VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

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: WB Sand, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation 31.12.	Inkubation 31.12.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Niederschlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blattzahl	Wachstum Blattfläche cm²	Bemerkungen
01.01						5,1	6,0	6,9	0,2	3,3	10	0	0	
02.01						4,2	7,0	9,4	25,0	18,8	75	0	0	
03.01						7,1	8,5	9,8	10,2	9,0	38	0	0	
04.01						5,2	6,8	7,6	2,8	4,5	7	0	0	
05.01						3,6	6,0	8,4		2,8	5	0	0	
06.01						1,4	3,1	5,2		17,3	24	0	0	
07.01						-3,1	-0,3	3,2		5,5	39	0	0	
08.01						-9,0	-5,5	-2,4			0	0	0	
09.01						-9,3	-6,1	-0,6			0	0	0	
10.01						-8,4	-4,5	1,1		5,0	0	0	0	
11.01						-7,8	-3,7	2,4		13,3	0	0	0	
12.01						-5,5	-2,9	-1,7		23,8	0	0	0	
13.01						-2,3	-1,8	-1,3		23,8	0	0	0	
14.01						-4,5	-2,6	-1,3		23,8	0	0	0	
15.01						-4,7	-2,2	-0,5		23,8	0	0	0	
16.01						-3,7	-1,6	0,2		21,5	0	0	0	
17.01						-6,1	-1,8	5,3	8,4	23,8	0	0	0	
18.01						-3,8	-0,9	3,0	3,4	23,8	0	0	0	
19.01						-4,0	-2,6	-2,0		23,8	0	0	0	
20.01						-9,1	-4,7	-2,1		23,8	0	0	0	
21.01						-11,6	-4,5	1,7		17,3	0	0	0	
22.01						0,5	5,7	9,1	3,4	16,7	67	0	0	
23.01						4,1	5,9	7,4	1,2	5,3	20	0	0	
24.01						6,0	9,5	12,6	1,4	3,2	23	0	0	
25.01						3,9	6,0	7,7		4,0	12	0	0	
26.01						3,8	6,8	9,3	2,2	11,2	38	0	0	
27.01						-2,3	2,5	6,5		7,0	3	0	0	
28.01						-4,1	1,9	7,8		9,8	0	0	0	
29.01						-2,1	3,3	8,9		3,8	3	0	0	
30.01						-1,5	2,9	7,3		14,2	27	0	0	
31.01						4,3	6,3	7,7		11,5	91	0	0	
01.02						2,9	6,1	9,4	2,0	4,7	25	0	0	
02.02						0,6	4,7	7,8		3,0	2	0	0	
03.02						6,2	7,0	8,1		12,0	57	0	0	
04.02						6,3	7,2	8,2	0,4	20,3	162	0	0	
05.02						5,1	7,7	9,9		1,3	15	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: WB Sand, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max	mm	Std.	Gradstd. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						4,9	6,2	7,5		1,3	7	0	0	
07.02						2,1	6,2	8,9	11,2	13,8	37	0	0	
08.02						1,7	6,0	10,8	9,2	21,2	120	0	0	
09.02						8,8	10,3	13,2	8,2	16,5	116	0	0	
10.02						6,2	8,8	10,8	1,0	12,8	152	0	0	
11.02						5,5	6,8	7,6	4,0	14,7	100	0	0	
12.02						4,9	6,7	8,1	0,6	9,5	13	0	0	
13.02						1,1	4,3	8,0		13,2	49	0	0	
14.02						4,3	7,6	9,8	1,2	6,5	47	0	0	
15.02						7,4	10,4	14,0	0,2	8,8	92	0	0	
16.02						8,5	11,8	17,5	0,2	4,5	44	0	0	
17.02						7,5	9,9	11,9	1,2	9,5	135	0	0	
18.02						6,2	9,2	12,8	2,4	11,3	45	0	0	
19.02						7,0	8,1	9,6	0,2	4,2	18	0	0	
