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: Bürgstadt, 01.01.2024 00:00 - 19.10.2024 02:00

Erstellt 12.10.2024 05:46 Daten vorhanden bis: 11.10.2024 20:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation 11.10.	Inkubation 19.10.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Niederschlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Gradstd. bei BN.	Wachstum Blattzahl	Wachstum Blattfläche cm²	Bemerkungen
01.01						5,4	7,2	8,4	0,8	16,5	78	0	0	
02.01						5,3	7,3	9,3	13,8	17,8	132	0	0	
07.01									3,0	5,8	160	0	0	
08.01						-6,9	-4,2	-1,6			11	0	0	
09.01						-7,5	-4,1	1,1			0	0	0	
10.01						-6,4	-3,9	0,3		4,2	0	0	0	
11.01						-8,8	-4,6	1,4		14,0	0	0	0	
12.01						-7,3	-3,3	-1,1		21,2	0	0	0	
13.01						-1,6	-0,8	0,2		8,7	0	0	0	
14.01						-3,3	-1,4	1,2		1,0	0	0	0	
15.01						-2,7	-0,5	0,9	0,1	0,2	0	0	0	
16.01						-5,6	-0,8	2,8		4,5	0	0	0	
17.01						-6,4	-2,7	3,1	8,9	21,7	0	0	0	
18.01						-1,4	-0,4	1,1	7,1	23,8	0	0	0	
19.01						-3,8	-1,5	1,3	0,7	14,7	0	0	0	
20.01						-6,9	-3,8	0,6		17,0	0	0	0	
21.01						-9,4	-3,9	4,0		10,7	0	0	0	
22.01						0,9	7,3	11,4	5,6	6,2	22	0	0	
23.01						4,9	7,2	10,0	2,1	10,3	38	0	0	
24.01						8,3	11,4	14,1	0,4	7,3	75	0	0	
25.01						6,1	8,3	11,1		4,5	21	0	0	
26.01						5,2	8,5	11,5	2,9	17,3	184	0	0	
27.01						-1,5	3,1	9,0		12,3	6	0	0	
28.01						-1,8	2,3	7,9		8,8	0	0	0	
29.01						-1,0	3,3	9,8		4,7	5	0	0	
30.01						-1,6	3,2	8,2		15,2	30	0	0	
31.01						4,3	7,7	10,4	0,7	14,0	119	0	0	
01.02						0,8	7,0	10,1	3,6	15,0	75	0	0	
02.02						1,1	6,0	10,9		8,8	27	0	0	
03.02						6,5	8,3	9,3		6,3	25	0	0	
04.02						7,9	9,3	10,3		15,0	113	0	0	
05.02						5,0	9,1	11,7		2,8	10	0	0	
06.02						6,3	7,8	9,5		0,2	1	0	0	
07.02						6,0	8,4	10,1	7,8	18,8	148	0	0	
08.02						5,5	9,2	11,7	3,6	23,8	370	0	0	
09.02						9,3	11,1	14,1	6,0	18,5	492	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: Bürgstadt, 01.01.2024 00:00 - 19.10.2024 02:00

Erstellt 12.10.2024 05:46 Daten vorhanden bis: 11.10.2024 20:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 11.10.	Inkubation 19.10.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Nieder-schlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blatt-zahl	Wachstum Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
10.02						7,2	9,0	9,8	0,2	23,8	289	0	0	
11.02						6,5	8,0	10,2	3,5	15,8	374	0	0	
12.02						4,8	7,4	9,6	1,3	17,2	76	0	0	
13.02						0,3	5,3	10,2		12,2	28	0	0	
14.02						2,0	8,3	11,1	1,4	10,3	75	0	0	
15.02						9,1	12,5	17,0	0,2	9,7	174	0	0	
16.02						7,5	12,1	18,6	0,9	11,0	53	0	0	
17.02						7,9	10,6	13,0	0,2	11,7	146	0	0	
18.02						6,1	9,0	12,1	0,9	15,5	89	0	0	
19.02						7,8	9,5	12,1	1,5	14,3	116	0	0	
20.02						6,1	8,5	11,4		8,7	123	0	0	
21.02						5,8	9,3	12,0	0,7	6,5	27	0	0	
22.02						7,5	9,6	11,5	15,2	22,2	227	0	0	
23.02						3,5	6,9	9,7	0,1	6,0	26	0	0	
24.02						1,6	5,1	10,2	0,1	10,5	16	0	0	
25.02						-0,1	5,6	11,5		6,5	8	0	0	
