

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: Lahr, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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 cm ²	
01.01						11,7	14,8	18,8			0	0	0	
02.01						8,0	12,6	17,2	1,2	9,5	91	0	0	
03.01						3,4	6,8	11,8		19,0	178	0	0	
04.01						1,9	7,3	9,8		7,2	41	0	0	
05.01						9,0	10,6	12,9		1,5	9	0	0	
06.01						7,9	9,3	12,7		1,5	10	0	0	
07.01						7,3	9,9	14,0			0	0	0	
08.01						7,2	8,7	10,7	2,9	12,0	56	0	0	
09.01						3,9	5,5	7,3	7,8	20,3	89	0	0	
10.01						3,1	5,3	8,2	0,2	11,7	100	0	0	
11.01						6,4	8,3	10,2	0,9	13,0	106	0	0	
12.01						6,2	8,2	9,8		4,0	131	0	0	
13.01						4,4	8,0	10,9	3,0	14,7	54	0	0	
14.01						5,2	8,1	10,9		5,7	51	0	0	
15.01						3,6	6,4	11,6	7,0	14,7	56	0	0	
16.01						2,4	4,6	7,0	0,7	6,0	22	0	0	
17.01						-0,6	1,7	4,2	0,2	16,0	10	0	0	
18.01						-2,7	-0,5	4,4		21,7	2	0	0	
19.01						-2,9	-0,7	3,4		9,7	0	0	0	
20.01						-2,5	-0,2	4,2	0,3	5,5	0	0	0	
21.01						-3,9	-2,0	0,8	0,8		0	0	0	
22.01						-2,1	-1,0	0,1		7,7	0	0	0	
23.01						-1,2	0,1	1,2	0,3	6,7	0	0	0	
24.01						0,5	1,5	2,5			0	0	0	
25.01						-0,5	0,7	2,1		1,2	0	0	0	
26.01						-2,5	-1,3	-0,5		23,8	0	0	0	
27.01						-2,7	-1,3	0,6		21,8	0	0	0	
28.01						-1,1	0,5	4,0			0	0	0	
29.01						-2,8	-0,7	2,9	2,7		0	0	0	
30.01						-3,3	0,0	2,0	0,6	0,3	0	0	0	
31.01						-1,5	1,9	4,8	2,0	8,2	4	0	0	
01.02						2,6	4,1	5,7	0,8	11,8	15	0	0	
02.02						3,3	4,6	6,2	1,2	10,5	24	0	0	
03.02						3,8	5,4	7,2	1,7	14,0	44	0	0	
04.02						1,4	5,5	10,0	5,5	17,3	81	0	0	
05.02						0,1	2,1	3,7	7,9	23,8	60	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
06.02						-0,2	1,5	3,9		11,0	73	0	0	
07.02						-2,2	0,9	6,7	0,1		0	0	0	
08.02						-6,1	-0,7	6,5		0,5	0	0	0	
09.02						-5,3	-0,5	6,5			0	0	0	
10.02						-3,9	0,3	8,0		0,2	0	0	0	
11.02						-2,7	2,3	10,7			0	0	0	
12.02						-0,7	5,6	13,1		2,7	2	0	0	
13.02						-1,2	1,5	5,3	0,1	16,2	9	0	0	
14.02						-2,7	-1,0	0,9	0,3	22,3	0	0	0	
15.02						-3,0	-0,9	1,5	0,4	20,2	0	0	0	
16.02						0,5	8,1	14,5		6,5	12	0	0	
17.02						9,3	10,5	12,9		1,7	14	0	0	
18.02						9,8	11,4	13,9			0	0	0	
19.02						7,5	9,0	10,2		3,3	25	0	0	
20.02						3,5	8,9	16,6			0	0	0	
21.02						2,8	8,9	17,9			0	0	0	
22.02						2,7	8,4	13,4		2,7	20	0	0	
23.02						7,0	9,4	13,8	0,9	18,3	81	0	0	
24.02						5,5	7,0	9,6	2,0	19,5	142	0	0	
25.02						-0,4	3,9	6,6		3,3	35	0	0	
26.02						-3,9	-0,8	3,3			0	0	0	
