		14,3	19,7	25,6	4,5	10,3	259	13	1746	
05.06			!!	11.06.		14,6	18,3	24,9	18,4	11,8	108	14	1804	
06.06			!	12.06.		12,8	18,6	23,3		3,8	53	14	1874	
07.06			!	13.06.		13,9	17,8	23,5	0,4	10,8	94	14	1927	
08.06	x	187	!!	13.06.		12,1	17,1	24,1	2,0	15,2	192	15	1973	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
09.06	x	139	!!!	14.06.		12,5	16,0	20,7	0,1	7,2	225	15	2017	
10.06						10,0	18,2	25,3		4,2	48	15	2067	
11.06						11,9	20,7	27,6		2,5	31	15	2137	
12.06						13,2	22,9	29,4		2,7	26	16	2218	
13.06			!	18.06.		14,3	19,0	23,8	4,2	6,2	99	16	2266	
14.06						10,4	19,4	26,7		2,2	25	17	2329	
15.06						12,2	22,9	31,4			0	17	2396	
16.06						14,9	22,8	28,9			0	18	2465	
17.06						14,7	22,5	29,8			0	18	2530	
18.06						15,6	25,8	34,9			0	19	2608	
19.06						19,2	28,7	36,1			0	19	2698	
20.06						14,3	21,4	27,2	0,7	5,2	103	20	2745	
21.06						11,2	20,7	29,3		0,2	4	20	2788	
22.06			!!	28.06.		18,4	20,6	23,2	10,8	14,0	144	20	2836	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,9	23,9	30,3		8,5	304	21	2890	
24.06			!!	29.06.		14,7	19,5	25,6	14,1	15,7	146	21	2926	
25.06	x	208	!!!	30.06.		13,1	20,9	27,6	0,1	7,7	252	22	2961	
26.06						16,5	23,0	28,7			0	22	3013	
27.06			!!	02.07.		15,9	18,7	21,9	11,7	16,3	147	22	3043	
28.06	x	250	!!	03.07.		14,4	20,0	25,1		7,5	161	23	3076	
29.06			!	04.07.		15,5	22,2	28,4		4,5	74	23	3117	
30.06			!	05.07.		15,1	23,1	31,8	3,1	7,7	78	23	3158	
01.07	x	132	!!	06.07.		13,1	15,7	21,2	12,4	12,8	190	24	3176	
02.07	x	39	!!	07.07.		11,5	19,7	26,6		7,8	118	24	3201	
03.07						15,0	23,5	29,8			0	24	3244	
04.07						17,6	21,9	27,1			0	25	3278	
05.07						13,4	21,8	27,5		2,3	34	25	3303	
06.07						13,8	19,1	23,8			0	25	3336	
07.07						13,4	17,4	20,0		0,2	3	26	3355	
08.07						13,2	18,2	23,4			0	26	3373	
09.07						11,4	19,6	26,4	0,6	3,3	54	26	3391	
10.07	x	292	!!	15.07.		14,1	17,6	21,8		5,5	140	26	3417	
11.07						14,9	19,5	24,6			0	27	3439	
12.07						14,1	21,6	28,1			0	27	3462	
13.07						14,9	23,6	31,9			0	27	3492	
14.07						16,4	25,5	33,4			0	28	3527	
15.07						14,5	21,3	26,1			0	28	3545	
16.07						11,0	20,4	26,4			0	28	3568	
17.07						12,6	22,4	29,7			0	29	3595	
18.07						14,0	24,9	33,5			0	29	3616	
19.07						16,4	27,2	35,9			0	29	3649	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
20.07			!!	26.07.		19,4	26,4	35,3	5,4	6,0	133	30	3674	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,6	23,2	28,8	0,7	8,5	270	30	3692	
22.07						16,3	24,7	32,1		2,5	15	30	3719	
23.07						19,8	24,5	29,5	0,1	1,8	34	31	3735	
24.07						18,5	25,9	32,6			0	31	3758	
25.07						18,8	27,2	35,5		0,2	5	31	3779	
26.07			!	30.07.		17,5	22,5	27,4	0,9	5,0	92	32	3786	
27.07						16,6	21,1	25,5			0	32	3806	
28.07						15,6	22,9	29,9		2,0	40	32	3819	
