



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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						4,8	6,4	8,1	0,8	4,0	13	0	0	
02.01						6,1	8,6	11,2	7,1	10,5	49	0	0	
03.01						7,6	10,3	13,9	4,3	7,8	23	0	0	
04.01						6,1	7,9	10,5	1,2	4,5	16	0	0	
05.01						5,4	7,1	8,7	0,7	3,3	23	0	0	
06.01						3,9	5,0	6,3		1,3	6	0	0	
07.01						-1,0	2,1	4,0	5,0	20,8	42	0	0	
08.01						-3,0	-2,0	-1,1			0	0	0	
09.01						-5,4	-4,3	-3,0			0	0	0	
10.01						-5,7	-4,2	0,6	7,4	1,5	0	0	0	
11.01						-6,1	-4,3	-2,8			0	0	0	
12.01						-7,4	-5,0	-2,9			0	0	0	
13.01						-6,5	-4,7	-3,1			0	0	0	
14.01						-7,0	-3,3	1,3	0,1	1,7	0	0	0	
15.01						-5,0	-1,0	1,3		1,2	1	0	0	
16.01						-7,7	-3,6	3,7	0,1	0,7	0	0	0	
17.01						-2,2	6,0	12,6	17,6	12,8	13	0	0	
18.01						-1,0	5,1	10,9	7,5	11,8	24	0	0	
19.01						-5,2	-1,8	1,5	1,1	0,7	0	0	0	
20.01						-7,8	-4,7	-1,0			0	0	0	
21.01						-8,2	-0,5	8,0			0	0	0	
22.01						1,2	6,4	11,9	8,2	8,0	41	0	0	
23.01						5,2	7,3	9,3	3,9	9,5	53	0	0	
24.01						8,6	11,3	13,3	1,8	8,2	68	0	0	
25.01						8,0	9,5	11,7	3,5	15,5	185	0	0	
26.01						2,9	9,0	11,0	2,0	10,2	28	0	0	
27.01						-1,2	2,8	7,5		13,3	13	0	0	
28.01						-1,3	3,4	11,3	0,2	10,0	6	0	0	
29.01						0,6	5,0	13,3		4,7	12	0	0	
30.01						0,6	6,2	11,3			0	0	0	
31.01						4,1	7,9	13,4			0	0	0	
01.02						5,9	8,4	10,0	2,7	8,0	30	0	0	
02.02						5,0	6,9	10,4		8,3	54	0	0	
03.02						4,3	5,9	9,7			0	0	0	
04.02						5,0	6,0	8,5			0	0	0	
05.02						3,2	5,7	10,2			0	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,0	5,5	7,6			0	0	0	
07.02						7,3	9,0	11,2		0,2	1	0	0	
08.02						8,8	11,2	14,4	0,4	1,3	9	0	0	
09.02						7,9	10,2	12,3	5,1	10,5	67	0	0	
10.02						6,4	8,1	9,4	1,6	13,8	159	0	0	
11.02						4,7	7,0	10,7	5,1	11,3	42	0	0	
12.02						4,5	6,9	9,8	0,3	1,0	4	0	0	
13.02						2,6	6,4	12,2		4,8	16	0	0	
14.02						5,0	9,2	12,8			0	0	0	
15.02						5,9	9,5	14,4		6,8	46	0	0	
16.02						8,3	11,4	15,4		0,3	4	0	0	
17.02						7,4	10,2	12,7	1,7	5,0	40	0	0	
18.02						5,4	8,1	11,5	7,9	7,2	37	0	0	
19.02						7,8	9,4	12,6	1,3	9,5	48	0	0	
20.02						4,5	7,8	12,4	0,8	6,3	36	0	0	
21.02						3,3	8,3	12,5			0	0	0	
22.02						8,0	10,1	13,8	12,2	9,2	20	0	0	
23.02						3,0	6,7	11,0	1,6	2,0	10	0	0	
24.02						3,2	5,1	8,0	2,2	4,2	5	0	0	
25.02						3,3	7,5	11,6			0	0	0	
26.02						5,3	8,1	12,9	6,8	9,7	20	0	0	
27.02						4,1	7,0	10,8		7,7	57	0	0	