20.02						5,5	7,3	9,1		2,3	14	0	0	
21.02						5,7	7,9	10,4		1,2	5	0	0	
22.02						7,3	9,2	11,0	13,6	18,5	100	0	0	
23.02						2,8	5,6	9,9			0	0	0	
24.02						0,5	4,0	8,7		2,3	2	0	0	
25.02						2,1	5,0	9,9		1,3	2	0	0	
26.02						2,9	6,5	10,1			0	0	0	
27.02						4,3	6,4	9,2		12,0	40	0	0	
28.02						2,3	5,8	10,9		11,5	55	0	0	
29.02						-0,9	4,4	9,6		16,0	28	0	0	
01.03						0,3	5,1	9,3		18,8	55	0	0	
02.03						5,2	8,1	13,4		16,3	107	0	0	
03.03						2,2	9,1	17,0		14,0	89	0	0	
04.03						2,9	7,4	11,7		18,5	89	0	0	
05.03						6,1	7,4	9,8	0,6	17,0	134	0	0	
06.03						2,9	6,8	10,2		9,0	105	0	0	
07.03						0,1	3,9	7,9		0,3	0	0	0	
08.03						-1,7	4,3	10,8		4,5	0	0	0	
09.03						-1,6	6,2	13,3		6,0	1	0	0	
10.03						5,0	8,2	12,5		6,5	22	0	0	
11.03						6,3	8,9	13,4	0,2	1,0	30	0	0	
12.03						3,0	6,6	9,5	0,8	5,5	9	0	0	
13.03						4,1	8,2	11,5		9,0	54	0	0	
14.03						7,9	11,2	15,8		8,8	132	0	0	
15.03						6,0	11,0	15,8		9,0	53	0	0	
16.03						5,1	9,5	13,2	1,0	1,5	10	0	0	
17.03						2,3	6,9	11,8		2,8	6	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: WB Sand, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max	mm	Std.	Gradstd. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
18.03						2,9	7,8	11,8		3,0	11	0	0	
19.03						5,3	9,6	14,8		12,0	72	0	0	
20.03						3,2	10,5	17,1		8,5	66	0	0	
21.03						5,3	9,7	17,3		8,3	36	0	0	
22.03						3,2	10,3	15,6		8,5	33	0	0	
23.03						2,5	7,8	13,4		2,5	6	0	0	
24.03						2,0	3,7	5,5	6,0	7,2	5	0	0	
25.03						2,9	5,6	10,3		1,0	2	0	0	
26.03						-0,6	7,5	14,8		1,0	0	0	0	
27.03						3,4	9,9	19,1	6,2	7,5	30	0	0	
28.03						3,2	7,1	10,8	5,4	8,7	65	0	0	
29.03						5,0	7,9	12,7	4,8	11,5	51	0	0	
30.03						7,4	13,6	19,6		3,2	81	0	0	
31.03						7,2	12,9	19,3		2,8	10	0	0	
01.04						7,8	11,0	15,0	2,8	3,8	24	0	0	
02.04						7,0	8,9	12,1	1,4	1,7	6	0	0	
03.04						8,4	9,9	11,9	1,8	7,0	45	0	0	
04.04						8,7	11,1	13,8	7,8	5,5	29	0	0	
05.04						11,0	15,4	21,1		1,0	8	0	0	
06.04						12,6	19,8	26,6			0	0	0	
07.04						11,9	19,0	23,6			0	0	0	
08.04						14,7	20,9	27,4			0	0	0	
09.04						8,0	15,1	21,7		3,7	29	0	0	
10.04						6,8	9,7	14,5			0	0	0	
11.04						1,3	9,9	17,4		5,5	16	0	0	
12.04						5,1	13,1	20,9		5,5	25	1	4	
13.04						9,2	15,9	22,5		10,3	132	1	4	
14.04						12,9	17,7	21,5		2,7	27	1	7	
15.04						3,9	11,8	16,4	1,4	9,3	82	1	7	
16.04						3,1	5,2	7,9	6,8	5,5	10	1	7	
17.04						3,7	6,0	10,4	1,0	5,8	15	1	7	
18.04						1,7	5,6	11,2	1,4	10,5	13	1	7	
19.04						3,5	4,9	6,1	14,0	14,7	43	1	7	
