

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: Immenstaad, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:39 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 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	
01.01						2,6	5,4	9,8	0,4	10,5	24	0	0	
02.01						2,9	6,3	8,2	2,0	16,3	74	0	0	
03.01						7,6	9,8	12,5	7,0	13,2	154	0	0	
04.01						2,6	7,1	10,2	0,6	9,7	28	0	0	
05.01						1,5	3,8	5,8	4,4	22,7	60	0	0	
06.01						2,7	3,8	4,8	14,6	23,8	144	0	0	
07.01						-0,5	1,8	3,2	4,0	20,0	187	0	0	
08.01						-3,3	-2,2	-0,6			0	0	0	
09.01						-4,4	-3,7	-2,1			0	0	0	
10.01						-4,2	-2,2	1,7	2,1	13,5	0	0	0	
11.01						-5,5	-3,7	-2,6		12,2	0	0	0	
12.01						-4,8	-3,0	-0,9			0	0	0	
13.01						-3,3	-2,3	-1,1			0	0	0	
14.01						-3,4	-1,6	1,6		5,5	2	0	0	
15.01						-1,9	0,9	2,7		5,5	8	0	0	
16.01						-5,5	-1,5	5,1		0,2	0	0	0	
17.01						-1,6	2,5	8,8	18,5	23,8	59	0	0	
18.01						-0,7	5,6	10,6	4,7	22,8	98	0	0	
19.01						-7,1	-1,9	5,7	14,1	23,8	41	0	0	
20.01						-9,7	-4,6	1,2		13,3	34	0	0	
21.01						-9,2	-4,0	4,6		16,8	1	0	0	
22.01						-6,4	1,5	9,0	5,3	22,5	61	0	0	
23.01						4,9	6,4	10,1	1,8	14,3	84	0	0	
24.01						5,0	10,5	13,4	2,9	10,2	58	0	0	
25.01						7,0	8,0	9,4	6,4	23,8	250	0	0	
26.01						5,8	7,7	9,8	3,1	22,8	338	0	0	
27.01						-0,4	4,9	10,7		15,0	123	0	0	
28.01						-2,5	0,2	3,3		20,5	4	0	0	
29.01						-1,1	0,5	2,7	0,3	22,3	8	0	0	
30.01						-1,6	0,5	3,8	0,1	22,5	14	0	0	
31.01						-0,2	2,0	6,8	0,1	20,2	27	0	0	
01.02						0,2	5,1	7,5	7,3	23,7	98	0	0	
02.02						2,7	5,5	10,0	0,1	20,3	166	0	0	
03.02						0,5	6,4	14,4		14,0	58	0	0	
04.02						2,5	6,0	11,0		12,5	54	0	0	
05.02						1,1	5,2	10,8		17,2	63	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						-0,5	4,7	10,4		10,3	35	0	0	
07.02						4,4	7,7	10,9	0,5	4,3	28	0	0	
08.02						7,4	9,0	11,6	2,0	8,3	61	0	0	
09.02						6,7	8,4	11,4	1,2	16,2	113	0	0	
10.02						4,2	7,9	12,8		14,8	125	0	0	
11.02						4,8	6,9	9,9	7,0	12,0	75	0	0	
12.02						4,2	7,3	10,8		1,3	6	0	0	
13.02						1,5	5,6	12,2		11,3	18	0	0	
14.02						1,0	6,4	14,4		10,3	43	0	0	
15.02						1,0	7,5	15,1		6,8	23	0	0	
16.02						3,5	9,3	15,3		7,3	34	0	0	
17.02						7,2	9,6	11,0	2,6	23,8	231	0	0	
18.02						2,5	6,5	9,1	1,8	18,3	298	0	0	
19.02						7,3	9,0	12,6	5,9	15,5	104	0	0	
20.02						2,2	6,8	11,2	2,6	13,5	82	0	0	
21.02						1,3	5,8	10,4		10,5	39	0	0	
22.02						7,3	9,0	12,3	21,5	18,8	159	0	0	
23.02						1,6	5,1	7,4	1,2	10,7	208	0	0	
24.02						0,2	4,8	9,4		6,3	6	0	0	
25.02						0,9	6,2	11,8		8,7	22	0	0	