28.02						3,7	6,8	10,7		0,2	1	0	0	
29.02						2,4	5,7	11,8		5,2	10	0	0	
01.03						5,2	7,2	9,1	0,2	2,3	14	0	0	
02.03						5,9	9,1	13,7			0	0	0	
03.03						4,1	7,6	12,0			0	0	0	
04.03						4,8	6,2	8,6		0,8	4	0	0	
05.03						5,2	7,0	10,7	0,5	3,8	16	0	0	
06.03						4,2	5,4	8,5	8,5	19,0	50	0	0	
07.03						0,3	4,6	7,2		8,8	25	0	0	
08.03						-1,4	4,5	10,4	0,1	7,3	5	0	0	
09.03						1,2	7,4	11,7		4,0	11	0	0	
10.03						4,7	6,7	9,0	6,8	7,3	39	0	0	
11.03						2,9	7,5	13,3	0,7	7,8	41	0	0	
12.03						4,4	7,0	9,3	5,7	11,0	47	0	0	
13.03						6,1	9,0	12,6	5,3	13,8	75	0	0	
14.03						4,2	11,2	18,7		9,2	79	0	0	
15.03						8,2	12,1	17,0	9,5	5,3	37	0	0	
16.03						7,3	10,9	14,6	2,3	5,5	37	0	0	
17.03						5,4	9,3	13,6	0,1	7,3	25	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,8	10,8	15,5	14,3	10,0	82	0	0	
19.03						5,3	10,8	16,2		9,3	68	0	0	
20.03						4,4	11,5	20,4		9,7	69	0	0	
21.03						8,8	14,0	19,4	1,5	2,3	27	0	0	
22.03						8,0	13,7	20,6			0	0	0	
23.03						3,8	8,9	14,1	5,7	7,2	10	0	0	
24.03						3,3	5,6	9,8	0,7	6,5	10	0	0	
25.03						2,0	7,4	13,3		4,5	8	0	0	
26.03						5,1	10,4	16,1			0	0	0	
27.03						4,0	6,2	10,7	0,4	2,0	11	0	0	
28.03						4,9	8,6	13,0	3,7	2,3	13	0	0	
29.03						8,6	12,9	17,6	0,1	3,3	20	0	0	
30.03						6,6	9,9	16,0	2,2	13,2	101	0	0	
31.03						4,8	9,9	15,6	0,8	9,8	91	0	0	
01.04						5,9	9,2	12,2	7,1	10,3	36	0	0	
02.04						6,5	9,4	14,1	0,3	2,7	8	0	0	
03.04						6,6	10,1	12,9	2,2	2,3	19	0	0	
04.04						11,3	13,6	16,4	1,8	3,2	28	0	0	
05.04						10,7	17,0	23,5			0	0	0	
06.04						9,1	19,0	27,6			0	0	0	
07.04						14,7	20,1	24,7			0	0	0	
08.04						13,4	19,2	25,8			0	1	4	
09.04						6,6	10,8	19,6	3,3	7,7	34	1	4	
10.04						3,5	8,6	14,6		3,8	9	1	4	
11.04						1,6	9,6	17,7		4,5	16	1	4	
12.04						4,9	13,0	22,5		4,8	31	1	5	
13.04						7,5	16,5	27,2			0	1	7	
14.04						12,4	19,2	26,0			0	2	16	
15.04						8,2	15,2	19,0	0,1	1,0	11	2	24	
16.04						4,5	6,4	11,1	10,0	11,8	34	2	24	
17.04						2,7	5,6	10,6	5,3	15,2	40	2	24	
18.04						1,1	5,3	10,6	4,2	9,5	43	2	24	
19.04						2,1	5,3	7,6	2,0	13,5	42	2	24	
20.04						3,5	5,7	10,7	2,5	13,0	68	2	24	
21.04						0,7	4,0	8,0	5,5	12,3	41	2	24	
22.04						1,2	4,1	7,3		1,2	2	2	24	
23.04						0,3	4,5	9,1		0,7	0	2	24	
24.04						-0,4	4,0	7,6	0,2	7,5	6	2	24	
25.04						2,7	6,1	11,2		0,3	2	2	24	
26.04						4,8	8,0	13,2	10,1	13,7	38	2	24	
27.04			!	06.05.		5,0	13,2	21,4		8,8	71	2	28	