20.04						3,5	5,5	10,1	0,4	7,5	21	1	7	
21.04						-0,2	2,2	5,1	17,0	20,3	33	1	7	
22.04						-2,3	2,4	8,0		8,2	2	1	7	
23.04						-3,2	4,2	11,8		5,5	0	1	7	
24.04						-0,1	3,7	7,5	0,4	6,8	9	1	7	
25.04						1,0	4,8	8,9	1,2	6,5	7	1	7	
26.04						3,4	8,2	13,0		1,7	8	1	7	
27.04						5,0	13,1	20,8		5,2	15	1	11	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: WB Sand, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max	mm	Std.	Gradstd. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
28.04						9,5	14,8	19,9			0	2	16	
29.04						9,3	15,2	21,7		5,5	24	2	24	
30.04						10,7	18,4	26,8		6,0	67	2	41	
01.05						14,2	19,5	25,8			0	3	64	
02.05			!	12.05.		12,6	17,2	24,5	12,8	6,3	87	3	91	
03.05						8,7	11,4	12,6		4,0	109	3	96	
04.05						7,0	11,9	17,2		12,2	108	4	103	
05.05						11,5	14,1	16,9	4,2	9,3	41	4	118	
06.05						10,7	13,5	17,7	5,4	14,5	157	4	131	
07.05						9,8	11,8	13,7	0,6	5,0	26	4	142	
08.05						9,1	11,3	15,2		8,0	85	4	147	
09.05						5,3	13,1	20,6		8,8	81	4	165	
10.05						8,9	15,3	21,8		3,8	19	5	198	
11.05						8,4	15,9	22,9		6,8	59	5	230	
12.05						9,7	17,2	23,9		10,8	107	5	280	
13.05						11,2	18,4	24,3		9,2	110	6	342	
14.05						12,4	18,8	24,6		5,0	66	6	408	
15.05						12,4	18,7	24,6		3,2	22	7	482	
16.05			!	25.05.		12,3	16,6	21,3	19,6	7,3	70	7	541	
17.05	x	72	!!!	25.05.		11,0	12,4	14,0	8,6	23,8	369	7	561	
18.05			!!!	26.05.		10,6	13,1	17,9	0,2	15,3	488	7	590	
19.05	x	52	!!	26.05.		11,3	14,3	19,5	0,4	12,5	162	7	626	
20.05	x	39	!!	27.05.		8,1	15,2	23,6		11,3	128	8	677	
21.05	x	175	!!	28.05.		11,8	16,0	21,7	9,8	17,8	159	8	736	
22.05	x	150	!!!	29.05.		11,9	14,9	18,4	2,8	15,0	303	8	780	
23.05	x	69	!!	30.05.		8,7	15,6	22,7	3,0	11,8	127	8	833	
24.05	x	158	!!	31.05.		11,7	14,4	17,8	5,4	16,3	195	9	878	
25.05	x	56	!!	01.06.		10,5	15,2	22,2		11,5	173	9	933	
26.05	x	61	!!	02.06.		10,3	17,8	23,8		9,2	126	9	1009	
27.05			!	04.06.		14,5	17,5	20,7	0,2	8,0	65	10	1083	
28.05	x	162	!!	05.06.		11,9	15,2	19,3		8,5	184	10	1130	
29.05						13,0	15,9	19,1		4,0	26	10	1189	
30.05	x	122	!!	06.06.		12,7	15,0	19,3	6,0	17,0	187	10	1237	
31.05	x	138	!!	07.06.		12,4	14,7	18,2	1,2	15,8	182	11	1283	
01.06	x	128	!!!	08.06.		12,5	14,3	20,1	23,4	22,3	301	11	1320	
02.06	x	122	!!!	08.06.		13,7	16,3	21,1	3,6	18,0	252	11	1372	
03.06	x	115	!!	09.06.		11,7	14,4	18,9		13,3	178	11	1417	
04.06	x	119	!!	10.06.		8,1	15,8	23,0		9,8	130	11	1470	
05.06			!	12.06.		10,9	16,8	20,5		10,5	81	12	1523	
06.06	x	185	!!	13.06.		10,1	16,9	23,8		11,8	161	12	1579	