26.02						4,5	7,9	10,7			0	0	0	
27.02						6,1	7,5	10,2		3,3	15	0	0	
28.02						6,7	7,7	9,0			0	0	0	
29.02						3,0	6,7	10,9		4,8	22	0	0	
01.03						2,4	5,7	8,7	5,7	19,2	104	0	0	
02.03						3,7	8,3	15,0		11,3	73	0	0	
03.03						6,1	10,9	17,8			0	0	0	
04.03						5,6	7,7	12,2		5,2	14	0	0	
05.03						5,3	7,1	10,1	1,0	9,7	33	0	0	
06.03						3,6	4,4	5,3	21,9	23,8	123	0	0	
07.03						3,3	5,0	7,4	0,1	8,0	152	0	0	
08.03						1,3	4,7	10,0		2,2	8	0	0	
09.03						0,3	8,9	16,7		8,8	32	0	0	
10.03						4,6	9,8	14,2	1,0	9,2	63	0	0	
11.03						0,2	7,0	14,6		10,5	91	0	0	
12.03						3,2	7,0	10,2	0,5	10,8	32	0	0	
13.03						5,2	6,9	8,9	22,8	23,8	193	0	0	
14.03						3,2	7,4	15,1		15,3	247	0	0	
15.03						4,4	9,6	16,8	2,3	14,2	90	0	0	
16.03						6,5	9,7	14,9	2,7	17,7	111	0	0	
17.03						4,8	8,8	12,4	0,2	15,8	119	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						7,3	8,5	9,6	13,7	23,8	232	0	0	
19.03						4,9	10,6	16,8	2,2	10,3	298	0	0	
20.03						3,2	9,6	17,5		11,7	70	0	0	
21.03						5,9	10,9	18,2	3,4	11,7	105	0	0	
22.03						4,4	11,2	18,9		6,8	41	0	0	
23.03						2,8	7,8	11,7	3,7	10,8	23	0	0	
24.03						3,0	5,7	9,7	0,6	9,8	51	0	0	
25.03						0,5	7,4	14,1		7,7	14	0	0	
26.03						2,1	8,9	18,6			0	0	0	
27.03						3,9	8,7	14,5	4,3	9,0	52	0	0	
28.03						0,0	5,5	13,2	2,9	12,7	89	0	0	
29.03						2,5	12,5	20,5			0	0	0	
30.03						9,5	15,8	20,4			0	0	0	
31.03						6,6	13,0	19,7	1,6	9,2	61	0	0	
01.04						5,5	10,3	16,4	4,4	8,2	44	0	0	
02.04						4,4	9,3	14,9	0,1	5,5	47	0	0	
03.04						2,4	7,8	12,4	1,0	12,2	41	0	0	
04.04						9,6	12,6	17,8	0,1	2,5	11	0	0	
05.04						8,7	15,9	23,6		8,2	95	0	0	
06.04						7,5	16,2	25,2		4,0	34	0	0	
07.04						9,6	16,5	25,0		1,5	16	0	0	
08.04						11,1	19,1	27,8			0	0	0	
09.04						6,0	11,4	19,9	1,2	6,3	41	0	0	
10.04						5,0	8,1	12,6	1,2	11,2	105	0	0	
11.04						2,2	9,2	16,8		11,2	51	0	0	
12.04						3,6	12,1	21,1		10,7	75	0	0	
13.04						5,8	14,6	24,7		9,5	89	1	4	
14.04						7,7	17,5	27,6		7,0	69	1	5	
15.04						10,8	14,3	18,6	10,1	7,5	111	1	6	
16.04						3,9	7,6	12,3	4,5	11,2	32	1	6	
17.04						2,7	5,3	8,6	12,4	21,0	88	1	6	
18.04						1,6	4,8	9,4	9,3	22,8	56	1	6	
19.04						2,1	5,0	7,7	7,2	16,8	83	1	6	
20.04						2,7	5,4	9,8	5,0	18,8	83	1	6	
21.04						0,8	3,4	5,3	6,2	21,3	72	1	6	
22.04						1,8	3,9	6,4	0,6	8,5	31	1	6	
23.04						2,7	4,2	7,2	0,2	4,7	16	1	6	
24.04						1,2	5,0	9,9		12,5	41	1	6	
25.04						1,4	5,9	11,6	0,1	4,7	9	1	6	
26.04						-0,1	8,5	17,1		7,8	22	1	6	
27.04						1,5	11,9	21,3		9,3	42	1	6	