29.07	x	300	!!	03.08.		16,3	21,9	26,5		7,2	167	32	3828	
30.07						16,6	23,0	28,8			0	32	3839	
31.07						15,1	23,9	31,2			0	33	3854	
01.08						18,8	24,3	29,5			0	33	3863	
02.08			!!	07.08.		16,7	23,8	30,7		5,8	104	33	3868	
03.08						16,6	26,6	34,8			0	33	3882	
04.08						19,4	29,2	37,7			0	34	3893	
05.08						19,1	25,9	33,1	4,4	2,8	56	34	3896	
06.08						17,1	20,8	26,0			0	34	3898	
07.08						13,9	21,5	28,1			0	34	3899	
08.08						12,4	22,7	30,1			0	34	3907	
09.08						14,7	23,5	30,3			0	34	3911	
10.08						17,9	23,9	29,2			0	34	3912	
11.08						17,4	23,7	30,2			0	34	3913	
12.08						16,1	22,9	29,2			0	34	3913	
13.08						14,1	23,0	30,4			0	34	3913	
14.08						14,8	24,4	32,4			0	34	3913	
15.08						16,7	22,0	28,3		1,8	18	34	3913	
16.08						16,0	22,9	29,5			0	34	3913	
17.08						15,8	22,1	28,6	1,0	4,0	82	34	3913	
18.08	x	300				17,3	22,1	27,7	0,2	4,8	100	34	3913	
19.08						19,2	20,7	23,8		4,2	38	34	3913	
20.08			!	26.08.		16,5	21,2	26,0	21,5	3,0	56	34	3913	
21.08						13,2	20,9	28,7		3,7	54	34	3913	
22.08						13,0	21,4	29,6		3,2	43	34	3913	
23.08						14,0	22,6	30,8			0	34	3913	
24.08						14,5	23,1	30,4			0	34	3913	
25.08						16,3	24,0	31,4		0,2	3	34	3913	
26.08						16,9	22,3	30,6	4,3	6,3	117	34	3913	
27.08	x	300	!!	01.09.		18,0	19,3	22,5	10,8	12,7	194	34	3913	
28.08	x	300	!!	02.09.		17,6	20,7	25,8		7,7	152	34	3913	
29.08			!	03.09.		13,9	21,4	28,2		5,2	78	34	3913	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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 Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						15,1	22,6	29,0			0	34	3913	
31.08						15,2	19,5	24,2		3,5	26	34	3913	
01.09	x	142	!!	06.09.		12,7	17,9	24,5		9,2	152	34	3913	
02.09						11,6	18,4	24,9		4,0	20	34	3913	
03.09			!	09.09.		15,6	18,3	23,0	1,2	6,7	85	34	3913	
04.09	x	296	!!	09.09.		14,2	20,5	27,7	0,1	9,5	185	34	3913	
05.09			!	11.09.		13,6	22,0	31,1		6,0	90	34	3913	
06.09			!!	12.09.		16,3	21,3	27,8	2,3	7,7	101	34	3913	
07.09						16,4	22,3	28,8	0,1	3,2	49	34	3913	
08.09	x	300	!!	14.09.		14,1	18,5	23,8	0,9	10,2	157	34	3913	
09.09			!	16.09.		13,3	17,0	22,9	2,6	5,0	61	34	3913	
10.09	x	97	!!	16.09.		13,4	15,7	19,7	10,3	16,2	137	34	3913	
11.09	x	159	!	18.09.		13,5	17,2	22,1		4,0	64	34	3913	
12.09	x	34	!!	20.09.		10,6	18,0	26,6		10,7	157	34	3913	
13.09						12,8	20,1	28,3		2,0	26	34	3913	
14.09			!!	25.09.		16,9	20,1	26,4	9,5	12,5	120	34	3913	
15.09	x	292	!!!	27.09.		14,2	16,6	18,5	15,2	14,2	238	34	3913	
16.09			!	30.09.		10,4	13,5	17,3	1,9	10,2	84	34	3913	
17.09						8,7	10,6	13,9	5,3	8,8	30	34	3913	
18.09			!	02.10.		9,1	11,4	15,1	1,6	10,7	65	34	3913	
19.09			!	03.10.		7,0	10,4	15,3	3,2	13,8	78	34	3913	
20.09			!!	03.10.		6,4	11,0	16,0		8,7	106	34	3913	
