



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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						9,2	13,6	19,4			0	0	0	
02.01						8,1	11,9	17,1	0,7	8,5	88	0	0	
03.01						2,8	6,9	11,1		8,2	94	0	0	
04.01						1,3	7,4	10,6		6,0	31	0	0	
05.01						8,7	10,6	12,4			0	0	0	
06.01						6,6	8,8	11,5		1,3	9	0	0	
07.01						5,4	9,0	13,2			0	0	0	
08.01						5,6	7,6	8,8	10,1	19,8	111	0	0	
09.01						4,3	6,0	8,7	3,8	15,2	152	0	0	
10.01						3,3	5,4	8,2	0,1	2,7	11	0	0	
11.01						6,7	8,8	10,9	0,5	8,5	35	0	0	
12.01						6,7	8,9	10,5			0	0	0	
13.01						6,2	8,6	10,9	3,2	9,8	43	0	0	
14.01						5,9	8,8	11,5	0,5	3,2	18	0	0	
15.01						3,1	7,1	12,5	3,6	9,0	51	0	0	
16.01						2,0	4,9	7,5	2,3	5,7	13	0	0	
17.01						-0,3	1,5	3,2	5,2	9,2	8	0	0	
18.01						-1,2	0,2	2,1	2,2	21,0	16	0	0	
19.01						-2,3	-0,8	0,8		2,3	0	0	0	
20.01						-2,6	-1,0	3,2	0,1		0	0	0	
21.01						-5,9	-2,5	0,5			0	0	0	
22.01						-2,0	-1,0	0,0			0	0	0	
23.01						-0,9	0,5	2,0	0,2	3,2	3	0	0	
24.01						1,0	2,0	3,2		0,8	4	0	0	
25.01						0,3	1,3	2,2		4,5	2	0	0	
26.01						-1,7	-0,6	0,3		2,8	3	0	0	
27.01						-2,1	-1,1	0,6			0	0	0	
28.01						-0,9	0,5	2,0			0	0	0	
29.01						-2,6	-0,3	3,1			0	0	0	
30.01						-1,6	0,5	2,6			0	0	0	
31.01						-0,8	2,6	5,5		1,8	0	0	0	
01.02						3,0	4,5	6,2		0,5	2	0	0	
02.02						3,8	5,1	6,4		2,2	11	0	0	
03.02						3,8	5,9	7,7		0,7	2	0	0	
04.02						1,7	5,2	7,6	1,9	19,5	83	0	0	
05.02						-0,8	2,2	4,0	5,0	20,2	32	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						-1,0	2,0	4,1		1,8	34	0	0	
07.02						-4,8	-0,6	4,0			0	0	0	
08.02						-6,6	-2,2	2,9		5,3	0	0	0	
09.02						-6,3	-0,6	7,3			0	0	0	
10.02						-4,3	-0,3	5,9			0	0	0	
11.02						-4,1	1,0	8,3		0,2	0	0	0	
12.02						-2,6	2,4	9,0		2,3	1	0	0	
13.02						-2,1	2,6	10,2		10,0	3	0	0	
14.02						-3,3	0,8	8,2	0,2	13,8	1	0	0	
15.02						-4,6	2,4	15,1	0,3	10,5	0	0	0	
16.02						1,5	8,0	14,7			0	0	0	
17.02						8,9	10,6	12,3	0,1	2,0	19	0	0	
18.02						10,3	11,8	14,5			0	0	0	
19.02						5,6	8,9	11,1			0	0	0	
20.02						3,2	8,2	16,0		0,5	2	0	0	
21.02						0,9	7,9	16,3			0	0	0	
22.02						2,4	7,8	12,6	1,4	6,3	57	0	0	
23.02						4,9	9,7	14,6	0,1	9,2	103	0	0	
24.02						3,5	7,9	12,9	1,3	12,0	43	0	0	
25.02						0,5	4,5	6,7	1,5	3,8	56	0	0	
26.02						-2,6	0,1	1,9			0	0	0	
27.02						-2,1	0,7	3,6			0	0	0	
28.02						-3,7	-0,5	2,5	0,2	1,3	1	0	0	
01.03						-5,8	-1,3	3,2			0	0	0	
