



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Ludwigsburg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						4,5	6,5	8,6		0,5	1	0	0	
02.01						6,3	8,8	10,8	1,3	11,3	30	0	0	
03.01						8,0	9,8	12,1	3,0	6,3	31	0	0	
04.01						5,2	7,9	9,5	1,3	8,8	16	0	0	
05.01						4,8	6,8	9,3		2,3	8	0	0	
06.01						3,8	4,8	5,4		3,7	10	0	0	
07.01						-2,8	1,9	4,7		8,0	13	0	0	
08.01						-5,3	-2,6	-1,6			0	0	0	
09.01						-6,6	-3,6	0,5	0,5		0	0	0	
10.01						-4,9	-2,7	1,1			0	0	0	
11.01						-6,5	-3,4	0,8		11,8	0	0	0	
12.01						-7,3	-4,3	-0,8		14,8	0	0	0	
13.01						-4,3	-3,6	-2,3		23,8	0	0	0	
14.01						-4,5	-3,1	1,5	0,5	19,7	0	0	0	
15.01						-3,6	-0,4	1,1	0,3	10,7	1	0	0	
16.01						-4,4	-1,1	3,7	0,2		0	0	0	
17.01						-4,9	2,7	10,3	6,5	10,2	14	0	0	
18.01						-1,9	2,2	9,7	7,2	23,8	54	0	0	
19.01						-2,9	-1,4	1,5	3,6	14,7	34	0	0	
20.01						-4,7	-2,4	1,4		3,5	0	0	0	
21.01						-6,3	-0,3	5,7		11,8	0	0	0	
22.01						2,0	6,9	12,4	2,0	4,5	27	0	0	
23.01						5,5	7,2	9,0	1,4	6,8	26	0	0	
24.01						8,5	11,3	13,4	3,0	1,3	6	0	0	
25.01						6,4	9,0	11,7	0,1	5,3	41	0	0	
26.01						4,4	9,0	11,7	0,6	13,0	93	0	0	
27.01						-0,9	3,2	8,5		11,7	11	0	0	
28.01						-1,5	3,9	13,2		9,7	5	0	0	
29.01						-0,2	5,6	14,3		0,7	0	0	0	
30.01						1,7	6,0	12,6		0,5	2	0	0	
31.01						6,8	8,0	10,0		1,3	7	0	0	
01.02						5,3	8,0	9,4	6,0	12,3	56	0	0	
02.02						2,8	6,5	12,2		1,5	4	0	0	
03.02						2,8	7,0	9,0	0,1	7,5	38	0	0	
04.02						7,1	9,0	11,6			0	0	0	
05.02						4,3	8,4	12,6		4,5	23	0	0	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	
06.02						2,6	6,8	10,6		3,5	38	0	0	
07.02						7,2	9,0	11,0	1,0	7,8	64	0	0	
08.02						8,8	11,0	13,0	3,3	11,8	82	0	0	
09.02						8,8	10,9	13,7	6,4	18,2	109	0	0	
10.02						7,5	8,6	10,3	0,7	21,8	236	0	0	
11.02						5,8	8,0	10,8	9,1	14,3	155	0	0	
12.02						5,8	7,3	9,3		3,5	14	0	0	
13.02						3,5	6,7	10,8		3,7	13	0	0	
14.02						2,8	8,9	13,9		2,0	6	0	0	
15.02						9,2	12,2	16,6			0	0	0	
16.02						8,8	12,3	17,1	1,0	6,2	64	0	0	
17.02						7,6	10,6	12,7	3,5	9,2	161	0	0	
18.02						4,7	8,6	13,1	5,9	14,0	49	0	0	
19.02						8,2	9,2	10,9	1,9	10,3	55	0	0	
20.02						5,9	7,9	10,6	0,3	5,2	77	0	0	
21.02						4,3	9,0	12,4	0,2	6,3	38	0	0	
22.02						7,7	10,5	12,7	4,7	17,0	93	0	0	
23.02						2,9	6,1	8,2		1,0	10	0	0	
24.02						2,3	5,5	9,8		2,2	4	0	0	
25.02						1,1	6,0	12,1		10,0	28	0	0	
26.02						5,9	9,0	13,4	0,2	5,7	26	0	0	
27.02						6,4	8,1	9,6		0,5	2	0	0	
28.02						3,0	6,1	7,5		1,5	4	0	0	
29.02						-0,1	5,6	12,6		13,2	29	0	0	