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

Erstellt 19.02.2025 16:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
28.04						10,1	12,4	15,9		1,7	10	2	31	
29.04						8,5	13,2	18,7	0,2	3,2	28	2	39	
30.04						6,8	15,5	23,9	1,2	6,2	54	3	54	
01.05						10,9	18,1	27,5		4,5	51	3	81	
02.05						10,1	12,9	16,4	2,7	9,7	99	3	90	
03.05						9,0	11,5	16,6		7,0	154	3	95	
04.05						6,0	13,0	19,3		8,8	63	4	111	
05.05			!!!	13.05.		12,0	15,3	21,5	8,2	22,2	232	4	132	
06.05			!!!	14.05.		10,3	12,8	14,9	12,9	23,8	406	4	147	
07.05			!!!	14.05.		9,2	11,9	15,4	5,2	23,8	692	4	160	
08.05	x	24	!!!	15.05.		7,6	13,2	17,3		15,0	877	4	176	
09.05			!	15.05.		7,8	14,2	20,7		8,3	82	5	197	
10.05			!	17.05.		6,8	15,4	23,6		6,8	65	5	234	
11.05			!	18.05.		8,8	17,3	25,8		5,8	60	5	286	
12.05						11,0	18,8	27,7			0	6	351	
13.05						15,1	19,0	23,8		1,0	17	6	424	
14.05						10,3	17,9	26,9		3,7	45	6	484	
15.05	x	54	!!!	24.05.		11,3	14,1	18,6	18,2	23,3	279	7	522	
16.05			!!!	25.05.		10,8	13,0	18,1	11,5	21,3	223	7	553	
17.05			!!!	25.05.		9,1	12,3	16,4	22,0	23,8	391	7	573	
18.05			!!!	26.05.		8,3	14,3	22,0	0,6	16,3	540	7	612	
19.05	x	57	!!!	27.05.		8,7	15,2	22,1	0,1	14,7	228	7	657	
20.05			!!	28.05.		8,9	16,3	23,6		10,2	124	8	717	
21.05	x	69	!!!	29.05.		12,3	14,9	21,0	14,5	16,8	239	8	767	
22.05	x	90	!!	30.05.		11,3	15,4	19,8	0,1	11,0	160	8	820	
23.05			!	31.05.		9,7	13,2	17,4		8,2	85	8	849	
24.05			!!	01.06.		10,8	14,2	20,1	5,9	16,5	145	9	892	
25.05	x	40	!!!	02.06.		8,3	15,2	22,0		10,2	255	9	940	
26.05			!	03.06.		9,1	16,0	22,8	0,4	13,8	94	9	1004	
27.05	x	137	!!!	04.06.		12,8	15,9	18,9	0,8	11,5	222	9	1064	
28.05						11,0	16,0	21,5			0	10	1119	
29.05			!!	06.06.		11,8	14,0	17,8	5,9	14,5	181	10	1154	
30.05	x	103	!!!	06.06.		11,7	15,1	20,2	10,1	23,8	545	10	1202	
31.05	x	38	!!!	07.06.		10,4	12,5	16,8	10,5	23,8	845	10	1224	
01.06			!!!	07.06.		10,9	14,0	18,9	6,1	22,8	1075	10	1270	
02.06	x	96	!!!	08.06.		12,9	14,9	18,9	22,5	23,8	445	11	1313	
03.06	x	167	!!!	08.06.		12,3	14,8	19,0	8,0	13,8	625	11	1353	
04.06	x	27	!!	09.06.		11,4	16,9	22,8		8,2	111	11	1412	
05.06			!	10.06.		13,0	19,4	25,0		6,2	73	11	1491	
06.06	x	134	!!	12.06.		11,8	19,3	26,3	0,1	9,0	141	12	1570	
07.06			!	14.06.		15,3	20,2	25,9		5,3	84	12	1654	