07.06	x	197	!!	14.06.		9,8	17,0	22,9		10,0	142	12	1636	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: WB Sand, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max	mm	Std.	Gradstd. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
08.06	x	116	!!	15.06.		9,3	18,3	25,6		8,5	127	13	1703	
09.06			!	17.06.		11,4	17,5	23,0		9,0	91	13	1759	
10.06	x	121	!!	17.06.		9,4	16,0	21,8		8,0	126	13	1805	
11.06						9,4	13,2	18,3		3,2	14	13	1827	
12.06			!	19.06.		5,3	13,2	20,1		9,8	78	14	1848	
13.06			!!	19.06.		9,0	14,3	20,4		10,3	100	14	1877	
14.06			!	20.06.		10,8	14,6	17,3		12,2	90	14	1916	
15.06	x	213	!!!	21.06.		13,5	16,6	21,1	4,6	10,0	244	14	1963	
16.06						11,8	17,8	23,8		0,5	6	14	2013	
17.06			!	22.06.		14,0	18,3	23,6	5,6	6,3	93	15	2065	
18.06			!!	23.06.		12,4	21,5	29,8	2,8	8,5	102	15	2143	
19.06	x	300	!!!	24.06.		15,4	18,7	22,0	5,0	20,8	218	16	2193	
20.06	x	205	!!	25.06.		11,1	17,4	23,6		12,8	185	16	2241	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,9	20,4	24,7	1,6	16,8	227	16	2296	
22.06	x	300	!!	27.06.		13,7	18,2	23,0		11,3	187	17	2348	
23.06	x	279	!!!	28.06.		14,0	19,4	26,8		14,0	229	17	2400	
24.06	x	270	!!	29.06.		12,5	20,4	27,7		9,8	169	17	2450	
25.06	x	253	!!	30.06.		12,7	21,2	27,7		9,8	142	18	2514	
26.06	x	300	!!	01.07.		15,9	23,4	30,8		10,5	178	18	2576	
27.06	x	300	!!!	03.07.		16,0	21,7	30,4	13,4	14,0	225	19	2632	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,6	22,1	27,5	0,8	9,0	198	19	2687	
29.06	x	248	!!	06.07.		14,5	23,9	31,9		13,8	133	19	2750	
30.06	x	300	!!	07.07.		15,9	20,7	27,1	15,2	11,5	152	20	2791	
01.07	x	222	!!!	08.07.		14,7	16,9	20,5	1,6	11,0	280	20	2819	
02.07			!	09.07.		12,1	14,9	19,8	0,8	10,7	72	20	2843	
03.07	x	63	!!	09.07.		11,1	14,5	19,9	3,0	15,8	157	20	2862	
04.07			!!!	10.07.		10,4	14,2	21,7	4,4	18,0	228	21	2877	
05.07	x	128	!!	10.07.		12,7	17,2	22,9	0,8	7,5	167	21	2903	
06.07			!!	11.07.		13,1	18,9	28,5	7,6	15,3	116	21	2936	
07.07	x	282	!!	12.07.		12,2	17,7	23,6		3,0	117	21	2961	
08.07						10,3	19,2	26,6		4,7	53	22	2999	
09.07			!!	14.07.		15,1	23,5	31,0		8,0	120	22	3045	
10.07			!!	15.07.		18,3	22,2	28,3	2,4	16,7	195	22	3083	
11.07	x	300	!!!	16.07.		16,5	21,1	28,2	12,0	11,5	232	23	3124	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,4	21,8	26,5		10,3	204	23	3158	
13.07			!	18.07.		12,4	18,5	24,2		8,0	99	23	3186	
14.07			!!	19.07.		11,8	18,8	26,4	0,2	8,0	103	24	3207	
15.07			!	20.07.		12,1	21,8	31,6		5,5	72	24	3244	
16.07			!!	21.07.		16,2	21,1	26,1	5,2	9,2	147	24	3277	