26.02						3,7	7,0	10,4	0,8	9,3	26	0	0	
27.02						4,2	8,0	12,3		10,8	53	0	0	
28.02						2,0	6,2	12,0		10,5	40	0	0	
29.02						-1,2	4,8	12,5		13,8	15	0	0	
01.03						0,2	5,5	12,1		14,7	41	0	0	
02.03						1,6	8,4	16,7		11,7	52	0	0	
03.03						4,5	9,6	17,1		10,5	59	0	0	
04.03						2,6	7,2	10,3		19,0	81	0	0	
05.03						6,1	7,5	9,5	4,2	23,8	237	0	0	
06.03						3,5	6,5	10,3		23,2	325	0	0	
07.03						0,5	5,4	9,2		5,3	57	0	0	
08.03						-0,4	5,5	12,2		1,2	0	0	0	
09.03						1,1	7,0	13,8			0	0	0	
10.03						5,7	8,5	12,4	2,0	3,3	26	0	0	
11.03						3,6	9,1	14,5	0,4	13,8	99	0	0	
12.03						2,0	6,7	11,1	2,0	16,5	47	0	0	
13.03						6,0	8,9	12,3	2,0	22,0	106	0	0	
14.03						6,5	11,2	18,7		14,2	183	0	0	
15.03						5,7	11,4	16,9		9,2	87	0	0	
16.03						5,6	10,2	15,0	1,1	15,0	77	0	0	
17.03						1,6	8,3	13,9		7,3	41	0	0	
18.03						6,3	8,8	11,9	0,7	11,8	96	0	0	
19.03						5,6	10,4	16,9		13,3	166	0	0	
20.03						4,2	11,3	19,7		10,5	74	0	0	
21.03						4,7	10,6	16,7		8,3	59	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: Bürgstadt, 01.01.2024 00:00 - 19.10.2024 02:00

Erstellt 12.10.2024 05:46 Daten vorhanden bis: 11.10.2024 20:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 11.10.	Inkubation 19.10.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Nieder-schlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blatt-zahl	Wachstum Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
22.03						3,7	11,2	17,5		5,7	27	0	0	
23.03						4,2	7,3	11,2	1,8	7,7	17	0	0	
24.03						4,1	5,6	8,7	2,4	8,2	14	0	0	
25.03						4,4	8,1	13,4		0,8	3	0	0	
26.03						1,7	8,1	16,0			0	0	0	
27.03						3,9	8,9	16,2	2,5	8,2	49	0	0	
28.03						3,5	8,1	13,8	0,7	8,8	84	0	0	
29.03						5,9	9,0	12,3	4,7	18,0	117	0	0	
30.03						7,7	10,4	13,8		14,3	200	0	0	
31.03						7,8	13,3	20,2		6,8	73	0	0	
01.04						8,8	10,2	12,1	1,9	16,0	88	0	0	
02.04						8,2	10,5	14,0	0,7	8,0	93	0	0	
03.04						8,8	11,3	15,0	0,8	10,2	111	0	0	
04.04						9,5	12,3	15,4	5,5	16,5	199	0	0	
05.04						10,1	16,3	22,2	0,5	8,2	126	0	0	
06.04						10,4	18,8	27,8		5,0	45	0	0	
07.04						10,8	18,4	25,5			0	0	0	
08.04						13,5	20,6	28,3			0	0	0	
09.04						9,3	13,4	21,7			0	0	0	
10.04						5,0	10,5	15,8			0	0	0	
11.04						1,3	11,1	20,0		6,7	17	0	0	
12.04						5,3	14,2	22,3		5,3	24	0	0	
13.04						7,9	17,3	25,7		7,2	93	1	4	
14.04						12,0	17,8	23,5		1,2	8	1	5	
15.04						4,4	12,2	18,4	1,7	5,5	17	1	5	
16.04						2,5	6,5	12,1	6,5	15,8	47	1	5	
17.04						4,4	7,3	12,8	0,3	13,8	95	1	5	
18.04						1,9	6,2	13,1	1,4	14,3	31	1	5	
19.04						4,2	5,6	6,8	11,0	18,5	99	1	5	
20.04						3,4	6,5	10,3	0,6	12,2	133	1	5	
21.04						1,8	3,6	5,2	7,1	23,5	106	1	5	
22.04						-1,1	3,2	10,2	0,7	16,2	19	1	5	
23.04						-2,4	5,5	13,5		8,3	0	1	5	
24.04						0,1	4,7	9,9	2,7	13,3	12	1	5	
25.04						2,9	6,2	10,5	1,3	10,3	27	1	5	
26.04						0,4	7,9	15,6		8,7	17	1	5	
27.04						3,4	13,3	22,7		7,7	54	1	6	
28.04						7,5	14,5	20,4		0,7	4	1	10	