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

Erstellt 19.02.2025 16:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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			!!	16.06.		13,4	18,1	24,5	6,5	13,2	186	13	1712	
09.06	x	300	!!!	16.06.		15,4	17,7	21,1	2,9	16,8	414	13	1779	
10.06	x	222	!!!	17.06.		13,4	17,5	21,8	0,3	11,8	212	13	1832	
11.06						10,1	13,9	18,3		6,3	41	13	1858	
12.06	x	9	!!	18.06.		7,1	14,5	20,9		9,7	135	14	1888	
13.06						9,8	15,8	21,7			0	14	1931	
14.06			!	20.06.		11,1	16,3	21,6	0,6	10,2	85	14	1977	
15.06	x	241	!!	20.06.		12,6	16,7	20,9	19,8	7,7	157	14	2020	
16.06						14,0	17,6	23,4	0,5	4,0	47	15	2068	
17.06	x	202	!!	22.06.		13,8	17,4	21,2	4,0	21,3	191	15	2116	
18.06	x	158	!!!	23.06.		12,4	20,5	28,9		12,3	393	15	2175	
19.06			!!	25.06.		16,7	22,2	28,4	0,9	9,0	172	16	2256	
20.06						15,9	20,0	25,7	0,1	2,8	55	16	2309	
21.06			!!	27.06.		15,6	18,8	24,3	4,9	9,7	114	17	2357	
22.06	x	203	!!!	27.06.		13,6	15,2	19,1	17,2	19,3	314	17	2392	
23.06			!!	28.06.		13,2	16,9	21,8	0,1	9,3	126	17	2427	
24.06			!!	29.06.		13,7	20,3	28,4		7,3	110	17	2480	
25.06			!	30.06.		13,8	20,7	28,3	6,9	9,8	89	18	2532	
26.06	x	300	!!!	01.07.		15,1	20,3	25,1		11,3	282	18	2586	
27.06						17,1	23,7	30,1		0,2	4	19	2649	
28.06	x	300	!!!	04.07.		18,1	24,1	30,2	1,0	11,2	238	19	2709	
29.06			!!	05.07.		18,0	23,4	28,9	0,1	11,5	168	20	2771	
30.06			!!	06.07.		16,4	18,9	22,3	3,7	12,7	119	20	2808	
01.07			!!	07.07.		13,6	18,0	24,0	0,1	10,3	114	20	2837	
02.07			!!	09.07.		13,2	15,6	19,1	3,5	8,5	117	20	2860	
03.07	x	74	!!!	09.07.		12,8	14,6	17,3	6,6	14,5	224	20	2875	
04.07	x	59	!	10.07.		12,6	16,9	22,3	0,7	8,3	84	21	2908	
05.07	x	169	!!	10.07.		14,3	19,4	25,1		6,5	103	21	2941	
06.07			!!	12.07.		14,9	17,8	22,4	10,3	14,7	122	21	2970	
07.07	x	186	!!!	12.07.		12,8	17,1	21,8	1,5	7,8	231	21	2992	
08.07			!	13.07.		11,2	19,8	27,6		6,2	84	22	3030	
09.07			!	14.07.		14,2	23,7	32,0		5,2	84	22	3075	
10.07			!!	15.07.		19,5	22,4	27,3	2,5	14,7	172	23	3114	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,9	23,1	29,2	0,3	10,7	311	23	3155	
12.07	x	300	!!	17.07.		16,4	20,0	23,7	17,9	14,0	116	23	3188	
13.07	x	293	!	18.07.		14,6	18,6	23,9		5,5	83	24	3212	
14.07			!!	19.07.		11,7	18,9	25,6		7,8	102	24	3233	
15.07			!	20.07.		14,2	20,9	29,8	8,1	10,0	98	24	3269	
16.07	x	300	!!!	21.07.		17,7	20,5	24,8		8,2	222	25	3297	
17.07						14,3	20,8	27,0		2,7	41	25	3322	
18.07			!!	23.07.		13,3	21,3	28,6		8,5	133	25	3352	