21.09			!	04.10.		3,5	10,6	17,1		12,0	98	34	3913	
22.09			!	05.10.		3,7	11,0	19,1		10,3	75	34	3913	
23.09			!	05.10.		5,2	12,5	20,1		9,0	65	34	3913	
24.09			!!	06.10.		9,9	13,3	17,5	3,3	19,0	158	34	3913	
25.09	x	114	!!!	07.10.		11,4	13,1	16,5		9,3	274	34	3913	
26.09	x	3	!!	08.10.		8,0	12,2	16,9	1,1	13,8	105	34	3913	
27.09			!	09.10.		6,7	9,4	11,9	12,0	16,2	78	34	3913	
28.09			!	09.10.		6,9	10,0	13,6	5,0	12,5	99	34	3913	
29.09			!	10.10.		5,7	9,7	14,7		12,7	98	34	3913	
30.09			!!	10.10.		5,6	10,5	17,7		13,8	102	34	3913	
01.10			!!	11.10.		7,1	11,3	16,5	5,0	18,5	137	34	3913	
02.10	x	77	!!!	11.10.		11,4	12,7	13,6	18,1	23,8	383	34	3913	
03.10	x	16	!!!	12.10.		7,7	12,0	16,7		12,2	478	34	3913	
04.10			!!	13.10.		5,0	11,4	19,9	0,1	15,3	121	34	3913	
05.10			!!	14.10.		7,8	15,4	24,5		11,2	161	34	3913	
06.10						12,0	15,2	18,8		0,3	4	34	3913	
07.10						10,9	15,1	20,9		1,7	12	34	3913	
08.10	x	96				8,5	14,2	18,3		8,8	43	34	3913	
09.10			!!	17.10.		5,4	11,6	18,1		11,5	130	34	3913	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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 Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	18.10.		9,1	14,8	23,2	10,4	12,8	88	34	3913	
11.10	x	122	!!	19.10.		12,3	13,7	15,6	0,1	8,2	173	34	3913	
12.10	x	47	!	20.10.		9,8	13,2	18,9		14,3	99	34	3913	
13.10			!!	21.10.		10,1	13,2	17,4	0,4	19,7	196	34	3913	
14.10	x	107	!!!	21.10.		11,8	14,1	17,8	7,2	21,5	242	34	3913	
15.10	x	151	!!!	22.10.		13,6	15,9	18,7	6,1	19,7	320	34	3913	
16.10	x	180	!	25.10.		14,2	17,5	24,1		7,3	70	34	3913	
17.10	x	196	!!!	25.10.		11,6	17,5	25,6		14,5	243	34	3913	
18.10	x	137	!!	26.10.		13,1	16,6	21,9		12,2	163	34	3913	
19.10	x	161	!!!	27.10.		10,6	14,5	20,2		14,2	203	34	3913	
20.10	x	13	!!	28.10.		9,6	13,4	16,9	1,8	21,3	159	34	3913	
21.10	x	144	!!!	29.10.		12,0	14,9	17,8	2,8	14,8	241	34	3913	
22.10	x	121	!!	29.10.		11,9	15,4	22,8	1,5	11,5	132	34	3913	
23.10	x	15	!!	30.10.		9,7	15,5	22,0		11,7	190	34	3913	
24.10			!	01.11.		11,2	15,5	18,6	8,1	10,8	83	34	3913	
25.10	x	72	!!!	02.11.		9,8	13,5	19,7	0,1	15,2	202	34	3913	
26.10			!!	03.11.		11,4	15,3	23,0	0,3	14,7	186	34	3913	
27.10	x	82	!!!	07.11.		9,5	15,9	24,8	0,1	12,0	210	34	3913	
28.10						12,4	16,8	24,5		2,2	26	34	3913	
29.10	x	60	!!	11.11.		12,0	17,2	24,7		10,7	120	34	3913	
30.10	x	153	!!	15.11.		11,7	16,8	25,0		14,0	169	34	3913	
31.10	x	93	!!!	18.11.		8,9	12,9	19,2		20,8	233	34	3913	
01.11	x	48	!!!	21.11.		9,5	13,5	18,4	0,1	14,7	219	34	3913	
02.11			!!	25.11.		6,7	10,6	16,1		15,7	152	34	3913	
03.11			!!	28.11.		4,8	9,3	12,6	1,7	17,7	148	34	3913	
04.11						7,4	9,7	12,5	0,5	9,8	58	34	3913	
05.11			!	03.12.		4,5	8,1	10,5	0,4	15,0	59	34	3913	
06.11						1,5	6,2	11,4		13,3	84	34	3913	
07.11						8,1	11,8	16,9	0,1	3,0	18	34	3913	