27.02						-4,4	0,5	5,3			0	0	0	
28.02						-3,0	-0,4	5,5			0	0	0	
01.03						-3,6	1,4	9,1			0	0	0	
02.03						-1,7	1,1	4,4			0	0	0	
03.03						-1,5	2,9	10,1			0	0	0	
04.03						-3,0	1,5	8,3		10,7	0	0	0	
05.03						0,3	2,4	5,6			0	0	0	
06.03						1,3	2,6	4,8		1,3	3	0	0	
07.03						1,8	4,2	9,4			0	0	0	
08.03						2,6	7,7	12,3		4,3	23	0	0	
09.03						8,0	11,2	14,7		6,5	63	0	0	
10.03						2,6	7,9	10,9	0,4	16,7	45	0	0	
11.03						-0,7	2,8	8,3			0	0	0	
12.03						-0,5	7,7	14,0		2,7	7	0	0	
13.03						9,3	14,1	22,2		7,5	60	0	0	
14.03						2,6	8,3	10,8		7,2	67	0	0	
15.03						-1,3	3,7	10,5		9,8	5	0	0	
16.03						-0,6	6,5	15,3		1,5	1	0	0	
17.03						4,3	10,9	17,6			0	0	0	
18.03						10,4	13,4	17,8			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
19.03						7,0	11,5	14,9	0,3	6,7	33	0	0	
20.03						7,0	9,7	13,1		0,3	37	0	0	
21.03						3,9	10,2	15,5		0,5	4	0	0	
22.03						7,9	13,7	19,8	3,6	1,0	13	0	0	
23.03						11,1	14,7	17,0	0,1	2,3	17	0	0	
24.03						8,8	12,6	16,8	4,8	8,8	40	0	0	
25.03						6,2	8,9	13,7	5,2	13,5	35	0	0	
26.03						5,8	8,4	13,9	5,1	9,5	28	0	0	
27.03						2,6	5,1	8,7	1,7	9,5	28	0	0	
28.03						-1,1	5,8	12,3		6,8	7	0	0	
29.03						7,0	13,3	19,6	0,1	1,5	8	0	0	
30.03						11,3	13,8	17,8	3,2	8,0	63	0	0	
31.03						7,0	10,3	13,9	15,4	14,5	36	0	0	
01.04						6,6	8,2	10,4	5,7	13,7	60	0	0	
02.04						4,4	8,1	12,2	1,3	12,7	38	0	0	
03.04						0,3	4,5	8,3			0	0	0	
04.04						-2,8	4,2	11,0			0	0	0	
05.04						-1,4	4,9	11,9			0	0	0	
06.04						-1,1	6,5	13,1		1,2	10	0	0	
07.04						5,8	7,7	11,1	0,1	4,3	12	0	0	
08.04						4,6	8,2	13,6		1,0	11	0	0	
09.04						4,2	9,7	15,2			0	0	0	
10.04						4,9	11,9	17,9	0,1	0,8	11	0	0	
11.04						7,2	10,7	14,1	4,5	5,7	33	0	0	
12.04						6,6	9,1	14,0	9,2	14,0	36	0	0	
13.04						4,2	7,3	11,9	1,1	4,8	9	0	0	
14.04						1,4	8,4	15,1		8,8	29	0	0	
15.04						4,4	9,6	17,0	1,0	2,7	20	0	0	
16.04						6,8	8,0	10,6	2,7	18,7	64	0	0	
17.04						6,8	9,0	12,9	0,7	9,8	106	0	0	
18.04						4,3	9,0	16,1		4,0	20	0	0	
19.04						6,1	9,8	13,8	0,3	3,3	11	0	0	
20.04						1,2	6,8	13,8	0,6	1,8	8	0	0	
21.04						1,2	9,2	16,2	0,1	8,3	24	0	0	
22.04						8,0	14,0	20,7	0,5	3,7	33	0	0	
23.04						9,8	13,4	19,5	3,1	8,0	49	0	0	
24.04						8,2	10,1	14,8	2,4	6,5	56	0	0	
25.04						5,4	7,4	11,9	18,0	15,7	45	0	0	
26.04						4,8	9,1	15,4		8,0	88	1	4	
27.04						7,3	12,9	20,2			0	1	4	
28.04						10,5	14,1	19,8	14,1	19,7	127	1	5	