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

Erstellt 19.02.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						8,1	13,7	19,5		0,8	7	1	10	
29.04						5,4	14,2	24,3		9,2	75	1	13	
30.04						8,6	17,3	27,6		4,7	45	2	24	
01.05						8,8	18,5	27,9		0,2	1	2	39	
02.05						9,8	14,5	22,9	0,5	2,3	30	3	51	
03.05						9,6	11,6	15,2		1,5	15	3	54	
04.05						7,4	13,2	21,0		9,2	85	3	62	
05.05						9,3	15,2	22,4		4,8	50	3	83	
06.05						11,3	13,9	19,6	5,6	13,8	70	3	99	
07.05			!!!	14.05.		11,0	12,3	14,7	3,7	21,3	201	4	107	
08.05						10,9	12,4	16,8	0,2	5,8	99	4	116	
09.05						10,3	14,1	20,2		0,2	2	4	133	
10.05						5,9	15,9	23,7		5,8	50	4	165	
11.05						7,3	17,2	24,8		4,2	39	5	209	
12.05						8,4	17,6	26,8		4,0	36	5	251	
13.05						12,5	17,5	23,7	0,2	5,7	82	5	312	
14.05						8,6	18,5	28,6		8,0	87	6	370	
15.05						13,1	15,8	20,1	0,8	14,3	85	6	417	
16.05			!	25.05.		7,8	14,5	21,8	19,3	12,5	72	6	454	
17.05	x	1	!!!	26.05.		8,6	12,2	17,2	32,8	15,8	206	6	478	
18.05			!!	26.05.		6,6	14,7	22,8	2,4	11,7	112	7	516	
19.05	x	37	!!	27.05.		8,7	15,2	22,1	0,1	11,5	133	7	563	
20.05	x	8	!!	28.05.		8,6	17,5	26,1		8,3	122	7	629	
21.05			!!	30.05.		11,2	14,2	19,4	14,1	18,2	182	8	665	
22.05	x	14	!!	30.05.		10,1	14,5	20,3	17,9	15,2	170	8	716	
23.05	x	32	!!	01.06.		10,7	12,2	15,8	22,4	19,7	182	8	736	
24.05			!!	02.06.		10,6	14,2	21,6	2,1	15,2	144	8	774	
25.05			!!	03.06.		7,5	13,9	21,0		13,0	139	8	812	
26.05			!!	04.06.		8,8	16,5	24,1		11,2	119	9	871	
27.05	x	122	!!	05.06.		13,4	15,9	22,8	13,2	19,5	168	9	937	
28.05	x	96	!!!	05.06.		10,1	14,9	20,4	6,3	12,2	254	9	982	
29.05			!!	06.06.		9,3	14,2	22,0	6,7	18,0	131	9	1024	
30.05	x	93	!!!	07.06.		12,4	15,1	19,4	28,8	17,7	233	9	1070	
31.05	x	65	!!!	07.06.		10,3	11,3	12,7	51,4	23,8	370	10	1087	
01.06			!!!	08.06.		10,4	12,1	14,6	20,6	23,8	660	10	1106	
02.06	x	16	!!!	08.06.		11,9	14,4	19,7	4,6	15,3	799	10	1146	
03.06	x	127	!!!	09.06.		13,3	14,8	17,3	11,8	16,3	245	10	1195	
04.06	x	128	!!	09.06.		11,2	17,0	22,8	0,1	9,5	119	10	1259	
05.06	x	117	!!	10.06.		12,5	18,6	25,5	1,9	10,3	154	11	1337	
06.06	x	228	!!	12.06.		12,8	19,0	27,4	1,5	14,7	175	11	1413	
07.06	x	209	!!	13.06.		14,9	19,7	25,8	0,7	11,5	195	12	1502	