08.11			!!	20.12.		5,0	10,4	17,2		11,7	107	34	3913	
09.11			!!	22.12.		9,6	11,8	14,7	14,1	17,8	129	34	3913	
10.11	x	34	!!	23.12.		6,1	10,9	16,1		15,5	133	34	3913	
11.11			!!	24.12.		3,4	7,7	14,5		19,7	131	34	3913	
12.11			!!	25.12.		3,0	6,6	12,6	0,1	20,7	121	34	3913	
13.11						1,6	4,8	12,4	0,2	19,7	80	34	3913	
14.11						0,3	6,6	13,7	3,5	15,2	73	34	3913	
15.11						7,2	10,4	13,9	0,4	7,8	42	34	3913	
16.11			!!	28.12.		6,5	10,2	14,4	2,7	14,5	142	34	3913	
17.11			!	29.12.		6,9	10,3	14,9	4,3	12,0	95	34	3913	
18.11			!!	31.12.		6,6	7,9	10,7	11,4	13,8	131	34	3913	
19.11			!	31.12.		3,5	6,3	8,9	2,5	19,8	66	34	3913	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!	31.12.		3,9	6,0	9,7	0,8	14,5	96	34	3913	
21.11						4,2	5,9	10,1	1,2	7,3	15	34	3913	
22.11			!	31.12.		3,8	6,3	8,6	0,9	12,2	60	34	3913	
23.11						3,1	6,5	10,7	1,5	14,0	46	34	3913	
24.11						3,3	6,9	11,5	0,4	15,5	69	34	3913	
25.11						1,8	5,5	8,9	0,4	17,0	49	34	3913	
26.11						1,0	5,8	10,2	0,6	19,3	65	34	3913	
27.11						-1,1	3,4	9,7	0,1	11,7	29	34	3913	
28.11						3,5	5,5	7,6	2,6	11,3	75	34	3913	
29.11						5,7	6,7	7,2	4,4	20,7	215	34	3913	
30.11						3,4	5,6	6,6	0,5	9,0	44	34	3913	
01.12						1,1	3,3	4,3		2,8	12	34	3913	
02.12						2,6	3,2	3,9	2,8	17,5	52	34	3913	
03.12						1,1	2,1	3,1		1,8	56	34	3913	
04.12						1,3	1,9	2,6	0,1	8,0	15	34	3913	
05.12						0,4	3,6	6,5	0,1	11,8	24	34	3913	
06.12						2,6	3,4	4,0	0,2	13,7	65	34	3913	
07.12						1,3	2,9	4,4		5,2	8	34	3913	
08.12						-1,7	1,0	3,7		12,8	5	34	3913	
09.12						-4,3	-0,8	1,4		10,0	1	34	3913	
10.12						-1,7	0,3	1,7		2,2	0	34	3913	
11.12						-3,5	-1,5	0,5	0,7	23,8	0	34	3913	
12.12						-6,2	-2,6	0,6		23,8	0	34	3913	
13.12						-7,6	-4,5	-1,5		19,7	0	34	3913	
14.12						-3,0	-2,1	-0,4		14,2	0	34	3913	
15.12						-2,7	-1,4	0,2	1,9	23,8	0	34	3913	
16.12						-5,4	-2,5	-1,4		23,5	0	34	3913	
17.12						-9,4	-6,3	-3,8		23,2	0	34	3913	
18.12						-11,5	-6,5	-1,3		23,0	0	34	3913	
19.12						-3,0	2,1	5,8	5,9	11,8	11	34	3913	
20.12						1,5	5,9	8,4	0,3	3,3	14	34	3913	
21.12						4,8	9,2	13,7	5,4	12,5	86	34	3913	
22.12						7,0	10,4	12,1	1,4	11,0	34	34	3913	
23.12						9,0	11,6	13,5	11,1	14,5	60	34	3913	
24.12	x	41				7,9	9,8	11,8	3,7	11,2	31	34	3913	
25.12						7,7	10,6	15,3	0,6	9,5	34	34	3913	
26.12						7,0	10,0	11,6	6,6	7,3	36	34	3913	
27.12						1,0	4,3	8,1		8,8	5	34	3913	
28.12						1,0	6,1	10,2		5,2	18	34	3913	
29.12			!	17%	17%	7,5	10,4	13,1	10,7	6,3	54	34	3913	
30.12						3,2	7,9	12,0	1,2	14,8	40	34	3913	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 02.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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						12,0	15,6	19,3	0,1	0,2	2	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