01.03						3,6	6,5	10,7	0,5	12,7	41	0	0	
02.03						2,7	8,9	16,8		11,3	81	0	0	
03.03						4,6	10,7	18,8		5,8	34	0	0	
04.03						7,1	8,0	9,3		0,7	3	0	0	
05.03						5,6	7,3	8,9	0,3	11,3	77	0	0	
06.03						5,1	6,3	7,3	3,9	19,7	123	0	0	
07.03						1,4	4,9	7,5		8,8	152	0	0	
08.03						0,1	4,6	10,6		6,2	5	0	0	
09.03						2,7	8,8	16,4	0,3	4,7	19	0	0	
10.03						6,5	9,0	12,5	1,2	4,5	33	0	0	
11.03						3,7	9,0	14,7	1,0	12,0	101	0	0	
12.03						4,3	7,2	10,1	2,9	12,8	28	0	0	
13.03						5,5	8,7	12,5	9,1	16,3	155	0	0	
14.03						7,0	11,6	17,6		8,5	69	0	0	
15.03						8,8	12,7	17,3	5,3	3,0	18	0	0	
16.03						8,1	10,3	14,5	3,2	18,3	120	0	0	
17.03						3,1	9,1	14,2	0,1	11,0	134	0	0	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	
18.03						8,3	9,9	12,5	2,8	21,8	166	0	0	
19.03						6,4	11,1	16,6	0,1	11,0	145	0	0	
20.03						5,8	12,4	19,6		9,7	75	0	0	
21.03						8,8	12,3	17,1			0	0	0	
22.03						5,9	12,2	17,9		8,0	59	0	0	
23.03						2,8	7,6	12,5	5,6	13,5	29	0	0	
24.03						3,2	5,3	8,1	3,0	13,7	46	0	0	
25.03						3,5	7,6	12,3		1,2	4	0	0	
26.03						3,4	9,9	18,4			0	0	0	
27.03						5,9	8,5	12,9	3,3	8,3	56	0	0	
28.03						2,6	7,4	13,0	0,6	9,5	23	0	0	
29.03						6,2	10,7	16,1	2,4	5,0	40	0	0	
30.03						7,9	12,8	17,2		4,3	40	0	0	
31.03						6,8	13,4	20,9		5,2	38	0	0	
01.04						9,0	10,3	13,4	2,7	6,8	58	0	0	
02.04						6,8	10,3	14,0	0,1	1,3	11	0	0	
03.04						7,7	10,4	13,6	2,6	11,8	88	0	0	
04.04						10,6	12,9	15,1	0,7	8,3	41	0	0	
05.04						11,3	16,8	22,8		2,8	21	0	0	
06.04						11,7	20,0	29,0			0	1	4	
07.04						13,9	19,3	24,3			0	1	5	
08.04						14,3	21,4	28,9			0	1	12	
09.04						9,2	13,7	21,2		0,2	2	2	15	
10.04						6,4	10,3	15,3			0	2	17	
11.04						4,3	11,5	18,9		4,3	21	2	18	
12.04						5,9	14,1	21,7		0,8	5	2	26	
13.04						8,3	17,0	25,6		0,5	4	2	40	
14.04						13,1	18,8	24,1			0	3	61	
15.04						4,3	13,9	18,2	2,6	11,0	82	3	74	
16.04						4,6	7,8	12,4	0,7	10,7	29	3	74	
17.04						3,4	6,3	11,0	8,3	20,0	78	3	74	
18.04						3,3	5,7	10,6	3,4	15,2	57	3	74	
19.04						4,1	5,3	7,3	12,7	18,2	84	3	74	
20.04						2,6	6,0	10,1	0,3	10,0	89	3	74	
21.04						2,6	4,5	8,3	2,6	13,5	36	3	74	
22.04						1,7	5,4	9,6		1,0	6	3	74	
23.04						-0,3	5,5	10,5		6,0	4	3	74	
24.04						0,9	4,2	7,6	0,7	12,2	39	3	74	
25.04						2,3	6,0	10,1	0,2	6,2	48	3	74	
26.04						1,9	8,6	15,8		1,3	7	3	74	
27.04						7,1	14,6	22,4		2,5	20	3	94	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	
28.04						10,2	14,1	19,3			0	3	112	
29.04						9,6	15,5	22,1			0	4	134	
30.04						9,4	18,8	27,8		2,8	30	4	188	