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

Erstellt 11.01.2024 11:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,8	13,6	17,5		7,3	181	1	6	
30.04						9,0	13,6	18,3		1,0	9	1	7	
01.05						9,6	13,3	18,5	0,9	2,8	27	1	12	
02.05						7,6	13,0	19,4		7,3	68	2	14	
03.05						4,8	13,2	20,9		6,5	40	2	20	
04.05						10,4	17,6	26,2			0	2	28	
05.05			!!	15.05.		13,0	16,0	24,3	5,0	12,3	145	3	42	
06.05						11,5	16,4	23,1		8,3	252	3	58	
07.05						10,5	15,8	20,7		1,3	13	3	76	
08.05						13,8	16,0	22,3	8,9	16,0	167	4	99	
09.05			!!	20.05.		12,9	15,7	20,3	8,7	15,7	142	4	119	
10.05			!!!	21.05.		10,7	13,0	17,7	8,7	15,0	232	4	134	
11.05						9,7	12,0	16,7		7,3	38	4	146	
12.05						9,9	12,8	18,9	1,3	13,5	105	4	158	
13.05						9,6	12,8	17,6		8,0	92	5	177	
14.05						9,1	13,9	20,7		2,7	16	5	197	
15.05			!!	24.05.		8,8	12,5	20,2	10,1	16,2	122	5	210	
16.05			!!!	25.05.		6,7	9,9	11,2	14,3	14,5	235	5	210	
17.05						4,4	10,3	15,6		2,3	26	5	212	
18.05						3,4	12,0	18,6		3,5	16	5	222	
19.05						7,8	12,3	16,5			0	5	242	
20.05						10,2	15,9	22,7			0	5	277	
21.05						11,7	17,2	26,5	3,7	11,2	97	6	329	
22.05	x	170	!!!	28.05.		13,2	19,4	27,8	0,1	7,5	205	6	401	
23.05						11,9	17,1	22,1		4,0	58	7	458	
24.05						9,6	13,4	19,1			0	7	489	
25.05						7,0	15,0	23,3			0	7	529	
26.05						9,4	17,4	24,6		3,2	33	7	591	
27.05						9,8	17,9	25,9			0	8	668	
28.05						10,7	19,0	26,6			0	8	749	
29.05						10,2	19,3	27,1			0	9	837	
30.05						11,1	18,5	25,8		1,5	17	9	921	
31.05						10,1	19,4	27,3			0	10	1014	
01.06						10,8	20,3	28,5			0	10	1105	
02.06						11,0	17,9	25,0			0	10	1190	
03.06						10,2	18,9	27,7			0	11	1267	
04.06						11,5	18,3	28,0			0	11	1339	
05.06						10,2	19,6	28,0			0	12	1429	
06.06						12,3	20,8	28,8			0	12	1513	
07.06						11,7	20,0	28,2			0	12	1597	
08.06						12,8	20,9	29,4			0	13	1683	