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

Erstellt 19.02.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
08.06			!!	15.06.		13,8	18,9	25,8	6,7	16,2	152	12	1571	
09.06	x	300	!!!	16.06.		15,8	18,4	24,2	11,5	15,2	300	12	1640	
10.06	x	241	!!!	17.06.		12,9	17,5	22,4	27,0	10,3	263	13	1702	
11.06			!	18.06.		11,0	12,7	16,7	0,9	14,7	94	13	1721	
12.06			!!	19.06.		8,1	14,8	21,4	0,1	8,3	133	13	1758	
13.06						9,9	15,1	21,2	0,6	8,0	39	13	1797	
14.06	x	3	!	20.06.		10,6	15,0	20,3	1,9	10,8	73	13	1831	
15.06	x	134	!!	20.06.		12,9	15,8	20,2	4,9	11,8	190	14	1869	
16.06	x	124	!!	21.06.		13,4	18,1	24,5		9,8	147	14	1931	
17.06	x	123	!!	23.06.		13,4	18,3	24,7	0,3	12,8	127	14	1988	
18.06	x	166	!!	24.06.		12,9	22,0	33,5	0,7	9,2	186	15	2060	
19.06	x	300	!!	24.06.		14,7	23,9	31,7	1,2	9,8	160	15	2154	
20.06						18,6	21,7	26,6		2,7	58	16	2222	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,0	17,7	20,3	22,3	22,3	309	16	2267	
22.06	x	181	!!!	27.06.		12,8	16,2	22,5	18,1	18,5	255	16	2299	
23.06	x	56	!!!	28.06.		12,2	16,0	21,4	0,1	12,2	254	16	2336	
24.06	x	207	!!	29.06.		14,6	21,4	27,6		7,3	170	17	2401	
25.06						17,0	21,9	28,8	0,4	2,5	41	17	2458	
26.06	x	279	!!!	01.07.		15,2	19,8	27,0	9,1	14,0	270	18	2514	
27.06	x	291	!!	02.07.		16,9	21,3	27,3	0,1	10,0	157	18	2567	
28.06	x	300	!!!	03.07.		17,0	23,2	29,8	6,6	10,3	213	19	2626	
29.06	x	300	!!	05.07.		18,2	24,0	32,7		10,2	162	19	2692	
30.06	x	300	!!!	06.07.		17,1	20,0	23,5	9,6	10,5	208	19	2736	
01.07			!	08.07.		15,1	18,6	24,7	2,1	5,7	92	20	2772	
02.07	x	214	!!!	08.07.		13,1	16,6	21,8	4,6	17,5	288	20	2796	
03.07	x	94	!!!	09.07.		11,8	14,8	20,6	19,7	22,3	285	20	2816	
04.07	x	5	!!!	09.07.		11,4	17,0	22,5	0,1	11,3	269	20	2847	
05.07						14,4	20,1	26,2		4,7	53	21	2887	
06.07	x	227	!!	11.07.		14,5	19,4	28,9	15,0	15,3	163	21	2922	
07.07	x	228	!!!	12.07.		13,2	15,9	20,3	4,1	14,3	348	21	2941	
08.07	x	151	!!	13.07.		13,3	19,9	26,9		8,7	154	21	2980	
09.07	x	252	!!	14.07.		14,6	23,3	32,1		8,2	133	22	3027	
10.07	x	300	!!	15.07.		18,9	22,5	28,2	0,1	9,3	194	22	3064	
11.07	x	300	!!	16.07.		18,6	22,8	29,2	12,9	12,5	192	23	3111	
12.07	x	300	!!!	17.07.		16,6	20,7	27,3	9,6	18,5	307	23	3142	
13.07	x	289	!!!	18.07.		14,4	17,1	20,4	6,2	12,8	314	23	3162	
14.07	x	178	!	19.07.		14,2	19,8	26,1		5,3	73	24	3192	
15.07	x	253	!!	20.07.		14,3	22,1	31,8	5,5	10,3	141	24	3228	
16.07	x	300	!!!	21.07.		18,6	21,6	27,0	9,9	13,5	288	24	3258	
17.07						17,6	21,0	26,9			0	25	3289	
18.07						17,4	22,3	28,2			0	25	3321	