02.03						-2,4	1,1	5,6			0	0	0	
03.03						-0,7	3,1	7,0			0	0	0	
04.03						-2,9	1,4	6,9		6,7	0	0	0	
05.03						-3,3	1,7	7,2			0	0	0	
06.03						0,1	2,9	5,9			0	0	0	
07.03						2,1	4,1	6,7			0	0	0	
08.03						2,0	8,0	14,3	4,7	8,3	51	0	0	
09.03						8,4	11,9	16,7	3,2	8,8	38	0	0	
10.03						4,7	8,5	11,1	2,0	10,2	32	0	0	
11.03						-0,3	3,5	6,3	1,8	8,0	8	0	0	
12.03						3,7	8,9	13,7	0,7	4,0	25	0	0	
13.03						10,0	15,2	23,0	12,5	3,8	42	0	0	
14.03						4,3	8,7	11,0	1,6	8,8	45	0	0	
15.03						-1,4	4,5	10,0		5,8	16	0	0	
16.03						-1,2	5,7	13,7			0	0	0	
17.03						2,4	10,6	20,4			0	0	0	
18.03						5,1	11,9	18,6			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						6,2	10,3	13,6	3,4	8,2	37	0	0	
20.03						5,3	9,0	13,6		3,7	46	0	0	
21.03						3,0	10,1	16,6	0,1	2,5	15	0	0	
22.03						6,6	13,0	19,1			15	0	0	
23.03						12,3	15,3	17,7	0,1	1,0	14	0	0	
24.03						9,3	12,7	17,7	3,6	11,3	67	0	0	
25.03						5,7	9,1	12,0	10,3	10,5	22	0	0	
26.03						5,7	8,7	12,6	2,0	9,0	34	0	0	
27.03						2,9	5,4	7,9	1,9	6,5	35	0	0	
28.03						-1,0	6,5	11,1		3,5	0	0	0	
29.03						7,8	13,3	18,2			0	0	0	
30.03						12,3	15,3	17,7	0,8	3,7	21	0	0	
31.03						7,8	11,5	15,0	6,7	10,2	46	0	0	
01.04						6,5	8,8	11,8	5,2	14,0	74	0	0	
02.04						5,6	8,9	13,7	4,9	8,2	51	0	0	
03.04						1,7	4,6	8,0	0,9	5,7	20	0	0	
04.04						-1,7	3,6	9,0			0	0	0	
05.04						-2,8	3,5	10,6			0	0	0	
06.04						-1,7	6,8	12,8			0	0	0	
07.04						4,5	6,2	8,5	1,1	5,3	27	0	0	
08.04						1,3	7,5	13,6		6,7	19	0	0	
09.04						2,4	8,7	15,5		2,2	7	0	0	
10.04						2,1	11,2	17,8			0	0	0	
11.04						8,1	11,3	14,8	1,2	4,7	26	0	0	
12.04						6,8	10,1	15,0	6,7	15,5	57	0	0	
13.04						4,3	7,3	11,1	0,2	0,7	7	0	0	
14.04						2,2	8,6	14,6		0,3	1	0	0	
15.04						5,7	8,9	12,9	0,8	6,5	27	0	0	
16.04						6,4	7,7	11,1	3,7	20,8	82	0	0	
17.04						6,9	9,2	13,3	4,8	11,2	81	0	0	
18.04						5,1	8,7	13,8		6,2	34	0	0	
19.04						2,9	8,0	12,3	5,6	10,7	41	0	0	
20.04						2,5	6,0	10,2	0,8	11,3	34	0	0	
21.04						-0,2	8,5	14,0		8,5	14	0	0	
22.04						6,1	13,3	20,6	0,1	2,5	31	0	0	
23.04						9,7	13,4	19,2	1,2	8,7	58	0	0	
24.04						7,2	10,4	13,8	0,3	4,2	19	0	0	
25.04						4,9	7,4	11,6	11,4	14,8	57	0	0	
26.04						2,6	8,5	14,6		8,0	89	0	0	
27.04						7,1	13,7	20,2		0,7	3	0	0	
28.04						11,5	14,2	18,1	14,4	19,3	144	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
29.04						10,8	14,3	18,8		7,3	238	0	0	