29.04						9,7	15,6	23,3		4,7	35	2	16	
30.04						7,6	18,3	27,8		6,3	71	2	27	
01.05						10,1	19,0	26,6		4,8	52	3	49	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Station: Bürgstadt, 01.01.2024 00:00 - 19.10.2024 02:00

Erstellt 12.10.2024 05:46 Daten vorhanden bis: 11.10.2024 20:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 11.10.	Inkubation 19.10.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Nieder-schlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blatt-zahl	Wachstum Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
02.05			!	11.05.		12,2	17,2	25,2	15,3	6,3	67	3	68	
03.05						7,3	12,4	17,2	0,1	6,5	40	3	75	
04.05						5,3	13,0	20,6		9,0	78	3	89	
05.05						12,2	14,8	20,3	5,0	14,7	120	4	109	
06.05			!!!	13.05.		12,4	14,4	18,2	4,9	12,5	206	4	127	
07.05			!	14.05.		11,1	13,0	16,7	1,1	8,5	64	4	139	
08.05						9,3	12,5	16,9	0,2	12,3	127	4	153	
09.05						6,0	14,3	22,0		7,0	87	4	184	
10.05						6,4	15,8	23,5		6,5	53	5	216	
11.05						7,0	16,6	25,2		5,7	44	5	254	
12.05						10,4	18,6	26,2		1,2	5	5	323	
13.05						11,1	19,2	27,3		2,5	22	6	387	
14.05						11,1	19,7	26,8		2,5	34	6	468	
15.05						11,8	17,9	25,0	3,0	5,0	61	7	538	
16.05	x	129	!!	23.05.		12,5	17,4	23,9	0,6	8,2	162	7	605	
17.05	x	112	!!	25.05.		12,2	14,0	16,5	7,0	21,5	150	7	642	
18.05	x	30	!!!	25.05.		11,5	14,5	19,3	1,9	12,5	252	8	681	
19.05	x	32				11,1	15,5	21,0		4,3	68	8	741	
20.05	x	22	!!	27.05.		9,2	16,9	25,5		8,0	123	8	804	
21.05	x	28	!!	28.05.		11,5	15,9	20,4	1,4	16,8	181	8	861	
22.05	x	170	!!!	28.05.		11,3	16,3	21,2		7,8	265	9	923	
23.05			!	30.05.		8,2	16,4	23,9	2,2	9,3	93	9	990	
24.05	x	99	!!	31.05.		11,3	15,1	21,2	20,6	16,3	162	9	1040	
25.05	x	19	!!	01.06.		10,0	16,1	22,9	1,2	10,5	149	9	1096	
26.05	x	8	!!	02.06.		9,4	18,4	26,1		6,8	108	10	1176	
27.05			!	04.06.		13,4	17,5	23,0	3,7	10,7	60	10	1252	
28.05	x	106	!!	04.06.		10,7	16,0	21,2		5,8	127	10	1308	
29.05						12,1	15,9	20,3		2,7	11	11	1358	
30.05			!	06.06.		13,0	15,6	21,0	12,3	15,3	98	11	1403	
31.05	x	100	!!!	07.06.		12,5	13,9	16,3	1,7	21,7	217	11	1437	
01.06	x	52	!!!	07.06.		12,8	14,3	16,2	21,6	23,8	465	11	1482	
02.06	x	191	!!!	08.06.		14,4	17,0	21,0	2,4	10,0	627	12	1538	
03.06						11,5	15,8	21,4		0,5	6	12	1582	
04.06			!	10.06.		9,8	17,6	24,5		5,5	64	12	1645	
05.06						10,9	16,4	22,6	1,3	11,0	53	12	1697	
06.06	x	103	!!	12.06.		10,6	18,1	24,5		6,8	133	13	1754	
07.06						9,2	18,1	25,0		0,5	3	13	1817	
08.06			!	15.06.		10,2	19,6	26,5		5,7	60	14	1880	
09.06						11,6	18,3	24,0			0	14	1943	
10.06						9,3	16,3	22,3			0	14	1987	
11.06						9,1	14,0	19,7			0	14	2012	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Station: Bürgstadt, 01.01.2024 00:00 - 19.10.2024 02:00

Erstellt 12.10.2024 05:46 Daten vorhanden bis: 11.10.2024 20:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 11.10.	Inkubation 19.10.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Nieder-schlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blatt-zahl	Wachstum Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