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

Erstellt 19.02.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	x	300	!!	24.07.		16,1	23,1	31,2		8,8	163	25	3355	
20.07	x	300	!!	25.07.		15,9	23,3	30,7		8,5	151	26	3385	
21.07	x	300	!!	26.07.		16,4	22,7	30,8	8,7	11,3	137	26	3415	
22.07	x	300	!!!	27.07.		16,7	20,6	25,5	0,2	15,0	368	26	3441	
23.07	x	300	!	28.07.		17,6	21,7	27,0	0,6	10,7	96	27	3464	
24.07	x	300	!!!	29.07.		16,8	20,1	25,6	1,0	12,8	299	27	3485	
25.07						15,3	20,9	27,0		1,0	17	27	3511	
26.07	x	248	!!	31.07.		14,3	21,5	29,0		9,5	172	28	3533	
27.07	x	300	!	01.08.		15,8	23,4	33,2	1,2	6,2	67	28	3556	
28.07	x	300	!!!	02.08.		17,7	20,6	24,6	12,3	19,3	377	28	3579	
29.07						13,6	22,2	29,1		1,8	27	28	3598	
30.07						13,8	22,9	32,0		0,7	9	29	3613	
31.07	x	300	!!	04.08.		17,5	23,4	33,6	1,7	14,2	176	29	3646	
01.08	x	300	!!!	05.08.		17,4	20,7	25,3	11,6	23,2	523	29	3660	
02.08	x	300	!!	06.08.		18,2	21,8	27,0	13,1	10,5	169	30	3669	
03.08	x	300	!!!	08.08.		16,3	21,1	26,7	0,9	15,0	264	30	3695	
04.08	x	300	!!	09.08.		16,5	21,3	27,3		6,3	127	30	3712	
05.08	x	300	!	10.08.		17,2	21,9	28,4		4,2	73	30	3721	
06.08	x	263	!!	11.08.		14,6	22,1	30,1		11,0	137	31	3739	
07.08	x	300	!!!	12.08.		16,6	20,7	26,5	2,1	22,0	459	31	3756	
08.08	x	300	!!!	13.08.		16,8	21,0	27,5		10,5	246	31	3764	
09.08			!!	14.08.		14,0	21,7	29,5		9,7	102	31	3773	
10.08	x	300	!!!	15.08.		16,1	23,3	31,0		8,8	224	32	3794	
11.08	x	300	!!	16.08.		16,4	24,9	33,1		8,8	168	32	3806	
12.08						18,6	25,5	32,8	1,7	4,8	67	32	3814	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,4	23,9	32,3	0,2	11,2	234	32	3831	
14.08	x	300				18,6	24,2	30,6		3,7	40	32	3843	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,1	22,9	30,4		6,3	100	33	3847	
16.08	x	300	!!	21.08.		18,7	24,2	30,8		7,2	116	33	3851	
17.08			!!	23.08.		20,1	22,4	27,0		5,7	117	33	3863	
18.08	x	300	!!!	24.08.		15,0	18,5	20,6	44,7	21,7	396	33	3868	
19.08	x	219	!!!	25.08.		14,6	16,9	20,8	1,1	18,3	711	33	3870	
20.08	x	222	!	26.08.		14,1	18,9	25,4		7,5	73	33	3874	
21.08	x	300	!!	27.08.		12,5	18,9	24,4		9,8	196	33	3876	
22.08	x	30	!!	28.08.		10,4	17,5	26,3		12,2	127	33	3877	
23.08	x	203	!!!	29.08.		12,4	20,3	29,0		13,7	208	33	3878	
24.08	x	300	!!!	30.08.		13,9	23,1	34,1		10,2	219	34	3879	
25.08	x	300	!!!	31.08.		13,7	17,6	23,9	9,4	23,8	423	34	3879	
26.08	x	184	!!!	31.08.		12,9	16,6	20,9		15,2	662	34	3885	
27.08						13,2	19,3	26,3		1,3	19	34	3886	
28.08	x	206	!!	02.09.		13,7	20,4	28,8		10,3	160	34	3887	