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

Erstellt 11.01.2024 11:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
09.06						12,4	22,0	30,4			0	13	1776	
10.06						15,1	23,5	32,0			0	14	1879	
11.06						17,4	23,9	30,7			0	14	1969	
12.06						16,3	23,4	30,1			0	15	2057	
13.06						14,5	21,9	28,3			0	15	2133	
14.06						11,8	20,2	28,0			0	16	2198	
15.06						11,4	20,6	29,0			0	16	2255	
16.06						13,1	21,3	29,2			0	17	2327	
17.06						13,3	22,1	30,5			0	17	2390	
18.06						15,7	23,7	33,0			0	18	2461	
19.06						17,0	23,8	31,3	1,9	5,2	93	18	2532	
20.06						17,8	25,1	33,4	1,8	5,3	55	19	2605	
21.06			!	26.06.		17,7	22,5	28,7	5,8	9,0	84	19	2665	
22.06	x	300	!!!	27.06.		17,2	22,7	29,9	7,1	12,0	208	20	2721	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,0	20,4	27,8	4,6	7,8	204	20	2761	
24.06						13,5	22,2	30,0			0	20	2818	
25.06						16,9	24,7	32,4			0	21	2875	
26.06						16,9	23,1	29,5			0	21	2922	
27.06						15,1	20,2	25,9			0	22	2961	
28.06						14,8	20,3	27,2			0	22	2998	
29.06						15,4	22,3	29,3			0	22	3039	
30.06			!!!	05.07.		15,5	18,1	21,2	34,2	18,0	319	23	3065	
01.07	x	233	!!!	06.07.		13,8	17,5	20,4		8,2	434	23	3093	
02.07			!!	07.07.		15,2	19,9	25,0	0,4	7,2	123	23	3123	
03.07						15,5	19,5	25,2		1,0	19	23	3155	
04.07			!!	09.07.		15,5	19,4	26,0	0,6	7,3	105	24	3179	
05.07			!	10.07.		15,3	19,2	23,9	2,5	6,2	64	24	3208	
06.07						12,1	19,8	26,9			0	24	3237	
07.07						14,1	23,7	33,0			0	25	3274	
08.07						19,0	25,3	32,3			0	25	3314	
09.07						19,1	27,2	35,3			0	26	3360	
10.07						20,5	25,9	31,1	0,4	3,3	71	26	3395	
11.07			!!	17.07.		18,7	26,1	36,9	16,3	4,8	105	27	3436	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,6	22,7	28,7	1,7	8,7	283	27	3458	
13.07						15,1	20,8	27,3			0	27	3486	
14.07						13,6	21,7	29,7			0	28	3512	
15.07			!	21.07.		17,3	24,6	32,6	18,0	4,3	88	28	3533	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,1	19,9	26,6	1,7	7,2	207	28	3558	
17.07						16,0	21,4	27,4			0	29	3582	
18.07						14,2	19,2	25,8	0,4	3,8	31	29	3594	
19.07						16,1	22,7	29,4		0,5	9	29	3615	

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

Erstellt 11.01.2024 11:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						15,7	20,7	27,6			0	29	3637	
21.07						13,7	18,1	24,6	1,3	2,8	27	30	3651	
22.07						12,3	20,3	26,9		2,0	25	30	3661	
23.07						16,6	21,8	26,2		0,2	3	30	3682	
24.07			!!	30.07.		15,7	18,9	22,6	16,5	14,5	139	30	3699	
25.07	x	295	!!!	31.07.		13,0	15,5	21,2	25,0	22,0	312	30	3705	
26.07	x	78	!!!	31.07.		11,8	15,8	21,1		7,7	224	30	3710	
27.07						12,9	18,1	23,1	0,4	4,2	50	31	3718	
28.07			!!!	02.08.		16,4	19,1	23,2	15,2	14,2	217	31	3734	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,5	20,0	25,0	11,4	15,8	416	31	3749	
30.07			!!	05.08.		13,6	19,1	23,4	2,9	9,3	170	31	3760	
31.07			!	07.08.		12,9	18,5	24,6	1,3	4,2	74	31	3765	
01.08						15,7	19,1	22,7	6,3	6,0	43	32	3776	
02.08			!	09.08.		14,4	18,9	25,6	11,2	7,7	79	32	3791	
03.08			!	11.08.		13,7	17,8	22,1	0,1	5,5	71	32	3799	
04.08	x	180	!!!	11.08.		12,7	15,2	21,1	6,9	22,7	219	32	3803	
05.08	x	118	!!!	11.08.		12,1	17,3	23,5	0,7	15,3	376	32	3807	
06.08	x	234	!!	12.08.		11,3	13,7	16,9	12,0	16,3	113	32	3808	
07.08			!!	13.08.		11,2	14,8	20,6		8,7	151	32	3813	
08.08						11,8	17,1	22,5			0	32	3822	
09.08						14,4	18,1	22,6		1,7	17	33	3832	
10.08	x	152	!	15.08.		13,0	20,3	28,4		5,3	67	33	3840	
11.08						14,6	23,0	32,1			0	33	3845	
12.08			!!	17.08.		18,8	22,1	28,6	11,9	6,8	105	33	3851	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,6	22,4	28,5	2,6	10,5	312	33	3864	
14.08	x	300	!!	19.08.		18,4	23,9	31,1	4,7	9,7	199	33	3872	
15.08	x	300				19,0	23,6	30,1		2,8	46	34	3878	
16.08						17,6	23,2	30,9		4,7	55	34	3881	
17.08	x	300	!!	22.08.		17,5	22,4	29,8		8,0	169	34	3882	
18.08						16,5	24,7	33,5			0	34	3890	
19.08						19,2	25,1	32,9			0	34	3895	
20.08			!!	25.08.		19,5	25,7	33,4		5,3	110	34	3897	
21.08						20,1	26,4	34,0		3,2	66	34	3897	
22.08						19,4	26,0	33,2		0,3	7	34	3897	
23.08						18,1	24,3	31,6			0	34	3897	
24.08			!!	01.09.		18,7	23,5	31,8	3,3	4,8	101	34	3897	
25.08	x	300	!!!	01.09.		17,9	21,4	28,9	21,9	16,2	335	34	3897	
26.08	x	300	!!!	02.09.		15,7	18,0	20,9	2,6	14,8	266	34	3897	
27.08	x	203	!!	03.09.		13,5	16,0	21,9	8,7	19,2	152	34	3897	
28.08	x	147	!!!	03.09.		12,3	13,7	16,1	0,7	23,8	482	34	3897	
29.08	x	56	!!!	04.09.		11,7	14,4	19,0	7,4	15,5	646	34	3897	