12.06						6,1	13,9	20,5		5,2	25	14	2035	
13.06						7,9	14,8	20,6		0,8	7	15	2064	
14.06						9,7	15,0	20,4	0,3	2,7	23	15	2096	
15.06	x	165	!!	21.06.		11,9	17,2	22,5	5,1	9,0	144	15	2148	
16.06			!	21.06.		10,6	17,4	23,3	0,1	7,3	69	15	2190	
17.06	x	132	!!	22.06.		13,8	18,5	23,8	5,8	11,0	151	16	2240	
18.06	x	171	!!	23.06.		12,4	21,8	30,7		7,7	132	16	2305	
19.06			!	25.06.		13,7	18,5	22,2	1,5	15,5	91	16	2357	
20.06	x	128	!!	25.06.		12,8	18,4	24,4	5,6	8,7	136	17	2403	
21.06	x	300	!!	26.06.		17,4	20,5	27,8	1,0	10,3	138	17	2454	
22.06						14,2	18,5	23,3	0,7	1,5	13	17	2496	
23.06			!	28.06.		13,2	19,9	27,1		6,7	78	18	2550	
24.06	x	120	!	29.06.		12,2	21,0	27,8		6,2	94	18	2602	
25.06						13,2	22,3	29,9		4,7	41	19	2657	
26.06			!!	03.07.		14,7	22,5	32,5	4,7	9,3	134	19	2715	
27.06	x	300	!!!	03.07.		17,5	24,6	31,7		7,3	270	20	2776	
28.06			!	04.07.		16,5	23,3	29,1	0,1	4,0	70	20	2827	
29.06	x	177	!	05.07.		14,4	24,7	33,0		5,7	93	21	2887	
30.06			!!	06.07.		16,3	19,0	26,8	22,9	17,5	194	21	2922	
01.07	x	239	!!!	07.07.		12,5	17,1	21,5	6,5	13,2	292	21	2946	
02.07	x	57	!!	08.07.		11,4	14,9	20,2	4,0	14,3	119	21	2961	
03.07	x	118	!!!	09.07.		11,8	14,2	19,2	4,5	18,0	211	21	2974	
04.07	x	41	!!!	10.07.		12,4	16,9	22,5	0,2	8,8	225	22	3004	
05.07						13,8	19,1	24,6	0,2	2,3	26	22	3036	
06.07	x	122	!!	11.07.		12,0	18,7	28,1	2,0	10,3	102	22	3062	
07.07						11,2	17,9	24,3		5,5	58	22	3084	
08.07			!	13.07.		9,3	19,5	29,0		6,2	76	23	3121	
09.07						13,3	24,4	33,6		3,0	39	23	3162	
10.07			!	16.07.		18,8	23,0	28,8	1,7	6,8	82	24	3201	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,1	22,2	28,4	6,2	12,0	213	24	3236	
12.07	x	300	!!	17.07.		16,9	22,0	28,2	10,1	7,3	191	24	3267	
13.07						14,3	19,0	25,0	0,3		0	25	3293	
14.07			!	19.07.		12,5	19,8	27,0		5,0	61	25	3312	
15.07						11,7	22,6	33,0	9,2	6,8	56	25	3348	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,4	21,4	26,5	0,8	5,2	123	26	3378	
17.07			!	22.07.		13,3	20,1	27,2		6,0	60	26	3396	
18.07	x	121	!	23.07.		12,7	21,7	29,9		6,5	98	26	3425	
19.07			!	24.07.		14,3	23,4	31,4		5,3	75	27	3458	
20.07			!	25.07.		16,4	25,0	33,5		4,5	65	27	3480	
21.07						18,9	23,5	30,2	2,2	5,8	37	27	3516	
22.07	x	300	!!!	27.07.		17,6	22,0	28,5	4,7	9,8	228	28	3538	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: Bürgstadt, 01.01.2024 00:00 - 19.10.2024 02:00

Erstellt 12.10.2024 05:46 Daten vorhanden bis: 11.10.2024 20:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 11.10.	Inkubation 19.10.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Nieder-schlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blatt-zahl	Wachstum Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
23.07			!	29.07.		14,7	19,9	25,8	1,0	9,2	54	28	3550	
24.07			!	29.07.		14,4	19,4	24,9	0,1	6,2	69	28	3575	