01.05						10,9	19,7	27,2			0	5	242	
02.05						12,1	16,1	21,7	4,6	6,3	66	5	279	
03.05						10,7	12,5	16,2		3,0	86	5	302	
04.05						7,8	14,5	20,9		5,7	48	5	341	
05.05						13,8	16,1	19,8	1,0	11,0	89	6	384	
06.05						13,1	14,3	16,4	3,9	22,0	211	6	415	
07.05						10,7	13,3	16,2			0	6	446	
08.05						9,3	12,3	15,7		4,8	47	6	467	
09.05						7,3	14,7	20,6		6,8	57	6	511	
10.05						7,9	16,3	23,1		3,0	26	7	564	
11.05						9,1	18,0	25,3		0,8	8	7	637	
12.05						10,6	19,3	26,4			0	8	728	
13.05						15,1	19,0	24,8		0,8	8	8	815	
14.05						11,9	19,9	26,9		8,5	127	8	908	
15.05						14,4	16,0	18,4	2,8	11,5	104	9	975	
16.05						11,7	16,9	21,9	17,6	10,5	192	9	1039	
17.05			!!!	25.05.		10,9	11,9	13,5	39,6	23,8	312	9	1059	
18.05			!!!	26.05.		11,1	15,1	21,4	5,0	11,0	430	9	1106	
19.05						11,3	15,1	20,3	0,2	9,5	40	10	1157	
20.05						9,6	17,4	24,4		9,2	119	10	1228	
21.05			!!	29.05.		13,7	15,2	17,9	10,8	15,5	187	10	1277	
22.05						12,6	15,8	19,8	0,5	5,5	22	10	1331	
23.05						10,2	14,7	20,2	5,6	14,2	133	11	1371	
24.05			!!!	31.05.		11,5	14,1	19,6	4,1	17,8	222	11	1404	
25.05			!!	01.06.		9,6	15,5	22,1	0,8	13,5	140	11	1450	
26.05	x	139	!!	02.06.		10,5	17,2	25,0		10,2	160	11	1518	
27.05			!!	04.06.		14,3	16,6	21,3	6,3	13,7	124	12	1569	
28.05	x	157	!!	05.06.		11,6	15,9	20,7		2,5	161	12	1613	
29.05						13,4	15,8	19,2	2,3	3,7	45	12	1657	
30.05			!!	06.06.		13,0	16,6	20,6	9,6	9,2	102	12	1708	
31.05	x	77	!!!	07.06.		11,9	13,0	14,2	17,9	22,3	259	13	1736	
01.06	x	72	!!!	07.06.		12,4	13,8	15,1	16,2	21,5	537	13	1763	
02.06	x	143	!!	08.06.		14,3	16,1	21,0	29,8	21,3	178	13	1808	
03.06	x	173	!!	09.06.		12,5	14,7	17,8		6,8	110	13	1843	
04.06	x	34	!!	09.06.		10,3	17,0	23,4		8,8	132	13	1889	
05.06			!	10.06.		12,5	17,7	23,4	0,2	7,8	60	14	1947	
06.06			!	12.06.		13,1	19,5	25,2	0,9	6,5	68	14	2010	
07.06						14,2	20,1	25,0	0,1	2,0	22	15	2071	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	
08.06			!	15.06.		12,4	19,5	26,0	0,4	3,3	63	15	2128	
09.06						15,0	19,2	23,3			0	15	2190	
10.06						12,2	17,8	22,9		0,7	8	16	2235	
11.06						9,0	14,1	18,5		0,2	3	16	2258	
12.06						8,6	15,1	20,3	0,5	3,8	28	16	2288	
13.06						9,2	15,6	21,1	1,4	7,0	89	16	2317	
14.06						12,0	15,7	20,1	1,0	6,8	58	16	2345	
15.06			!	20.06.		13,5	17,0	20,9	8,7	6,8	99	17	2389	
16.06						13,1	18,2	24,9		0,5	7	17	2433	
17.06	x	233	!!	22.06.		15,3	19,1	22,7	0,5	10,5	109	17	2476	
18.06			!	23.06.		13,5	22,6	31,4		5,5	80	18	2534	
19.06			!!	24.06.		18,1	21,6	25,8	4,1	9,0	176	18	2595	
20.06						16,0	21,5	27,9			0	18	2647	