17.07	x	135	!!	22.07.		13,0	19,5	26,5		8,5	106	25	3299	
18.07	x	185	!!	23.07.		13,1	20,7	28,0		10,8	135	25	3328	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: WB Sand, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max	mm	Std.	Gradstd. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.07	x	300	!!	24.07.		14,7	22,6	30,8		10,5	193	25	3363	
20.07	x	300	!!!	25.07.		16,7	24,0	32,1		13,0	213	26	3392	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,1	24,3	30,8		20,3	301	26	3429	
22.07	x	300	!!!	27.07.		18,2	22,2	27,8		18,0	436	27	3457	
23.07	x	300	!!!	28.07.		14,9	20,4	26,3		14,0	214	27	3475	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,7	18,9	25,0		17,3	353	27	3495	
25.07	x	252	!!	30.07.		11,5	19,3	26,9		12,8	182	27	3517	
26.07	x	300	!!!	31.07.		15,1	20,0	26,4		18,8	345	28	3538	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,2	20,3	25,2	14,0	19,8	318	28	3552	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,1	19,9	26,0	7,8	11,3	282	28	3576	
29.07	x	173	!!	03.08.		11,2	19,1	26,7		10,5	139	28	3594	
30.07			!	04.08.		12,7	21,8	30,7		6,0	72	29	3613	
31.07			!!	05.08.		14,8	24,2	34,0		10,5	106	29	3636	
01.08	x	300	!!!	06.08.		17,3	21,6	28,0	13,8	17,5	282	29	3660	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,9	20,3	28,0	5,6	16,5	425	29	3672	
03.08	x	300	!!	08.08.		15,0	21,6	28,6		11,5	139	30	3684	
04.08	x	300	!!!	09.08.		16,9	19,9	24,1	0,6	17,0	257	30	3706	
05.08	x	300	!!!	10.08.		14,6	19,4	27,5		11,8	270	30	3722	
06.08	x	216	!!	11.08.		13,2	21,1	31,4		11,0	149	30	3731	
07.08	x	300	!!!	12.08.		15,1	21,5	29,9		15,5	220	31	3746	
08.08	x	300	!!!	13.08.		16,0	20,1	27,3		15,0	348	31	3764	
09.08	x	270	!!	14.08.		12,3	20,5	27,8		10,0	194	31	3774	
10.08	x	300	!!	15.08.		15,8	22,7	30,6		8,7	156	31	3784	
11.08			!	16.08.		13,5	22,7	33,2		8,8	91	32	3803	
12.08	x	300	!!!	17.08.		15,7	23,6	31,7		13,8	221	32	3816	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,3	26,1	35,5		11,5	281	32	3825	
14.08	x	300	!!!	19.08.		20,4	25,8	33,3		13,0	274	32	3845	
15.08	x	300	!!!	20.08.		18,7	24,3	31,4		12,3	264	33	3856	
16.08	x	300	!!!	21.08.		15,6	23,2	30,6		11,5	219	33	3860	
17.08	x	300	!!!	22.08.		14,9	22,1	30,9		13,8	235	33	3863	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,3	19,1	24,2	5,6	21,3	342	33	3872	
19.08	x	300	!!!	25.08.		14,5	17,9	23,8	7,0	9,8	283	33	3881	
20.08			!	26.08.		12,8	18,8	25,6		6,0	78	33	3885	
21.08	x	292	!!	27.08.		14,8	18,7	24,2	1,2	7,8	100	33	3888	
22.08						10,1	17,4	26,3		4,7	51	33	3889	