25.07	x	101	!!	30.07.		11,3	20,1	27,7		6,8	111	28	3593	
26.07			!	01.08.		14,4	19,7	25,9	1,5	11,3	65	29	3605	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,7	20,4	25,0	23,1	19,3	245	29	3624	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,2	19,9	25,9	3,0	9,0	304	29	3642	
29.07	x	149	!!	03.08.		11,8	20,2	28,8		8,8	142	29	3659	
30.07	x	141	!	04.08.		13,3	22,9	32,6		4,0	77	30	3670	
31.07			!	05.08.		15,6	24,9	33,7		5,2	82	30	3699	
01.08			!	06.08.		18,3	21,7	27,6	12,3	13,5	96	30	3715	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,6	22,1	28,0	0,7	7,7	205	30	3723	
03.08	x	285	!!	08.08.		15,2	21,4	28,2	1,3	12,2	146	31	3742	
04.08	x	300	!!!	09.08.		15,7	19,9	24,3	1,7	14,0	215	31	3755	
05.08	x	300	!!!	10.08.		15,5	20,8	27,4	0,4	8,8	266	31	3764	
06.08	x	160	!!	11.08.		12,9	22,3	31,3		7,2	112	31	3773	
07.08	x	269	!!	12.08.		15,4	21,6	30,1	1,9	14,2	142	31	3792	
08.08	x	300	!!!	13.08.		15,6	20,5	26,6	0,6	10,5	296	32	3802	
09.08	x	199	!!	14.08.		12,9	21,8	28,9	0,2	6,8	130	32	3807	
10.08	x	300	!!	16.08.		16,1	23,0	30,2	0,5	6,8	118	32	3813	
11.08	x	168	!	17.08.		14,0	23,2	32,3		7,0	87	32	3831	
12.08			!	17.08.		17,4	25,1	33,8		3,5	63	32	3842	
13.08	x	300	!!	18.08.		18,7	25,5	36,3	0,1	11,0	136	33	3846	
14.08	x	300	!!	19.08.		18,8	24,9	30,8	0,4	6,8	149	33	3849	
15.08	x	300	!!	20.08.		18,0	23,7	30,5		8,2	128	33	3863	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,9	23,4	30,8	0,2	8,7	153	33	3866	
17.08	x	265	!!	22.08.		14,6	22,2	29,6	0,3	7,2	129	33	3868	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,5	20,0	24,7	0,3	16,0	155	33	3869	
19.08	x	273	!!	25.08.		14,5	19,8	26,5	0,7	9,3	142	33	3872	
20.08	x	150	!!	26.08.		12,2	18,5	23,7		10,8	132	33	3873	
21.08	x	263	!!	27.08.		12,4	18,7	23,8	2,2	7,8	122	33	3873	
22.08	x	3	!	28.08.		9,7	17,7	26,5		7,8	98	33	3874	
23.08			!	29.08.		9,8	20,2	29,6		7,0	87	33	3874	
24.08	x	163	!	30.08.		13,7	24,5	35,9	3,6	8,2	91	33	3874	
25.08	x	300	!!	31.08.		11,0	18,7	23,9	3,5	9,2	144	33	3876	
26.08			!!	01.09.		8,0	16,7	25,8		9,0	102	33	3876	
27.08			!	02.09.		8,8	19,4	29,5		8,2	88	33	3876	
28.08	x	167	!	03.09.		13,8	22,9	33,0		3,5	73	33	3876	
29.08	x	246	!!	03.09.		15,3	24,6	34,7		6,3	103	33	3876	
30.08	x	300	!!	04.09.		16,5	24,3	32,8		7,3	113	33	3876	
31.08	x	300	!!	05.09.		17,6	24,2	31,9		6,0	134	33	3876	
01.09						18,4	25,3	33,5			0	33	3876	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LWG

Station: Bürgstadt, 01.01.2024 00:00 - 19.10.2024 02:00

Erstellt 12.10.2024 05:46 Daten vorhanden bis: 11.10.2024 20:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 11.10.	Inkubation 19.10.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Nieder-schlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blatt-zahl	Wachstum Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
02.09			!	07.09.		17,0	21,3	27,7	8,6	11,5	86	33	3876	
03.09	x	300	!!!	08.09.		16,9	23,3	30,9		9,3	226	33	3876	