30.04						9,0	13,5	18,1			0	1	4	
01.05						9,9	12,6	18,6	5,8	12,5	85	1	4	
02.05						7,3	12,9	18,5		7,0	111	1	5	
03.05						5,8	12,5	20,4		5,7	37	1	6	
04.05						5,8	16,3	26,1		3,8	26	1	8	
05.05			!	15.05.		11,9	16,2	23,4	11,3	12,0	78	2	15	
06.05						11,8	16,1	21,9		8,3	161	2	24	
07.05			!	19.05.		9,6	15,0	20,1	6,4	14,5	95	2	30	
08.05			!!	19.05.		13,5	15,6	20,4	4,9	14,2	118	3	46	
09.05			!!	21.05.		12,1	15,1	21,1	11,4	16,0	175	3	59	
10.05						10,2	13,2	16,8	0,7	9,8	196	3	68	
11.05						9,6	12,2	16,3	0,2	5,5	69	3	73	
12.05						8,9	12,4	17,5	3,4	9,5	93	3	83	
13.05						9,0	12,5	16,4	4,8	4,5	49	3	96	
14.05			!!	23.05.		7,8	12,3	18,5	2,5	14,8	119	4	104	
15.05						9,1	12,6	18,8		8,7	139	4	113	
16.05						7,7	9,9	10,9	3,7	11,5	68	4	113	
17.05						6,1	10,7	15,3			0	4	116	
18.05						2,9	11,2	16,6		4,0	17	4	121	
19.05						9,4	13,2	16,5			0	4	136	
20.05						11,3	15,1	19,9		5,3	78	4	163	
21.05	x	139	!!	27.05.		10,1	17,0	24,5		9,3	164	5	204	
22.05	x	126	!	28.05.		12,8	19,3	26,8		4,8	94	5	263	
23.05	x	105	!	29.05.		12,6	17,4	21,4		5,8	90	6	315	
24.05						10,3	13,6	18,0			0	6	338	
25.05						9,1	15,5	22,2			0	6	381	
26.05						10,0	17,6	24,5		2,2	16	6	438	
27.05						9,8	17,5	25,2		1,5	16	7	507	
28.05						9,4	17,7	25,7		4,5	47	7	569	
29.05						8,4	18,0	26,5			0	8	637	
30.05						10,6	18,1	25,3			0	8	719	
31.05						9,2	18,4	27,7			0	8	797	
01.06						10,1	19,4	27,2			0	9	886	
02.06						12,8	18,6	24,4			0	9	973	
03.06						9,1	18,4	25,9		1,5	15	10	1055	
04.06						11,2	17,0	25,2	3,1	11,0	98	10	1118	
05.06	x	106	!!	10.06.		9,8	18,6	26,1		6,5	172	10	1202	
06.06						11,0	19,5	26,7			0	11	1289	
07.06						11,1	19,7	26,6			0	11	1371	
08.06						11,2	20,0	28,9			0	12	1463	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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.	Blatt-fläche cm ²	Blatt-zahl		
09.06						11,4	21,3	29,2			0	12	1553	
10.06						14,6	21,9	28,5	0,5	2,3	45	13	1645	
11.06						14,3	21,7	29,3		0,3	9	13	1742	
12.06						12,4	22,2	29,5			0	14	1826	
13.06						10,4	20,0	27,9			0	14	1905	
14.06						9,3	19,4	26,9			0	14	1966	
15.06						10,4	19,8	27,4			0	15	2029	
16.06						13,1	20,7	28,5			0	15	2096	
17.06						12,0	21,3	29,7			0	16	2167	
18.06						13,2	21,9	32,3	0,2	1,2	26	16	2240	
19.06						16,9	23,4	30,3	2,9	4,7	68	17	2319	
20.06	x	300				18,9	24,4	33,0	0,2	1,8	51	17	2396	