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

Erstellt 11.01.2024 11:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
30.08	x	62	!!	05.09.		11,4	15,8	21,7	4,7	11,3	136	34	3897	
31.08	x	64	!!	05.09.		12,2	16,0	19,7		9,0	143	34	3897	
01.09			!!	06.09.		15,4	19,3	25,9	3,8	7,5	128	34	3897	
02.09	x	186	!!	07.09.		13,6	21,1	29,7		8,7	137	34	3897	
03.09			!!	08.09.		14,6	20,4	27,4		8,3	139	34	3897	
04.09						14,4	22,5	31,3		1,8	11	34	3897	
05.09						15,7	23,1	30,1			0	34	3897	
06.09						13,9	21,7	29,1			0	34	3897	
07.09						14,1	22,5	30,2		1,7	27	34	3897	
08.09						17,3	23,9	32,8			0	34	3897	
09.09						17,0	24,3	32,7			0	34	3897	
10.09						17,1	24,0	32,8		1,0	18	34	3897	
11.09						16,9	24,3	34,0			0	34	3897	
12.09						18,1	24,5	33,5		1,3	27	34	3897	
13.09						16,1	18,9	23,6	2,5	15,0	161	34	3897	
14.09	x	268	!!!	19.09.		13,8	18,4	26,0		10,2	228	34	3897	
15.09						10,6	18,1	27,0		4,0	46	34	3897	
16.09	x	254				14,9	20,0	26,0		2,5	33	34	3897	
17.09	x	300				16,1	23,0	32,4			0	34	3897	
18.09			!!	25.09.		15,4	18,7	23,5	16,2	14,2	132	34	3897	
19.09	x	221	!!!	26.09.		14,2	18,0	23,9	1,3	9,5	240	34	3897	
20.09						12,5	18,9	26,3			0	34	3897	
21.09			!	29.09.		13,2	18,7	26,6	7,1	9,8	91	34	3897	
22.09	x	208	!!	29.09.		11,5	15,1	20,6	2,2	11,8	122	34	3897	
23.09	x	102	!!	30.09.		9,4	13,0	19,6	0,1	16,2	198	34	3897	
24.09	x	9	!!!	30.09.		7,3	14,2	22,6	0,1	11,8	200	34	3897	
25.09						8,3	14,9	23,9		2,2	20	34	3897	
26.09			!!	02.10.		9,5	16,1	26,3		9,7	128	34	3897	
27.09			!	03.10.		10,4	17,4	26,6		5,7	65	34	3897	
28.09						13,2	19,8	28,6			0	34	3897	
29.09						14,4	19,6	27,9			0	34	3897	
30.09						12,2	17,1	24,4			0	34	3897	
01.10			!	08.10.		10,2	16,9	25,9		8,0	91	34	3897	
02.10						12,7	19,5	28,8		2,8	31	34	3897	
03.10			!!	11.10.		11,3	19,4	26,1	5,5	8,5	122	34	3897	
04.10	x	130	!!!	11.10.		9,2	13,4	20,1	0,1	13,3	263	34	3897	
05.10			!!	12.10.		8,0	11,7	19,1		11,2	105	34	3897	
06.10			!	12.10.		6,5	12,5	20,5		10,0	93	34	3897	
07.10						7,6	14,6	24,4		1,3	8	34	3897	
08.10						10,9	17,6	27,7			0	34	3897	
09.10						12,3	18,6	27,9			0	34	3897	