23.08						10,6	20,1	29,6		2,3	24	33	3891	
24.08			!	30.08.		13,9	24,2	33,4		5,0	77	34	3892	
25.08						13,3	19,7	26,9	2,0	2,8	45	34	3895	
26.08						8,6	16,7	26,7		5,5	52	34	3896	
27.08						10,0	19,0	28,2			0	34	3903	
28.08						14,7	22,4	32,4		0,8	11	34	3905	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: WB Sand, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max	mm	Std.	Gradstd. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.08			!!	03.09.		15,4	24,6	35,9		7,0	114	34	3906	
30.08						16,2	24,6	34,7		4,5	63	34	3906	
31.08						17,1	22,7	29,1		5,0	89	34	3906	
01.09						16,0	23,3	31,5		6,8	113	34	3906	
02.09	x	300	!!	07.09.		16,7	22,1	29,3		7,5	134	34	3906	
03.09	x	296	!!	08.09.		16,5	22,0	30,6		10,0	178	34	3906	
04.09	x	291	!!	09.09.		16,1	22,2	30,9		10,5	158	34	3906	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,2	24,7	32,5		9,2	202	34	3906	
06.09						19,3	24,0	29,2		1,3	25	34	3906	
07.09	x	300	!!	17.09.		15,1	22,3	30,7		9,5	189	34	3906	
08.09			!	18.09.		14,9	20,7	30,4	1,6	10,5	94	34	3906	
09.09	x	300	!!!	19.09.		13,8	16,0	21,2	8,2	11,7	233	34	3906	
10.09	x	160	!!	20.09.		14,3	16,0	20,3		8,3	121	34	3906	
11.09			!	21.09.		10,0	12,6	14,2	2,6	12,0	87	34	3906	
12.09			!	21.09.		6,8	10,4	16,2	4,4	11,5	92	34	3906	
13.09			!	22.09.		5,6	9,4	13,6	0,2	13,2	93	34	3906	
14.09						7,3	10,9	17,1			0	34	3906	
15.09						5,1	11,2	18,8		5,3	26	34	3906	
16.09			!!	23.09.		10,0	11,1	13,5	7,0	16,0	166	34	3906	
17.09						11,3	15,8	21,8		3,8	22	34	3906	
18.09	x	145	!!	25.09.		13,1	18,1	25,2		9,0	146	34	3906	
19.09						12,3	17,1	22,7		2,3	28	34	3906	
20.09			!	27.09.		9,4	16,1	23,8		8,0	51	34	3906	
21.09			!!	30.09.		10,3	16,2	24,4		9,5	106	34	3906	
22.09			!	02.10.		10,1	16,7	24,2		8,3	52	34	3906	
23.09			!	05.10.		10,7	16,4	22,4	1,8	10,5	95	34	3906	
24.09	x	182	!!!	07.10.		12,8	14,7	18,2	6,4	14,5	213	34	3906	
25.09						13,1	15,4	19,2	1,6	2,7	40	34	3906	
26.09			!!	10.10.		12,5	15,0	18,2	19,6	16,7	125	34	3906	
27.09	x	166				11,3	14,1	17,5			0	34	3906	
28.09			!	13.10.		5,4	10,9	16,1	0,6	9,2	62	34	3906	
29.09			!	14.10.		4,0	8,5	14,2		10,7	63	34	3906	
30.09			!	16.10.		7,1	9,3	11,5	1,8	7,7	79	34	3906	
01.10			!!	16.10.		8,7	13,1	17,4	6,4	10,0	169	34	3906	
02.10			!!	17.10.		8,6	10,9	15,3	2,6	16,5	102	34	3906	
03.10			!!	18.10.		7,1	9,8	14,7	0,6	13,0	134	34	3906	
04.10			!!	19.10.		8,5	9,7	13,0	1,4	18,0	122	34	3906	
05.10			!!	19.10.		6,9	9,5	13,0	0,2	15,3	154	34	3906	
06.10			!	20.10.		2,9	7,4	12,4		13,0	84	34	3906	