21.06			!!!	26.06.		16,2	21,3	26,6	1,6	11,0	215	19	2694	
22.06			!!	27.06.		13,2	16,7	22,1	8,4	12,2	101	19	2729	
23.06	x	147	!!	28.06.		13,6	18,6	23,9		7,7	145	19	2762	
24.06						15,0	22,2	27,5		2,8	44	20	2810	
25.06						16,7	23,2	28,7			0	20	2864	
26.06			!	02.07.		17,0	21,7	29,0	3,2	7,8	98	21	2907	
27.06	x	300	!!!	02.07.		18,6	24,1	30,7	0,1	8,3	225	21	2956	
28.06						19,5	24,3	28,6	4,7	1,5	35	22	3007	
29.06			!	05.07.		18,2	26,0	33,2		3,8	71	22	3059	
30.06			!!	06.07.		15,1	19,5	25,8	8,4	18,8	141	22	3085	
01.07	x	205	!!	07.07.		13,1	16,8	21,0		12,0	154	23	3108	
02.07			!!	09.07.		13,9	15,9	19,9	4,7	8,0	109	23	3131	
03.07	x	111	!!!	09.07.		12,4	14,5	18,9	7,9	19,5	263	23	3144	
04.07	x	42	!!!	09.07.		12,2	16,5	21,2	0,9	9,5	219	23	3162	
05.07						13,3	19,2	25,1			0	23	3188	
06.07			!!	11.07.		14,6	19,1	26,9	4,9	17,3	161	24	3211	
07.07	x	260	!!!	12.07.		12,9	17,2	22,2	0,2	8,2	279	24	3235	
08.07	x	112	!!	12.07.		12,4	20,7	27,3		8,5	125	24	3262	
09.07			!	14.07.		17,1	25,2	32,3		3,3	59	25	3300	
10.07			!	15.07.		19,8	22,5	25,5	10,1	11,7	96	25	3333	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,9	22,4	27,8	6,4	11,7	315	25	3364	
12.07			!!	17.07.		17,8	21,2	26,5	10,1	17,3	177	26	3387	
13.07	x	300	!!	18.07.		14,5	18,8	23,6	0,7	6,3	158	26	3408	
14.07			!	19.07.		11,7	19,7	26,4		5,3	71	26	3432	
15.07						14,6	23,2	31,8	1,9	5,3	53	27	3457	
16.07	x	300	!!	21.07.		18,2	21,5	26,0	0,2	7,5	183	27	3481	
17.07						15,1	21,2	27,1		0,2	3	27	3507	
18.07						15,5	23,0	29,2			0	27	3529	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	
19.07						17,5	25,0	32,1			0	28	3556	
20.07			!!	25.07.		18,3	24,9	31,7	0,6	7,5	105	28	3586	
21.07			!	26.07.		19,6	23,7	28,9	4,9	3,3	78	29	3601	
22.07			!	27.07.		18,4	22,4	26,0	2,8	3,2	66	29	3626	
23.07			!!	28.07.		17,3	20,6	26,0	3,5	5,8	113	29	3646	
24.07	x	300	!!	29.07.		15,3	18,8	24,0	0,1	6,0	107	29	3655	
25.07	x	105	!!	30.07.		12,6	20,1	27,1		8,0	113	30	3663	
26.07						15,8	21,9	28,2		1,8	21	30	3686	
27.07			!!	02.08.		18,7	22,2	26,9	3,2	8,8	156	30	3703	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,0	20,1	24,4	8,1	9,7	330	30	3713	
29.07			!!	03.08.		12,6	21,4	29,2		7,5	112	31	3728	
30.07						15,7	24,7	33,2			0	31	3747	
31.07						18,2	26,3	33,9		0,8	15	31	3758	
01.08			!	06.08.		19,7	22,6	28,2	1,6	6,7	94	31	3776	
02.08	x	300	!	07.08.		19,3	23,0	28,2		3,8	59	32	3790	
03.08	x	300	!!	08.08.		16,2	21,6	26,6		9,3	170	32	3796	
04.08			!	09.08.		17,0	20,9	25,3	0,9	4,3	83	32	3799	