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

Erstellt 11.01.2024 11:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
10.10						12,6	18,4	26,9			0	34	3897	
11.10						11,4	19,5	28,2			0	34	3897	
12.10						17,7	21,3	26,3			0	34	3897	
13.10						16,1	22,8	29,6			0	34	3897	
14.10			!!	29.10.		7,9	14,6	21,5	17,6	18,2	169	34	3897	
15.10						3,5	9,2	15,3	0,4	12,0	281	34	3897	
16.10						2,8	8,3	15,9			0	34	3897	
17.10						3,0	7,7	13,5		5,2	23	34	3897	
18.10						3,5	7,0	10,7	7,3	22,0	98	34	3897	
19.10			!!!	31.10.		9,8	14,1	15,6	10,8	23,5	207	34	3897	
20.10	x	137	!!!	01.11.		12,6	14,2	16,6	4,2	14,7	397	34	3897	
21.10						12,8	14,7	18,9			0	34	3897	
22.10						8,7	12,8	17,7			0	34	3897	
23.10			!	09.11.		6,1	8,4	11,0	5,0	10,7	60	34	3897	
24.10			!!!	09.11.		9,3	11,3	15,4	16,0	23,7	247	34	3897	
25.10			!!!	11.11.		8,2	11,1	14,6	16,3	18,2	231	34	3897	
26.10			!!!	13.11.		9,8	11,5	15,8	8,7	19,3	226	34	3897	
27.10			!!!	14.11.		8,8	11,0	14,8	7,6	14,0	318	34	3897	
28.10						9,5	12,4	15,3	0,3		42	34	3897	
29.10			!	19.11.		11,3	14,2	19,0	2,2	9,8	79	34	3897	
30.10	x	39	!!!	20.11.		10,6	12,4	15,3	1,7	23,8	378	34	3897	
31.10	x	8	!!!	21.11.		9,0	10,6	12,4	4,6	16,5	532	34	3897	
01.11						8,1	11,9	16,9		0,2	7	34	3897	
02.11						7,2	10,3	14,2	1,6	5,7	50	34	3897	
03.11						5,7	6,9	8,8	0,6	12,5	53	34	3897	
04.11						6,0	9,3	12,0	0,6	7,8	38	34	3897	
05.11						8,2	11,2	13,9	0,8	6,2	43	34	3897	
06.11			!!	11.12.		8,0	9,8	12,7	2,6	16,7	115	34	3897	
07.11			!	13.12.		6,0	7,9	10,0	1,1	13,2	83	34	3897	
08.11			!!	13.12.		5,4	8,0	13,0		11,3	162	34	3897	
09.11						7,2	9,3	11,0	4,8	2,8	10	34	3897	
10.11			!	18.12.		6,4	7,8	10,6	6,2	16,8	87	34	3897	
11.11						4,6	6,5	9,5	2,5	19,7	58	34	3897	
12.11						2,8	5,3	9,9	10,0	23,8	170	34	3897	
13.11			!!!	23.12.		9,9	12,5	14,8	17,2	21,5	228	34	3897	
14.11	x	81	!	24.12.		8,8	10,6	13,7	2,7	13,2	84	34	3897	
15.11			!	26.12.		7,9	9,9	13,2	1,2	10,0	92	34	3897	
16.11			!	28.12.		6,1	7,4	10,2	34,0	11,2	82	34	3897	
17.11			!!!	28.12.		4,7	5,4	6,8	20,8	23,8	212	34	3897	
18.11			!!!	28.12.		2,8	6,0	9,1	3,5	14,5	252	34	3897	
19.11			!!	29.12.		8,7	11,6	16,3	12,0	17,3	193	34	3897	