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

Erstellt 19.02.2025 16:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.07			!!	24.07.		16,0	23,4	31,7		7,5	131	26	3387	
20.07			!!			17,0	24,7	32,2			0	26	3415	
21.07			!	26.07.		18,8	22,6	28,3	1,2	6,7	98	26	3450	
22.07			!!			17,1	22,1	27,2	0,9	5,0	49	27	3476	
23.07			!	28.07.		14,0	19,9	26,3	7,5	7,7	75	27	3493	
24.07	x	300	!!	29.07.		15,0	19,4	24,2	2,4	8,5	139	27	3514	
25.07			!!	30.07.		12,2	19,6	27,6		7,3	104	27	3536	
26.07			!!			14,5	22,1	29,4			0	28	3558	
27.07			!!			17,0	22,3	30,5	4,0	2,3	24	28	3576	
28.07	x	300	!!	02.08.		15,7	20,5	25,0	4,9	7,5	168	28	3600	
29.07			!!	03.08.		13,3	21,0	28,8		9,2	129	29	3621	
30.07	x	300	!!!	04.08.		16,1	24,6	35,4		10,5	213	29	3639	
31.07			!!			18,0	23,5	31,3	9,0	7,7	59	29	3666	
01.08			!!	06.08.		17,2	21,8	26,5	4,4	12,5	135	30	3684	
02.08	x	300	!!	07.08.		17,0	21,2	28,8	0,6	8,5	151	30	3694	
03.08	x	300	!!	08.08.		16,3	21,1	27,5	2,2	10,3	198	30	3716	
04.08			!	09.08.		15,2	20,3	25,3		7,0	99	30	3731	
05.08	x	226	!!	10.08.		14,8	20,9	27,1		9,7	161	31	3740	
06.08			!!	11.08.		14,3	22,3	31,1		7,8	125	31	3750	
07.08			!!	12.08.		16,7	20,9	26,9	8,3	9,8	136	31	3772	
08.08			!	13.08.		16,8	21,3	26,0		5,3	64	31	3785	
09.08	x	200	!!	14.08.		14,2	21,8	29,4		9,0	145	31	3792	
10.08			!!	15.08.		16,1	23,1	29,4		6,0	106	32	3807	
11.08			!!	16.08.		16,6	23,7	30,7		8,0	147	32	3824	
12.08	x	300	!!!	17.08.		20,6	26,7	34,5	2,4	11,5	221	32	3831	
13.08			!	18.08.		16,5	24,5	32,5	2,1	7,7	84	32	3845	
14.08			!!			19,2	23,7	30,1			0	33	3858	
15.08	x	299	!!	20.08.		16,2	21,9	28,7		9,5	166	33	3863	
16.08			!!			17,0	23,1	30,8			0	33	3866	
17.08			!	22.08.		16,7	22,3	29,3	0,2	6,8	69	33	3871	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,1	18,8	22,0	10,3	10,7	166	33	3879	
19.08	x	300	!!	25.08.		16,3	19,2	23,7	9,4	8,7	130	33	3885	
20.08	x	182	!!	26.08.		13,0	19,7	26,7		10,5	174	33	3888	
21.08			!	27.08.		12,6	19,0	23,6	0,2	5,3	69	33	3890	
22.08	x	10	!!	28.08.		9,8	17,5	27,0		10,7	150	33	3891	
23.08			!!			12,6	20,8	29,3			0	33	3892	
24.08			!!			14,1	24,6	34,4	0,1	3,5	45	34	3895	
25.08	x	300	!!	31.08.		13,0	18,0	22,6	13,3	10,0	158	34	3896	
26.08	x	43	!!	31.08.		10,4	16,2	23,9		11,5	156	34	3896	
27.08	x	71	!!	01.09.		10,9	17,9	26,2		13,3	156	34	3896	
28.08	x	265	!!!	02.09.		13,9	22,3	31,9		10,8	224	34	3896	