07.10			!!	20.10.		7,5	12,0	15,4	11,6	20,8	151	34	3906	
08.10	x	163	!!!	21.10.		12,0	14,8	19,1	8,8	17,5	313	34	3906	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: WB Sand, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max	mm	Std.	Gradstd. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.10	x	50	!!!	22.10.		10,5	14,4	18,4	0,2	10,2	202	34	3906	
10.10			!	26.10.		10,2	14,0	17,6	6,6	9,2	65	34	3906	
11.10			!!	26.10.		4,2	8,9	13,0	13,8	16,3	179	34	3906	
12.10						1,5	7,2	12,3	0,2	10,5	53	34	3906	
13.10						7,8	10,7	13,8	4,8	6,0	39	34	3906	
14.10						2,4	6,5	11,2	4,6	15,5	43	34	3906	
15.10			!!	28.10.		6,1	8,8	12,2	0,2	12,8	137	34	3906	
16.10						7,9	12,0	18,0		1,0	9	34	3906	
17.10			!	31.10.		7,7	12,4	18,6		9,3	66	34	3906	
18.10	x	69	!!	31.10.		8,1	11,6	15,9		16,8	169	34	3906	
19.10	x	50	!!!	02.11.		11,2	13,7	17,4		18,0	229	34	3906	
20.10	x	101	!!!	06.11.		10,8	12,9	15,2		18,5	226	34	3906	
21.10	x	111	!!!	11.11.		11,0	13,7	17,9		17,3	231	34	3906	
22.10	x	158	!!!	16.11.		7,3	12,6	16,3		20,5	232	34	3906	
23.10			!!	21.11.		3,7	8,2	14,9		18,5	131	34	3906	
24.10			!!	24.11.		6,0	10,1	13,7		17,8	125	34	3906	
25.10	x	16	!!!	25.11.		8,6	11,2	15,1		19,8	230	34	3906	
26.10			!!	26.11.		8,3	10,4	16,2		19,5	188	34	3906	
27.10			!!!	28.11.		9,3	11,7	13,7		23,3	204	34	3906	
28.10			!!!	05.12.		9,3	12,1	17,0		19,7	254	34	3906	
29.10			!!!	11.12.		8,6	11,5	17,4		23,5	276	34	3906	
30.10			!!!	17.12.		9,0	10,5	12,6		22,3	230	34	3906	
31.10			!!	19.12.		9,6	11,2	13,7		14,0	184	34	3906	
01.11			!!!	21.12.		8,4	9,1	10,2		23,8	257	34	3906	
02.11			!!!	24.12.		4,4	8,8	13,4		17,0	336	34	3906	
03.11			!!	31.12.		1,4	6,4	12,5		17,8	100	34	3906	
04.11						-0,5	4,0	11,8		17,8	49	34	3906	
05.11						-0,8	3,0	5,1		17,8	41	34	3906	
06.11			!	93%	93%	3,6	4,6	5,9		15,0	77	34	3906	
07.11						4,2	5,3	6,5		5,0	20	34	3906	
08.11						3,6	4,6	5,3		14,8	39	34	3906	
09.11						4,2	4,7	5,8		20,3	77	34	3906	
10.11						2,2	2,9	4,3		23,8	107	34	3906	
11.11						2,2	3,8	4,9	2,4	23,8	199	34	3906	
12.11						3,6	5,3	9,8	0,2	10,3	248	34	3906	
13.11						3,3	4,0	4,9	0,2	17,3	38	34	3906	
14.11						3,7	4,8	6,2	0,2	23,8	152	34	3906	
15.11						5,5	6,2	7,5		10,0	211	34	3906	
16.11						3,6	5,1	7,3	0,2		0	34	3906	
17.11						2,8	3,8	4,4	0,6	12,5	15	34	3906	
18.11						3,1	4,0	5,0	8,6	19,5	56	34	3906	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: WB Sand, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max	mm	Std.	Gradstd. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.11						2,5	7,4	10,6	16,0	15,3	53	34	3906	