21.06			!	27.06.		17,4	21,9	29,2	13,9	6,7	84	17	2456	
22.06	x	300	!!!	27.06.		16,2	20,3	26,0	18,1	16,0	203	18	2513	
23.06	x	275	!!	28.06.		14,3	19,9	26,3	7,2	6,3	198	18	2561	
24.06						11,8	20,9	28,8		2,0	25	19	2612	
25.06						12,8	22,3	30,5			0	19	2662	
26.06						17,3	23,0	27,8			0	19	2727	
27.06						13,9	19,6	25,7			0	20	2764	
28.06						13,8	19,8	26,2			0	20	2803	
29.06						13,9	21,9	29,0			0	21	2855	
30.06			!!	05.07.		15,8	17,8	20,5	24,6	17,8	169	21	2886	
01.07	x	226	!	07.07.		14,4	17,7	20,8	4,4	8,2	77	21	2912	
02.07	x	276	!!	07.07.		15,2	18,9	24,0		3,0	130	21	2944	
03.07						14,8	19,5	23,7			0	22	2982	
04.07						16,4	20,1	25,0			0	22	3015	
05.07			!	11.07.		13,6	18,4	22,9	6,5	8,3	81	22	3043	
06.07						10,5	18,4	26,5		0,8	9	23	3071	
07.07						11,8	21,8	31,8			0	23	3110	
08.07			!	13.07.		17,1	22,8	31,9	6,4	4,7	84	23	3149	
09.07						16,3	25,7	34,6			0	24	3193	
10.07			!	15.07.		19,3	24,8	31,1	14,6	3,5	71	24	3238	
11.07			!	17.07.		18,0	25,4	35,3	7,0	8,3	84	25	3280	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,0	21,8	25,7	4,6	6,8	155	25	3310	
13.07						14,4	20,8	25,5			0	25	3341	
14.07						11,8	20,7	30,6		3,8	48	26	3366	
15.07			!	20.07.		17,8	24,8	31,9	33,0	4,7	93	26	3398	
16.07	x	300	!!	21.07.		14,8	19,2	24,3	0,7	7,0	110	26	3424	
17.07						15,7	20,6	25,8		0,7	6	27	3447	
18.07						14,1	20,5	27,7	0,4	1,7	14	27	3464	
19.07	x	300				17,4	23,3	28,2			0	27	3496	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						15,1	21,0	26,8			0	28	3521	
21.07						13,1	17,9	23,8	4,6	4,0	31	28	3533	
22.07	x	61	!!	28.07.		11,8	19,2	25,9		7,0	106	28	3547	
23.07						15,3	21,4	27,9			0	28	3574	
24.07			!!	30.07.		14,8	18,9	21,6	11,5	13,0	122	29	3592	
25.07	x	293	!!	30.07.		13,1	16,5	20,3	8,4	14,5	117	29	3600	
26.07	x	93	!!!	31.07.		11,5	15,5	20,2	1,6	9,0	231	29	3606	
27.07						13,5	18,7	25,7	0,3	1,7	32	29	3625	
28.07						15,9	20,2	24,1		0,2	4	29	3644	
29.07			!	04.08.		18,3	20,8	25,3	0,5	5,0	77	30	3660	
30.07	x	300				14,9	19,6	23,4		0,2	3	30	3668	
31.07						12,2	18,7	24,3		0,3	4	30	3685	
01.08			!!	08.08.		15,1	18,8	21,8	10,0	9,7	109	30	3702	
02.08			!	09.08.		14,2	19,6	27,3	5,3	9,3	80	30	3713	
03.08						12,9	18,5	22,9	0,3	2,0	35	31	3719	
04.08	x	61				12,5	15,8	20,5	5,5	3,2	50	31	3725	
05.08	x	80	!!	11.08.		12,1	17,0	22,5		7,3	100	31	3740	
06.08			!!	12.08.		12,2	14,4	17,6	3,1	11,2	121	31	3747	