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

Erstellt 19.02.2025 16:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
29.08						16,8	24,4	33,8		0,8	14	34	3896	
30.08			!!	04.09.		16,9	23,5	30,4		5,5	101	34	3896	
31.08	x	300	!!	05.09.		17,4	22,5	28,9		12,3	193	34	3896	
01.09	x	300	!!!	06.09.		18,0	23,2	30,8		10,7	262	34	3896	
02.09	x	300	!	07.09.		17,0	21,5	28,3	6,0	5,3	96	34	3896	
03.09			!	08.09.		17,4	22,4	30,5		7,8	71	34	3896	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,0	21,0	26,4	0,5	15,2	314	34	3896	
05.09	x	300	!	11.09.		15,4	18,8	23,8	1,3	11,8	96	34	3896	
06.09	x	205				13,3	20,0	26,6		5,0	46	34	3896	
07.09	x	214	!!	17.09.		13,4	20,5	28,6		12,2	198	34	3896	
08.09			!	19.09.		13,9	17,8	21,3	1,4	8,8	73	34	3896	
09.09	x	149	!!	21.09.		14,1	16,1	19,7	6,3	11,3	118	34	3896	
10.09	x	219	!!!	21.09.		13,4	15,3	17,8	5,0	9,3	253	34	3896	
11.09			!!	22.09.		8,5	12,9	15,3	14,3	11,2	122	34	3896	
12.09			!!	22.09.		5,9	9,6	15,4	7,6	12,3	125	34	3896	
13.09			!	23.09.		4,2	8,4	14,9	5,1	18,0	79	34	3896	
14.09			!!	23.09.		7,8	10,9	15,0		6,3	121	34	3896	
15.09						2,9	10,0	16,9		10,7	59	34	3896	
16.09			!	24.09.		5,8	9,9	15,1	1,4	18,5	86	34	3896	
17.09			!!	24.09.		11,3	13,8	18,3		9,8	112	34	3896	
18.09			!!	25.09.		8,8	15,0	23,4		11,2	125	34	3896	
19.09			!!	26.09.		8,3	14,7	22,3		13,7	129	34	3896	
20.09	x	35	!!	27.09.		8,9	15,8	24,4		12,5	166	34	3896	
21.09	x	38	!!	30.09.		10,5	16,6	24,0		13,2	163	34	3896	
22.09	x	81	!!	01.10.		10,7	16,7	23,7		13,8	178	34	3896	
23.09	x	210	!!!	03.10.		12,8	14,8	17,2	11,0	22,8	227	34	3896	
24.09	x	86	!!	05.10.		12,7	15,2	19,7		3,5	125	34	3896	
25.09						13,7	16,3	19,7	0,7	3,3	51	34	3896	
26.09	x	174	!!!	08.10.		13,7	16,0	17,3	27,2	20,5	367	34	3896	
27.09	x	175	!!	09.10.		10,9	13,5	15,8	5,3	12,8	122	34	3896	
28.09			!!	10.10.		7,1	11,1	13,8	10,1	16,8	100	34	3896	
29.09			!	10.10.		2,8	8,1	14,0	0,2	14,3	85	34	3896	
30.09						8,3	16,0	20,3		4,0	48	34	3896	
01.10			!	14.10.		11,3	13,7	16,1	33,2	8,8	88	34	3896	
02.10			!!	14.10.		9,5	11,3	13,1	11,7	15,2	187	34	3896	
03.10			!!	14.10.		7,9	10,0	13,1	7,1	16,3	110	34	3896	
04.10						8,0	10,1	13,0		6,3	25	34	3896	
05.10						6,0	9,9	15,2		8,3	35	34	3896	
06.10			!!	16.10.		3,4	10,0	17,0	0,1	17,8	132	34	3896	
07.10	x	79	!!	17.10.		12,6	16,0	21,1	9,8	18,0	149	34	3896	
08.10	x	246	!!!	18.10.		12,1	14,0	18,2	18,4	22,3	228	34	3896	