04.09	x	300	!!	09.09.		16,1	20,8	27,2	0,2	12,5	178	33	3876	
05.09	x	300	!!	11.09.		17,4	24,2	33,6		7,5	191	33	3876	
06.09			!	16.09.		16,1	20,7	26,1	0,1	6,7	64	33	3876	
07.09	x	283	!!	16.09.		13,9	22,0	31,8		8,0	179	33	3876	
08.09			!!	18.09.		15,2	18,4	25,5	11,6	8,7	114	33	3876	
09.09	x	203	!!!	18.09.		14,9	16,6	20,9	7,2	16,8	227	33	3876	
10.09	x	205	!!	19.09.		13,9	16,3	20,2	2,0	7,5	186	33	3876	
11.09			!	20.09.		8,7	13,1	15,2	1,5	11,8	65	33	3876	
12.09			!	21.09.		6,2	10,5	16,7	2,1	14,8	76	33	3876	
13.09			!!	21.09.		6,5	10,8	16,1	0,5	13,8	102	33	3876	
14.09						7,2	11,8	17,1	0,8	3,3	20	33	3876	
15.09						6,8	11,7	18,6	0,8	7,3	39	33	3876	
16.09			!!	23.09.		7,7	11,6	14,8	1,3	21,7	129	33	3876	
17.09	x	35	!!!	23.09.		10,8	15,9	21,2	0,2	8,8	228	33	3876	
18.09	x	122	!	24.09.		12,8	19,3	26,4		5,8	82	33	3876	
19.09						12,8	18,1	24,7	0,2	0,5	4	33	3876	
20.09						11,7	17,7	25,3		0,8	4	33	3876	
21.09			!	29.09.		8,9	16,3	25,4		12,3	91	33	3876	
22.09	x	99	!!	01.10.		9,2	16,3	24,8		13,7	157	33	3876	
23.09	x	189	!!	02.10.		13,1	16,4	22,0	3,7	15,2	196	33	3876	
24.09	x	184	!!!	05.10.		12,7	15,3	18,8	1,7	12,7	219	33	3876	
25.09						13,9	16,7	20,4	0,6	3,7	31	33	3876	
26.09	x	139	!!	08.10.		13,0	15,6	19,4	14,6	20,0	165	33	3876	
27.09	x	164				11,8	14,9	18,6	0,2	1,2	10	33	3876	
28.09			!	11.10.		5,1	10,8	16,3	3,4	15,0	57	33	3876	
29.09			!	99%	12.10.	3,1	8,9	15,5		9,3	97	33	3876	
30.09			!!	88%	14.10.	6,9	11,0	14,8	3,0	12,0	110	33	3876	
01.10	x	81	!!!	86%	14.10.	8,9	14,1	19,3	4,2	12,5	216	33	3876	
02.10			!!	76%	16.10.	9,6	11,6	16,2	5,4	19,8	162	33	3876	
03.10			!!	69%	17.10.	7,2	10,6	15,2	0,4	15,5	154	33	3876	
04.10			!!	63%	17.10.	8,0	10,5	13,9	1,9	20,7	122	33	3876	
05.10			!!	57%	18.10.	5,8	9,8	15,0	3,9	19,7	136	33	3876	
06.10			!!	52%	18.10.	5,5	9,0	13,2	0,2	10,2	155	33	3876	
07.10			!!	47%	97%	9,8	13,5	17,0	16,4	23,5	142	33	3876	
08.10	x	199	!!!	38%	89%	12,2	14,5	16,4	16,8	23,8	491	33	3876	
09.10	x	80	!!!	27%	77%	10,8	14,9	19,1	0,9	15,5	576	33	3876	
10.10	x	186	!!	15%	66%	10,7	14,1	19,3	5,3	14,3	101	33	3876	
11.10			!!	5%	56%	6,6	10,5	14,8	7,9	9,8	182	33	3876	
12.10						3,7	8,6	14,3	0,9	2,0	12	33	3876	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

Station: Bürgstadt, 01.01.2024 00:00 - 19.10.2024 02:00

Erstellt 12.10.2024 05:46 Daten vorhanden bis: 11.10.2024 20:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation 11.10.	Inkubation 19.10.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Niederschlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Gradstd. bei BN.	Wachstum Blattzahl	Wachstum Blattfläche cm²	Bemerkungen
13.10						7,9	11,2	13,2	7,1	5,0	52	33	3876	
14.10						4,4	8,5	12,8			0	33	3876	
15.10						6,2	10,1	14,7			0	33	3876	
16.10						8,4	11,9	16,9			0	33	3876	
17.10						10,1	13,9	19,0			0	33	3876	
18.10						11,3	14,3	18,4			0	33	3876	
19.10						13,1	13,3	13,6			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