07.08						11,1	14,6	19,4	0,2	5,7	43	31	3753	
08.08						9,3	16,4	22,7		5,0	47	31	3762	
09.08						14,7	18,3	24,0		0,7	15	31	3767	
10.08						12,3	20,2	27,9	2,3	4,7	54	32	3772	
11.08			!	16.08.		13,9	22,6	31,8		4,8	74	32	3796	
12.08						18,2	22,7	29,3	3,5	1,8	37	32	3806	
13.08	x	300				18,1	22,8	30,2		0,3	6	32	3811	
14.08	x	300	!!	19.08.		18,7	24,0	30,6	7,7	7,8	160	32	3828	
15.08						17,9	23,4	29,1			0	33	3840	
16.08	x	281	!	22.08.		16,3	23,5	31,5		5,3	94	33	3846	
17.08	x	300	!!	23.08.		17,8	22,7	30,5		6,8	126	33	3851	
18.08						16,1	24,6	35,2		1,2	16	33	3863	
19.08						17,4	25,9	34,3			0	33	3872	
20.08						18,8	25,7	33,0			0	33	3875	
21.08						18,8	26,5	33,8			0	34	3880	
22.08						18,9	26,5	34,5			0	34	3881	
23.08						18,5	24,9	31,9			0	34	3887	
24.08						18,0	24,2	36,3	21,8	2,7	32	34	3890	
25.08	x	300	!!	01.09.		17,9	21,5	26,7	3,3	9,5	134	34	3891	
26.08	x	300	!	02.09.		15,1	17,6	20,3	8,7	9,7	79	34	3891	
27.08	x	235	!!	03.09.		13,9	16,1	19,4	6,2	13,3	108	34	3891	
28.08	x	153	!!!	03.09.		11,7	13,6	15,0	3,1	22,3	224	34	3891	
29.08	x	49	!!!	04.09.		11,2	13,7	17,9	3,9	8,7	257	34	3891	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
30.08	x	68				11,8	16,0	21,5		0,3	5	34	3891	
31.08						12,9	16,2	20,4	1,2	4,3	53	34	3891	
01.09						15,4	19,8	26,1		0,2	3	34	3891	
02.09	x	99	!!	07.09.		12,6	20,3	29,0		8,5	126	34	3891	
03.09	x	201	!!	08.09.		13,6	20,2	26,6		7,7	105	34	3891	
04.09	x	258	!!	09.09.		13,7	20,0	28,4		8,8	153	34	3891	
05.09			!	11.09.		12,4	20,7	29,2		6,0	66	34	3891	
06.09	x	223	!!	12.09.		13,1	20,2	28,4		10,2	159	34	3891	
07.09	x	267	!!	13.09.		14,6	21,5	29,5		9,0	174	34	3891	
08.09	x	297	!!	14.09.		15,9	22,9	30,9		7,7	135	34	3891	
09.09	x	263				15,2	23,0	32,4		2,5	41	34	3891	
10.09			!	16.09.		14,9	22,4	32,3		4,5	74	34	3891	
11.09						15,2	23,0	34,0			0	34	3891	
12.09						17,3	23,5	31,4	0,9	1,0	19	34	3891	
13.09	x	284	!!	19.09.		15,0	18,5	23,6	2,2	9,3	116	34	3891	
14.09	x	259	!!!	20.09.		13,3	17,3	23,9	0,1	8,3	233	34	3891	
15.09	x	108	!!	20.09.		10,9	17,8	26,7		10,7	128	34	3891	
16.09	x	206	!!	21.09.		13,1	18,8	26,6		9,5	165	34	3891	
17.09	x	201				14,7	22,0	30,1			0	34	3891	
18.09	x	300	!!	25.09.		16,6	18,5	21,4	12,4	9,7	166	34	3891	
19.09						13,7	18,2	23,5	0,2	1,0	16	34	3891	
20.09						11,8	19,2	26,3		3,5	44	34	3891	
21.09			!	30.09.		13,6	19,2	25,4	3,3	4,8	59	34	3891	
22.09	x	122				11,0	14,5	19,6	5,0	6,8	59	34	3891	