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

Erstellt 19.02.2025 16:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
09.10	x	46				11,6	15,1	18,9	1,1	2,7	26	34	3896	
10.10			!	21.10.		10,6	14,5	21,2	6,6	11,8	83	34	3896	
11.10	x	26	!	21.10.		6,0	11,2	16,2		4,7	96	34	3896	
12.10			!!	22.10.		3,4	9,6	15,0	2,4	22,0	113	34	3896	
13.10	x	114				8,8	13,8	16,3	1,0	6,5	46	34	3896	
14.10			!!	23.10.		7,3	13,6	22,8		17,2	170	34	3896	
15.10	x	157	!!!	24.10.		12,3	13,3	14,6	8,3	23,0	236	34	3896	
16.10	x	45	!!!	25.10.		10,9	12,8	17,3	0,3	17,3	300	34	3896	
17.10	x	89	!!	27.10.		11,9	15,5	22,1	0,4	15,2	166	34	3896	
18.10	x	195	!!!	28.10.		12,6	14,9	18,5	0,1	10,2	212	34	3896	
19.10	x	25				10,3	13,3	16,1		7,0	44	34	3896	
20.10			!!	31.10.		8,5	12,8	18,6		16,8	152	34	3896	
21.10	x	23	!!	01.11.		8,7	15,3	25,1		12,0	179	34	3896	
22.10			!!	06.11.		13,5	15,9	18,1	0,3	12,5	181	34	3896	
23.10	x	113	!	08.11.		9,2	11,6	13,6	0,1	7,5	77	34	3896	
24.10			!!	12.11.		9,5	12,9	19,1	6,6	7,7	101	34	3896	
25.10	x	76	!!	13.11.		10,1	14,0	20,2	0,2	13,3	107	34	3896	
26.10			!!	18.11.		8,0	10,9	13,4		11,5	158	34	3896	
27.10			!	19.11.		8,4	13,1	20,1		13,8	85	34	3896	
28.10			!!	24.11.		8,1	13,3	22,3	0,1	16,7	182	34	3896	
29.10	x	5	!!	25.11.		8,0	12,8	20,9		16,3	166	34	3896	
30.10			!!	27.11.		7,1	9,6	11,6	0,3	17,0	159	34	3896	
31.10			!!	28.11.		9,4	10,5	12,5	0,2	8,5	103	34	3896	
01.11			!	02.12.		7,1	11,2	18,8		13,7	66	34	3896	
02.11			!!	06.12.		7,2	8,2	9,2	0,1	11,2	133	34	3896	
03.11						4,0	8,6	14,2		10,0	36	34	3896	
04.11						3,0	5,8	8,4	0,1	16,5	93	34	3896	
05.11			!	11.12.		3,7	9,1	17,3	0,1	13,8	75	34	3896	
06.11			!!	15.12.		5,9	9,3	15,3		12,8	125	34	3896	
07.11			!!	18.12.		6,4	6,9	8,1	0,3	19,7	100	34	3896	
08.11						6,7	8,0	9,3		3,0	21	34	3896	
09.11			!	20.12.		6,9	8,4	12,1		15,0	58	34	3896	
10.11			!!!	20.12.		5,7	7,0	7,8	0,2	23,8	225	34	3896	
11.11			!!!	22.12.		4,8	5,4	5,9	4,9	18,5	291	34	3896	
12.11			!	23.12.		4,1	5,8	7,4	0,1	9,5	83	34	3896	
13.11						2,5	4,0	5,0		1,7	7	34	3896	
14.11						-0,7	3,6	8,4		9,3	5	34	3896	
15.11						0,6	4,2	8,7		13,5	18	34	3896	
16.11						-0,1	3,4	11,8	0,1	16,8	29	34	3896	
17.11						3,5	6,0	7,8		0,3	16	34	3896	
18.11						6,2	7,6	9,1		0,2	1	34	3896	