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

Erstellt 19.02.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	x	300	!!	03.09.		15,1	22,7	31,5		11,8	172	34	3888	
30.08	x	300	!!!	04.09.		15,8	22,3	31,1		11,0	208	34	3888	
31.08	x	300	!!	05.09.		16,0	23,2	31,2		9,7	195	34	3888	
01.09			!!	06.09.		17,4	23,4	30,9		9,2	148	34	3888	
02.09			!!	07.09.		16,4	20,6	27,2		10,3	112	34	3888	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,2	21,7	30,2		10,0	233	34	3888	
04.09	x	300	!!	09.09.		16,3	20,9	26,4		13,8	182	34	3888	
05.09	x	300	!!	13.09.		16,4	20,7	26,4	1,7	7,8	149	34	3888	
06.09	x	300	!!!	14.09.		13,8	19,1	26,4		12,7	327	34	3888	
07.09	x	274	!!!	17.09.		13,8	21,2	31,9		11,0	212	34	3888	
08.09	x	254	!!	19.09.		14,5	18,2	24,0	10,3	18,8	171	34	3888	
09.09	x	217	!!!	20.09.		14,0	16,0	19,4	5,3	23,2	452	34	3888	
10.09	x	216	!!!	21.09.		13,6	16,3	21,1	2,5	13,3	304	34	3888	
11.09			!!	22.09.		8,3	13,3	16,3	10,7	9,2	105	34	3888	
12.09			!!!	23.09.		7,1	10,2	16,0	4,0	14,0	237	34	3888	
13.09						6,7	9,6	13,6	0,5	6,3	57	34	3888	
14.09			!!!	23.09.		7,6	10,5	14,5	1,9	23,8	293	34	3888	
15.09			!!!	24.09.		3,8	10,0	17,4		13,8	396	34	3888	
16.09			!!!	25.09.		6,8	9,3	11,7	11,5	23,2	216	34	3888	
17.09			!!!	25.09.		9,3	12,8	18,6	11,8	19,2	460	34	3888	
18.09						10,0	15,3	22,1			0	34	3888	
19.09						11,3	16,1	22,7			0	34	3888	
20.09			!	28.09.		9,8	15,6	25,0		9,0	98	34	3888	
21.09			!!	30.09.		10,6	15,8	24,3		14,0	112	34	3888	
22.09	x	129	!!!	02.10.		9,4	14,9	22,7		16,0	216	34	3888	
23.09	x	156	!!!	03.10.		12,7	15,6	20,4	10,0	20,8	225	34	3888	
24.09	x	144	!!!	06.10.		9,9	13,9	19,9	0,6	18,7	342	34	3888	
25.09	x	30	!!	07.10.		11,3	15,8	21,3		8,8	102	34	3888	
26.09	x	150	!!!	09.10.		12,7	14,6	16,9	21,4	23,8	354	34	3888	
27.09	x	160	!!!	10.10.		10,0	13,5	19,1	0,5	22,2	525	34	3888	
28.09	x	9	!!!	11.10.		8,9	11,5	13,8	5,6	23,8	400	34	3888	
29.09			!!!	11.10.		3,8	10,2	16,5		12,2	494	34	3888	
30.09			!!	13.10.		7,6	12,7	20,4	0,8	19,2	174	34	3888	
01.10	x	96	!!	14.10.		11,9	13,6	15,4	18,0	13,2	151	34	3888	
02.10	x	38	!!!	15.10.		8,3	12,5	15,5	9,0	22,2	287	34	3888	
03.10			!!!	16.10.		7,6	10,2	12,8		11,0	235	34	3888	
04.10			!!	17.10.		7,5	9,8	11,7	1,9	20,8	135	34	3888	
05.10			!!!	17.10.		6,9	9,7	15,3		23,8	368	34	3888	
06.10			!!!	18.10.		4,1	9,0	12,9	0,4	22,0	510	34	3888	
07.10			!!!	18.10.		8,0	13,6	22,4		16,3	209	34	3888	
08.10	x	97	!!!	20.10.		11,8	13,8	19,1	6,9	21,7	201	34	3888	