23.09			!	01.10.		7,8	12,6	19,9		10,3	89	34	3891	
24.09			!	01.10.		5,9	12,2	21,5		10,0	88	34	3891	
25.09			!	02.10.		6,0	13,3	23,1		10,8	69	34	3891	
26.09			!!	02.10.		7,8	15,2	26,2		10,0	127	34	3891	
27.09						7,6	15,9	27,1		4,5	43	34	3891	
28.09						12,9	18,8	27,3			0	34	3891	
29.09						13,4	18,8	26,6			0	34	3891	
30.09	x	34	!	08.10.		10,5	15,6	22,6		6,3	78	34	3891	
01.10			!!	09.10.		8,7	16,0	26,1		10,7	104	34	3891	
02.10	x	112	!!	10.10.		9,2	19,3	29,6		11,7	116	34	3891	
03.10			!!	11.10.		10,5	17,5	25,9	0,6	11,5	103	34	3891	
04.10			!!	12.10.		7,4	12,9	20,0		10,8	133	34	3891	
05.10			!	12.10.		6,4	11,4	19,3		11,7	83	34	3891	
06.10			!	13.10.		5,7	12,5	22,1		9,7	96	34	3891	
07.10						5,0	14,5	24,9			0	34	3891	
08.10						8,1	17,0	28,3			0	34	3891	
09.10						10,8	18,1	28,0			0	34	3891	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
10.10						12,7	18,1	26,5			0	34	3891	
11.10						10,5	18,2	28,5			0	34	3891	
12.10						11,7	19,0	26,9			0	34	3891	
13.10						12,5	20,7	29,7			0	34	3891	
14.10						8,1	15,5	22,1	8,8	7,7	48	34	3891	
15.10						3,3	9,3	13,9	0,2	8,2	63	34	3891	
16.10						-0,3	5,9	15,4		12,5	16	34	3891	
17.10						1,1	7,5	16,7		12,8	43	34	3891	
18.10						3,8	7,7	13,3	3,8	20,0	94	34	3891	
19.10			!!!	31.10.		13,2	14,8	16,5	6,3	16,0	231	34	3891	
20.10	x	141	!!!	01.11.		12,8	14,0	18,0	10,0	15,5	431	34	3891	
21.10						10,1	13,9	18,9	1,2	2,7	28	34	3891	
22.10						7,5	12,2	17,8		0,8	6	34	3891	
23.10			!!	07.11.		5,6	8,6	10,9	1,7	18,8	116	34	3891	
24.10			!!	08.11.		8,9	11,4	13,8	15,1	17,3	197	34	3891	
25.10			!	10.11.		8,5	12,0	16,6	8,8	13,7	76	34	3891	
26.10			!	13.11.		9,7	11,9	17,1	13,4	18,3	78	34	3891	
27.10			!!	13.11.		9,2	11,1	15,6	9,7	11,5	129	34	3891	
28.10						9,9	13,2	16,7		0,7	5	34	3891	
29.10						13,6	16,1	19,4			0	34	3891	
30.10	x	22	!	19.11.		10,4	11,9	14,7	13,0	16,3	99	34	3891	
31.10						9,4	10,8	14,6	1,7	6,2	27	34	3891	
01.11						7,8	11,5	16,4	0,2	1,0	12	34	3891	
02.11						5,2	9,3	11,2	8,5	9,0	44	34	3891	
03.11						4,8	7,3	11,3		0,8	6	34	3891	
04.11						5,7	8,5	11,1	4,2	4,2	15	34	3891	
05.11						8,8	11,1	13,6	1,8	6,5	16	34	3891	
06.11						8,0	9,8	13,2	1,5	7,5	22	34	3891	
07.11			!	11.12.		4,0	7,5	10,6	1,6	10,8	52	34	3891	
08.11						5,9	8,7	14,2	0,2	2,3	8	34	3891	
09.11						6,3	8,3	10,3	1,8	5,5	22	34	3891	
10.11						6,4	7,9	10,4	5,1	9,5	36	34	3891	