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

Erstellt 11.01.2024 11:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!	31.12.		8,2	9,8	13,0	2,8	15,8	86	34	3897	
21.11			!!!	97%	97%	6,1	7,4	8,7	6,1	23,8	264	34	3897	
22.11			!!!	94%	94%	-1,3	2,6	6,4	1,1	12,8	306	34	3897	
23.11						-1,4	2,6	7,3	0,1	14,5	9	34	3897	
24.11						2,5	5,6	8,9	6,8	12,7	39	34	3897	
25.11						0,5	3,2	6,3	0,2	10,7	22	34	3897	
26.11						0,7	3,3	5,7	1,2	22,8	60	34	3897	
27.11						0,1	2,4	4,4	1,6	19,3	32	34	3897	
28.11						-0,5	2,4	5,2	3,7	23,8	87	34	3897	
29.11						-1,3	1,3	5,4		12,0	88	34	3897	
30.11						-0,5	1,1	2,2	0,8	11,3	19	34	3897	
01.12						-0,6	0,3	1,3	9,4	23,8	26	34	3897	
02.12						-3,4	-2,3	0,0		23,8	0	34	3897	
03.12						-5,5	-2,5	1,7	4,0	23,8	0	34	3897	
04.12						-4,7	-1,4	6,6	1,2	23,8	0	34	3897	
05.12						3,6	5,6	7,5	4,3	16,0	17	34	3897	
06.12						1,0	3,4	5,0	3,7	23,8	97	34	3897	
07.12						-1,9	-0,5	1,4	0,1	23,8	85	34	3897	
08.12						0,4	5,3	7,8		23,8	213	34	3897	
09.12						6,0	7,4	9,8		22,3	300	34	3897	
10.12						7,0	9,0	11,3		12,5	161	34	3897	
11.12						8,5	10,3	11,6		11,5	143	34	3897	
12.12						7,4	10,0	12,6		21,3	171	34	3897	
13.12						6,0	8,0	10,4		23,8	363	34	3897	
14.12						3,4	6,1	8,0		23,8	510	34	3897	
15.12						3,0	5,1	8,3		11,8	559	34	3897	
16.12						0,6	4,3	9,2		12,2	26	34	3897	
17.12						-2,6	-0,4	1,3		23,8	0	34	3897	
18.12						-1,2	2,8	9,4		23,8	63	34	3897	
19.12						-1,1	3,4	5,7		1,0	64	34	3897	
20.12						4,2	5,1	7,2		21,8	70	34	3897	
21.12						4,8	7,3	9,9		10,0	55	34	3897	
22.12						6,7	8,0	9,4		23,8	248	34	3897	
23.12						6,7	7,3	8,7		19,7	393	34	3897	
24.12						7,3	8,7	10,8		6,0	47	34	3897	
25.12						6,5	8,3	10,0			0	34	3897	
26.12						6,4	7,7	9,5		0,5	4	34	3897	
27.12						3,2	6,5	10,7			0	34	3897	
28.12						8,1	9,5	10,7		12,3	108	34	3897	
29.12						8,2	9,5	12,9		11,8	216	34	3897	
30.12						4,6	8,2	12,4		11,2	94	34	3897	

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

Erstellt 11.01.2024 11:00

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
31.12						4,0	6,3	11,9		12,5	78	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