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

Erstellt 19.02.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
09.10	x	56	!!!	21.10.		7,4	13,8	21,3	0,2	14,2	296	34	3888	
10.10	x	145	!!	22.10.		11,6	14,1	18,5	0,8	13,8	148	34	3888	
11.10			!!	23.10.		7,1	11,2	16,5	0,3	22,5	199	34	3888	
12.10			!!	24.10.		3,0	7,8	11,6	6,5	19,3	131	34	3888	
13.10			!!!	25.10.		10,0	13,5	18,6	3,5	14,2	222	34	3888	
14.10			!	27.10.		7,8	12,0	18,8		14,2	86	34	3888	
15.10	x	12	!!	27.10.		8,0	12,6	17,7	5,4	20,3	193	34	3888	
16.10	x	132	!!!	29.10.		9,9	12,8	16,3	0,9	23,8	420	34	3888	
17.10			!!!	30.10.		10,8	13,3	20,6		18,5	584	34	3888	
18.10	x	69	!!!	01.11.		10,2	13,1	16,5	0,3	22,5	265	34	3888	
19.10	x	84	!!!	03.11.		9,1	11,6	13,3	0,8	23,8	368	34	3888	
20.10	x	22	!!!	05.11.		8,8	11,8	15,6		23,8	651	34	3888	
21.10			!!!	07.11.		7,8	11,1	19,3	0,2	23,8	919	34	3888	
22.10			!!!	09.11.		8,5	13,4	20,9	2,0	20,3	1100	34	3888	
23.10	x	179	!!!	13.11.		10,6	12,0	13,5	5,0	23,8	370	34	3888	
24.10						8,2	11,9	16,8		9,5	373	34	3888	
25.10			!!!	19.11.		7,4	9,6	12,3	0,2	23,8	284	34	3888	
26.10			!!!	22.11.		10,2	11,7	14,4	0,2	14,8	451	34	3888	
27.10	x	31	!	28.11.		8,6	12,5	18,5		7,2	72	34	3888	
28.10			!!!	29.11.		7,5	10,5	12,4	0,3	23,8	324	34	3888	
29.10			!!!	03.12.		9,9	10,7	11,9	0,6	23,8	582	34	3888	
30.10			!!!	06.12.		9,5	10,5	11,5	0,9	23,8	833	34	3888	
31.10			!!!	10.12.		10,1	10,9	12,7	0,3	23,8	1096	34	3888	
01.11			!!!	15.12.		5,5	9,6	14,3		20,3	1228	34	3888	
02.11			!!	18.12.		6,5	8,3	9,8	0,1	15,2	176	34	3888	
03.11						7,9	9,0	10,8		1,7	13	34	3888	
04.11						5,2	7,8	11,3		5,5	37	34	3888	
05.11						5,1	7,8	11,4		7,2	45	34	3888	
06.11			!!!	100%	100%	6,6	8,2	10,4	0,3	23,8	242	34	3888	
07.11			!!!	96%	96%	6,9	8,5	9,9	0,1	17,2	390	34	3888	
08.11						4,6	7,9	11,0		7,3	46	34	3888	
09.11			!!	89%	89%	5,9	7,0	8,0		18,8	139	34	3888	
10.11			!!	86%	86%	5,3	6,4	8,0		17,0	151	34	3888	
11.11						4,9	6,0	8,2	1,9	6,5	28	34	3888	
12.11						3,7	5,4	7,8	0,4	9,3	78	34	3888	
13.11						1,1	3,4	5,2	1,0	6,0	13	34	3888	
14.11						-0,8	2,6	5,6		16,7	25	34	3888	
15.11						0,1	5,2	12,6		12,5	40	34	3888	
16.11						-0,7	2,6	5,7		19,8	38	34	3888	
17.11						0,2	5,9	9,8	0,1	14,5	60	34	3888	
18.11						6,4	7,9	11,5	0,1	7,2	40	34	3888	