11.11						4,3	6,3	9,3	3,7	15,5	39	34	3891	
12.11						2,6	6,3	12,0	9,5	19,0	58	34	3891	
13.11						10,0	13,9	16,8	3,4	8,5	43	34	3891	
14.11	x	107	!	22.12.		8,8	10,9	15,3	12,9	15,5	94	34	3891	
15.11						6,5	9,9	12,9		0,5	4	34	3891	
16.11			!	26.12.		4,7	8,3	11,4	5,4	13,3	79	34	3891	
17.11						3,4	6,9	9,9	0,4	8,0	27	34	3891	
18.11						2,7	6,1	9,2	5,0	13,5	60	34	3891	
19.11			!	28.12.		9,4	12,3	14,2	2,0	6,7	61	34	3891	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						9,1	10,8	12,6		0,3	2	34	3891	
21.11						6,5	8,1	10,6	2,1	8,7	19	34	3891	
22.11						1,2	3,4	7,3	1,2	7,3	27	34	3891	
23.11						-1,4	3,1	7,7		2,8	2	34	3891	
24.11						2,1	6,0	8,7	2,0	9,7	16	34	3891	
25.11						1,0	2,8	6,6	0,7	10,0	12	34	3891	
26.11						0,4	2,7	4,9		3,7	3	34	3891	
27.11						0,4	2,5	4,5	2,5	11,2	21	34	3891	
28.11						0,3	3,4	6,2	1,0	10,3	26	34	3891	
29.11						-1,6	1,3	5,8		2,7	0	34	3891	
30.11						0,0	1,0	3,5	12,1	16,7	14	34	3891	
01.12						-0,1	0,7	1,8	11,4	23,8	30	34	3891	
02.12						-2,4	-1,5	0,1	0,6	12,8	28	34	3891	
03.12						-6,1	-2,7	1,8	0,9		0	34	3891	
04.12						-5,6	0,2	6,0	4,1	3,2	4	34	3891	
05.12						4,1	5,6	7,6	1,4	6,0	18	34	3891	
06.12						2,2	4,2	5,8	0,1	6,3	25	34	3891	
07.12						-1,9	0,2	2,6	0,1	12,5	8	34	3891	
08.12						0,2	5,1	7,3	3,8	11,5	21	34	3891	
09.12						5,6	7,2	9,9	6,0	10,0	27	34	3891	
10.12						7,5	9,1	11,3		1,5	5	34	3891	
11.12						9,0	10,7	12,0	2,2	8,8	32	34	3891	
12.12						9,1	10,8	13,1	6,5	14,0	44	34	3891	
13.12						6,2	8,2	10,7	4,3	11,7	27	34	3891	
14.12			!	52%	52%	4,4	6,4	8,7	4,4	21,8	80	34	3891	
15.12						1,6	4,9	8,4		12,3	31	34	3891	
16.12						-1,7	0,8	4,8	0,1	13,8	9	34	3891	
17.12						-1,9	1,3	7,6	0,2	11,2	3	34	3891	
18.12						-1,7	2,7	9,3		3,0	0	34	3891	
19.12						-0,6	3,4	9,7			0	34	3891	
20.12						3,7	5,4	7,8	4,5	4,5	24	34	3891	
21.12						5,3	7,7	9,3	1,2	6,5	45	34	3891	
22.12						6,4	7,8	8,8	5,0	19,7	68	34	3891	
23.12						7,0	7,4	8,1			9	34	3891	
24.12						7,0	9,2	12,0	0,9	4,0	9	34	3891	
25.12						5,7	8,9	11,7			0	34	3891	
26.12						3,8	7,2	9,2			0	34	3891	
27.12						2,6	5,9	12,6			0	34	3891	
28.12						2,4	7,5	10,0	1,3	4,3	29	34	3891	
29.12						6,9	9,9	13,1	0,6	3,7	16	34	3891	
30.12						6,1	8,9	13,1			0	34	3891	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						5,1	7,4	12,5	1,5	3,7	22	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