05.08	x	300	!!!	10.08.		17,1	21,2	26,5		7,0	211	32	3810	
06.08						14,8	23,3	30,9		2,7	41	32	3824	
07.08						18,1	23,6	28,5	0,4	3,5	47	32	3829	
08.08			!	13.08.		17,2	21,5	26,0	0,1	3,8	75	33	3834	
09.08			!	14.08.		14,5	22,8	29,8		4,0	61	33	3837	
10.08						18,3	24,7	29,9			0	33	3849	
11.08			!	16.08.		16,6	25,4	32,8		4,2	75	33	3854	
12.08						18,5	27,2	35,6			0	33	3856	
13.08						21,6	27,6	36,0	0,1	1,7	37	33	3857	
14.08	x	300	!!	19.08.		19,1	24,0	31,1		7,8	143	33	3858	
15.08			!!	20.08.		17,5	23,5	29,1		5,5	103	33	3858	
16.08						19,4	25,0	30,7			0	33	3858	
17.08						18,5	24,6	29,9	2,2	1,0	21	33	3858	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,8	19,5	21,5	8,3	21,0	228	33	3858	
19.08	x	279				15,1	18,9	23,6		2,5	245	33	3858	
20.08						15,1	19,4	24,3		5,0	62	33	3858	
21.08			!	27.08.		15,9	18,9	22,4	2,9	5,2	82	33	3858	
22.08			!	28.08.		11,1	18,6	27,0		6,0	71	33	3858	
23.08			!	29.08.		12,6	21,7	31,5		6,5	89	33	3858	
24.08						15,1	25,6	35,5		0,7	10	33	3858	
25.08			!	31.08.		13,8	19,4	27,4	7,0	5,8	94	33	3858	
26.08	x	11	!!	31.08.		10,4	17,6	24,3		9,3	117	33	3858	
27.08						12,0	20,5	27,1		3,5	39	33	3858	
28.08			!!	02.09.		15,1	23,4	32,9		8,2	138	33	3858	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	
29.08						17,5	25,4	33,5			0	33	3858	
30.08						17,9	25,8	34,8		3,0	57	33	3858	
31.08			!	05.09.		18,1	25,5	32,9		4,8	94	33	3858	
01.09						19,4	26,0	32,8			0	33	3858	
02.09						20,0	22,9	28,1		0,3	7	33	3858	
03.09						19,1	24,0	29,7		1,8	29	33	3858	
04.09	x	300	!!	09.09.		17,9	21,2	25,4	3,3	12,7	107	33	3858	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,8	23,3	31,8	0,1	10,0	259	33	3858	
06.09			!	14.09.		16,4	19,9	25,9	8,9	7,3	85	33	3858	
07.09	x	280	!!	16.09.		14,9	22,4	31,0		10,2	185	33	3858	
08.09			!!	18.09.		15,5	19,0	22,6	11,8	7,8	127	33	3858	
09.09	x	202	!!!	19.09.		13,7	16,3	19,0	6,5	17,0	258	33	3858	
10.09	x	201	!!	19.09.		13,0	16,1	20,6	1,4	11,8	168	33	3858	
11.09			!!	21.09.		9,6	12,9	16,2	7,6	12,5	124	33	3858	
12.09			!!!	21.09.		8,2	10,6	14,5	3,1	10,8	201	33	3858	
13.09						7,4	10,4	14,9	1,6	7,8	31	33	3858	
14.09						9,5	11,6	15,4			0	33	3858	
15.09						7,8	11,9	16,4		2,2	18	33	3858	
16.09			!!	23.09.		9,9	12,0	14,3	4,7	16,0	129	33	3858	
17.09	x	41				12,4	15,5	20,6	0,1	2,2	137	33	3858	
18.09			!!	24.09.		13,0	18,0	23,8		7,3	102	33	3858	
19.09						13,5	18,1	23,5			0	33	3858	
20.09						11,0	17,4	24,3		1,5	18	33	3858	
21.09	x	24	!!	29.09.		9,8	17,1	25,4		10,8	128	33	3858	
22.09	x	105	!!	01.10.		11,0	17,5	24,5		11,2	151	33	3858	