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

Erstellt 19.02.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						6,2	9,3	11,8	2,1	12,7	70	34	3888	
20.11						2,0	4,6	9,2	8,1	11,5	77	34	3888	
21.11						-0,7	1,5	4,0		8,3	0	34	3888	
22.11						-2,4	-0,1	1,4	2,9	23,8	0	34	3888	
23.11						-1,9	2,0	7,0	7,6	14,3	31	34	3888	
24.11						-1,1	4,3	11,7	0,1	13,5	24	34	3888	
25.11						-1,0	5,6	14,2		11,8	32	34	3888	
26.11						3,0	8,3	12,3	1,4	16,0	95	34	3888	
27.11						1,4	3,8	9,7		23,8	116	34	3888	
28.11						-0,5	5,1	9,4	10,9	20,0	173	34	3888	
29.11						-0,9	2,4	8,6		18,8	19	34	3888	
30.11						-3,9	-0,5	1,6		15,3	0	34	3888	
01.12						-1,2	0,8	4,4		5,3	1	34	3888	
02.12						0,3	4,0	8,9	13,6	23,8	97	34	3888	
03.12						4,1	6,4	9,1	3,1	9,3	144	34	3888	
04.12						-1,2	3,1	4,9	5,1	22,3	85	34	3888	
05.12						-3,0	0,6	3,6	0,7	23,3	16	34	3888	
06.12						3,1	6,6	10,3	10,6	9,2	63	34	3888	
07.12						1,5	4,8	7,6	4,5	12,0	54	34	3888	
08.12						1,1	3,7	6,1	2,9	10,2	32	34	3888	
09.12						1,7	3,3	4,7	0,5	7,0	57	34	3888	
10.12						1,6	2,6	3,4			0	34	3888	
11.12						1,9	2,7	3,9			0	34	3888	
12.12						0,9	1,8	2,5			0	34	3888	
13.12						-0,4	0,3	1,2			0	34	3888	
14.12						0,0	2,0	4,4	5,3	12,3	39	34	3888	
15.12						2,7	4,0	6,2		10,8	81	34	3888	
16.12						0,4	5,6	11,7		6,7	10	34	3888	
17.12						-0,8	2,5	9,3		20,8	34	34	3888	
18.12						-0,2	2,6	7,6		23,8	77	34	3888	
19.12						1,0	5,3	11,1	4,1	23,8	205	34	3888	
20.12						1,4	2,7	4,4		13,5	242	34	3888	
21.12						-0,5	3,7	6,6	1,8	3,8	19	34	3888	
22.12						0,8	4,0	7,2	9,5	22,5	85	34	3888	
23.12						0,9	1,8	3,3	2,4	23,8	53	34	3888	
24.12						-1,2	1,4	4,8		14,0	60	34	3888	
25.12						-2,4	0,2	5,1		6,3	1	34	3888	
26.12						-3,4	-0,6	3,2			0	34	3888	
27.12						-3,6	-1,3	0,3			0	34	3888	
28.12						-1,7	-0,7	0,2			0	34	3888	
29.12						-1,5	-0,7	-0,1			0	34	3888	

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

Erstellt 19.02.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						-1,5	-0,9	-0,2			0	34	3888	
31.12						-2,2	-1,3	-0,7			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