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

Erstellt 19.02.2025 16:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						8,2	10,0	12,6	6,2	15,2	61	34	3896	
20.11						0,4	3,9	7,9	8,2	9,7	102	34	3896	
21.11						-0,9	0,7	3,3	0,1	9,0	0	34	3896	
22.11						-3,7	-0,8	1,4	3,6	23,8	0	34	3896	
23.11						-0,8	2,8	5,2	15,6		0	34	3896	
24.11						4,0	8,9	13,2	0,1	3,8	22	34	3896	
25.11						10,1	14,7	19,1	1,7	3,3	38	34	3896	
26.11						6,3	9,5	12,8	1,5	3,7	70	34	3896	
27.11						4,6	8,9	13,2		10,3	45	34	3896	
28.11						-0,7	6,5	11,9	4,7	18,3	73	34	3896	
29.11						-3,0	-0,4	3,7	0,1	20,5	1	34	3896	
30.11						-5,1	-2,4	0,5	0,3	23,2	0	34	3896	
01.12						-6,2	0,2	9,0	0,3	14,5	1	34	3896	
02.12			!	49%	49%	4,4	7,5	10,3	9,7	10,8	94	34	3896	
03.12						2,2	6,3	8,7		0,7	2	34	3896	
04.12						0,2	3,9	6,4		14,8	50	34	3896	
05.12						-2,6	2,4	7,2	0,3	16,2	14	34	3896	
06.12						4,4	7,9	10,4	7,8	6,0	59	34	3896	
07.12						5,0	6,4	10,4	5,6	7,0	44	34	3896	
08.12						3,5	4,8	6,1	1,4	9,5	30	34	3896	
09.12						3,0	3,8	4,2	0,3	16,5	26	34	3896	
10.12						2,4	3,0	3,9		5,7	12	34	3896	
11.12						2,0	2,9	4,0		9,8	36	34	3896	
12.12						-0,9	1,8	3,1		1,2	0	34	3896	
13.12						-3,2	-0,7	3,4	0,1	11,8	0	34	3896	
14.12						-1,0	2,4	4,0	3,7	16,8	29	34	3896	
15.12						2,1	3,3	5,4	0,1	4,0	11	34	3896	
16.12						2,9	5,9	9,3		4,2	16	34	3896	
17.12						-0,5	2,7	6,0		17,5	36	34	3896	
18.12						3,3	8,7	13,6	0,1	2,3	20	34	3896	
19.12						2,8	9,2	14,6	9,0	8,0	16	34	3896	
20.12						0,4	2,6	5,6	0,1	9,5	14	34	3896	
21.12						1,6	5,1	7,5	6,0	4,7	24	34	3896	
22.12						0,9	4,8	9,4	12,2	16,0	44	34	3896	
23.12						0,3	2,0	4,9	9,1	15,8	9	34	3896	
24.12						1,5	2,9	5,4	0,3	8,0	26	34	3896	
25.12						-0,5	1,8	6,5		15,3	4	34	3896	
26.12						-2,6	-0,9	0,5	0,1	22,3	0	34	3896	
27.12						-3,5	-0,9	3,8	0,1	17,2	0	34	3896	
28.12						-4,0	-0,3	6,0	0,2	18,3	0	34	3896	
29.12						-2,4	-1,1	4,7	0,1	8,3	0	34	3896	

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

Erstellt 19.02.2025 16:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
30.12						-2,9	-2,0	-0,9			0	34	3896	
31.12						-5,7	-0,6	6,5		1,2	1	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