23.09	x	192	!!	02.10.		13,7	16,2	20,6	14,1	17,5	157	33	3858	
24.09	x	138	!!!	05.10.		12,7	15,3	19,2	0,4	10,0	233	33	3858	
25.09						11,7	16,5	21,0	0,1	2,0	16	33	3858	
26.09	x	177	!!	08.10.		13,6	16,1	18,4	8,0	20,3	143	33	3858	
27.09	x	149	!!	09.10.		9,8	13,6	18,4	0,3	13,5	152	33	3858	
28.09			!	10.10.		6,8	11,1	15,0	2,6	14,7	92	33	3858	
29.09			!	10.10.		3,5	9,0	14,6		12,2	92	33	3858	
30.09						8,0	12,8	19,8	0,4	3,7	36	33	3858	
01.10						12,3	14,7	18,0	4,8	3,7	47	33	3858	
02.10	x	47	!!!	14.10.		7,8	12,1	16,9	6,7	17,8	206	33	3858	
03.10			!!	15.10.		7,0	10,0	12,5		11,5	141	33	3858	
04.10						8,2	10,5	13,7		5,3	13	33	3858	
05.10						8,1	10,6	14,1	0,1	6,3	26	33	3858	
06.10			!!	17.10.		4,3	10,1	15,9	0,6	13,2	109	33	3858	
07.10			!!!	17.10.		11,5	14,9	19,4	12,7	22,7	212	33	3858	
08.10	x	242	!!!	18.10.		12,3	14,6	17,0	16,9	23,8	468	33	3858	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	
09.10	x	80	!!!	20.10.		10,2	14,9	21,2		9,7	576	33	3858	
10.10			!	22.10.		10,5	15,1	19,6	0,7	9,0	65	33	3858	
11.10			!!	22.10.		5,9	10,3	14,8	4,0	14,2	175	33	3858	
12.10			!!	22.10.		4,2	10,4	16,5		12,3	100	33	3858	
13.10			!	24.10.		6,3	12,3	14,9	2,4	5,2	63	33	3858	
14.10			!!	25.10.		4,6	9,4	14,2	6,5	17,7	160	33	3858	
15.10			!!!	25.10.		10,8	13,1	16,6		11,5	271	33	3858	
16.10	x	92	!	27.10.		10,4	13,5	17,5		9,0	55	33	3858	
17.10			!!	27.10.		11,0	15,6	21,6		11,2	194	33	3858	
18.10	x	88	!!!	29.10.		11,9	13,4	15,1	3,6	22,3	230	33	3858	
19.10	x	125	!!!	30.10.		10,1	13,3	16,7	0,1	16,5	224	33	3858	
20.10	x	118	!!	31.10.		11,0	13,2	17,5	0,1	17,7	182	33	3858	
21.10	x	60	!!!	02.11.		10,3	14,9	22,1		13,8	208	33	3858	
22.10	x	91	!	04.11.		10,5	14,6	17,5	1,1	11,2	91	33	3858	
23.10			!!	08.11.		6,1	10,5	15,6		13,3	140	33	3858	
24.10			!	13.11.		9,8	12,1	14,9		5,8	64	33	3858	
25.10			!!	13.11.		9,8	13,8	21,9	0,1	14,2	187	33	3858	
26.10			!!	18.11.		7,7	11,6	18,2		15,7	122	33	3858	
27.10			!!	21.11.		8,1	11,4	18,8		18,3	160	33	3858	
28.10	x	3	!!	24.11.		8,1	13,2	21,8	0,1	17,0	194	33	3858	
29.10	x	72	!!!	25.11.		9,1	13,6	20,6		17,0	201	33	3858	
30.10	x	43	!!!	27.11.		8,7	11,7	16,3		19,0	201	33	3858	
31.10			!!	30.11.		9,4	10,6	11,6		9,7	173	33	3858	
01.11						8,9	10,1	12,4		0,8	8	33	3858	
02.11						7,8	9,5	10,5	0,1	5,0	39	33	3858	
03.11						8,1	10,1	11,3			0	33	3858	
04.11						3,6	8,3	13,4		6,5	36	33	3858	
05.11						2,3	7,1	15,5		16,5	84	33	3858	
06.11			!!	17.12.		4,7	7,2	10,3		14,7	112	33	3858	
07.11						5,2	6,9	8,7		3,7	16	33	3858	