20.11						0,0	1,4	3,4	0,4	7,5	58	34	3906	
21.11						-2,9	-0,4	1,4	0,2	16,0	1	34	3906	
22.11						-3,8	-0,5	1,4		15,5	4	34	3906	
23.11						1,0	2,5	4,4		9,5	17	34	3906	
24.11						3,0	8,2	13,5		1,5	3	34	3906	
25.11						6,5	10,6	14,8		1,0	13	34	3906	
26.11						6,3	8,7	12,4	3,6	17,8	102	34	3906	
27.11						1,4	6,6	10,7		15,0	106	34	3906	
28.11						4,3	6,2	10,5	0,2	3,3	7	34	3906	
29.11						-1,7	2,3	4,5		21,3	44	34	3906	
30.11						-3,1	0,0	5,8		17,5	0	34	3906	
01.12						-4,0	-2,0	0,2		18,5	0	34	3906	
02.12						-2,2	0,4	3,0	1,4	23,8	0	34	3906	
03.12						1,0	3,9	5,9	2,4	19,5	24	34	3906	
04.12						-0,9	1,2	2,4	0,4	22,5	31	34	3906	
05.12						-2,0	0,0	1,8		15,8	5	34	3906	
06.12						1,7	5,1	7,6	11,2	16,0	42	34	3906	
07.12						2,1	3,9	6,3	8,4	18,0	56	34	3906	
08.12						1,1	3,9	5,5		23,0	87	34	3906	
09.12						1,4	2,4	4,3		7,8	5	34	3906	
10.12						0,9	1,8	2,7	3,2	12,0	15	34	3906	
11.12						-0,3	0,8	2,0			0	34	3906	
12.12						-1,6	-0,5	0,5		9,8	0	34	3906	
13.12						-1,7	-1,1	-0,6		12,8	0	34	3906	
14.12						-0,6	0,0	1,0		22,8	2	34	3906	
15.12						0,3	2,3	4,4	0,2	23,8	58	34	3906	
16.12						4,4	6,1	7,6		23,8	204	34	3906	
17.12						5,1	6,3	7,5	0,6	16,0	247	34	3906	
18.12						4,2	8,2	11,8		8,8	52	34	3906	
19.12						3,5	9,2	11,8	5,0	9,2	25	34	3906	
20.12						1,0	2,8	4,6	0,2	6,5	4	34	3906	
21.12						1,3	3,6	5,4	1,0	6,8	12	34	3906	
22.12						0,6	4,1	6,2	4,8	7,2	13	34	3906	
23.12						0,3	1,5	2,7	0,6	15,0	23	34	3906	
24.12						0,8	1,8	3,2		23,8	66	34	3906	
25.12						-1,1	1,4	4,4		23,5	73	34	3906	
26.12						-3,0	-0,6	4,0		19,3	7	34	3906	
27.12						-3,9	-0,8	3,7		21,5	2	34	3906	
28.12						-4,9	-2,9	-0,9		23,8	0	34	3906	
29.12						-3,2	-2,5	-1,8		23,8	0	34	3906	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: WB Sand, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 17:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 27.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation 31.12.	Inkubation 31.12.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Niederschlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Gradstd. bei BN.	Wachstum Blattzahl	Wachstum Blattfläche cm²	Bemerkungen
30.12						-2,8	-2,2	-1,7		23,8	0	34	3906	
31.12						-4,2	-2,9	-1,9		23,8	0	0	0	

Sporangiendichte: 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: Berechung bezogen auf Wettervorhersage.
Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com