08.11						6,7	7,2	7,7			0	33	3858	
09.11			!	20.12.		3,5	6,9	13,0		15,2	52	33	3858	
10.11			!	21.12.		4,1	4,5	5,1	0,2	14,5	93	33	3858	
11.11						3,8	5,4	8,0	5,0	14,2	46	33	3858	
12.11						3,3	5,6	7,2		10,8	109	33	3858	
13.11						1,4	3,1	4,4	1,3	10,8	26	33	3858	
14.11						1,2	4,5	6,5	0,6	22,2	63	33	3858	
15.11						4,8	6,6	8,2		10,2	126	33	3858	
16.11						-0,3	3,8	8,9		13,3	22	33	3858	
17.11						1,4	4,8	6,9	0,8	12,8	48	33	3858	
18.11						4,3	7,0	8,8	3,1	15,2	116	33	3858	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	
19.11						6,1	9,7	12,1	12,5	4,7	33	33	3858	
20.11						1,1	3,2	5,9	5,5	9,5	57	33	3858	
21.11						0,3	1,9	3,6			0	33	3858	
22.11						-1,4	0,9	3,2	0,9	7,0	12	33	3858	
23.11						0,0	3,7	7,3		4,0	3	33	3858	
24.11						5,4	11,5	19,0			0	33	3858	
25.11						5,9	12,3	18,4	1,9	3,2	39	33	3858	
26.11	x	18	!!	65%	65%	6,8	9,4	11,5	5,6	15,7	114	33	3858	
27.11			!	61%	61%	3,5	7,9	12,8		12,5	66	33	3858	
28.11			!	57%	57%	4,2	7,2	10,9	6,6	15,7	78	33	3858	
29.11						0,3	3,5	8,5		14,5	29	33	3858	
30.11						-2,0	2,2	8,4		8,5	12	33	3858	
01.12						-3,1	0,3	5,5	0,1	2,5	7	33	3858	
02.12						0,5	5,5	9,3	3,5	9,2	41	33	3858	
03.12			!!	48%	48%	3,7	5,8	8,2	0,8	22,5	100	33	3858	
04.12			!	46%	46%	-0,5	3,3	5,7	0,3	13,2	92	33	3858	
05.12						-3,0	1,4	7,0	0,6	13,3	18	33	3858	
06.12						4,3	7,4	9,3	4,7	5,7	37	33	3858	
07.12			!	39%	39%	2,1	5,3	8,5	1,2	10,7	58	33	3858	
08.12						1,0	3,5	5,4	0,4	10,3	24	33	3858	
09.12						2,7	3,9	4,9		2,8	30	33	3858	
10.12						2,7	3,5	4,4	0,2	5,0	16	33	3858	
11.12						0,8	2,3	3,3		2,5	2	33	3858	
12.12						1,0	2,0	2,6		6,8	12	33	3858	
13.12						-1,9	1,4	2,6			0	33	3858	
14.12						-2,6	0,6	4,1		2,2	5	33	3858	
15.12						1,6	4,0	5,9	0,7	5,3	12	33	3858	
16.12						5,0	7,6	11,5		5,3	32	33	3858	
17.12						3,7	5,6	6,3		9,0	37	33	3858	
18.12						2,9	7,4	14,8		9,3	49	33	3858	
19.12						4,1	9,4	14,0	5,2	10,8	36	33	3858	
20.12						0,2	2,8	4,7	0,1	3,7	24	33	3858	
21.12						0,6	4,7	7,5	2,4	5,5	32	33	3858	
22.12						0,4	4,9	7,5	7,5	10,3	58	33	3858	
23.12						-0,5	1,9	4,1	1,2	14,5	43	33	3858	
24.12						1,2	3,1	5,6		1,8	43	33	3858	
25.12						-0,8	2,0	6,6		12,8	5	33	3858	
26.12						-1,8	1,3	6,6		2,3	6	33	3858	
27.12						-3,3	-0,3	4,9			0	33	3858	
28.12						-3,7	-0,8	5,1		2,3	5	33	3858	
29.12						-4,9	-2,0	-0,4		13,5	0	33	3858	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	
30.12						-1,6	-1,1	-0,6		23,8	0	33	3858	
31.12						-3,3	-1,7	2,8		14,5	0	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