VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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: Stifterhof, 01.01.2024 00:00 - 19.10.2024 02:00

Erstellt 12.10.2024 05:40 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 12.10.	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
01.01						6,2	7,2	8,3			0	0	0	
02.01						5,8	8,4	10,3	5,5	13,3	38	0	0	
03.01						8,0	9,6	11,4	9,5	12,3	35	0	0	
04.01						6,2	8,2	9,6	0,6	7,0	28	0	0	
05.01						4,3	6,7	9,1	0,3	3,3	21	0	0	
06.01						3,2	4,3	5,4	0,2	14,3	31	0	0	
07.01						-1,6	2,1	3,8	0,7	10,8	70	0	0	
08.01						-6,1	-2,5	-1,1			0	0	0	
09.01						-6,5	-4,1	0,3			0	0	0	
10.01						-5,0	-3,1	0,6			0	0	0	
11.01						-6,0	-3,0	3,0			0	0	0	
12.01						-6,8	-4,1	-2,4			0	0	0	
13.01						-3,4	-2,8	-1,9			0	0	0	
14.01						-4,8	-3,9	-3,3			0	0	0	
15.01						-3,4	-1,5	0,3	0,4	1,3	0	0	0	
16.01						-5,6	-1,9	2,9			0	0	0	
17.01						-5,7	0,9	11,1	8,2	14,5	51	0	0	
18.01						-4,2	-0,4	8,8	12,8	23,8	0	0	0	
19.01						-4,7	-2,9	-0,9	1,9	16,2	0	0	0	
20.01						-5,8	-3,0	1,6	1,1	0,8	0	0	0	
21.01						-10,3	-2,6	4,0		10,5	16	0	0	
22.01						1,6	6,5	10,7	2,7	17,7	54	0	0	
23.01						4,6	6,7	9,2	3,5	7,8	69	0	0	
24.01						9,3	11,0	13,7	5,5	4,2	48	0	0	
25.01						6,4	8,7	11,1	0,8	5,2	41	0	0	
26.01						3,8	8,2	10,0	1,9	18,8	213	0	0	
27.01						-1,1	3,2	8,4		9,3	7	0	0	
28.01						0,4	5,1	11,7			0	0	0	
29.01						0,3	5,1	12,7			0	0	0	
30.01						0,8	5,6	9,8	0,1	8,7	21	0	0	
31.01						6,5	7,8	8,9	0,5	7,7	44	0	0	
01.02						1,9	7,3	9,6	6,2	13,8	72	0	0	
02.02						1,0	6,0	9,9		2,5	3	0	0	
03.02						6,6	7,6	8,3			0	0	0	
04.02						6,7	7,7	8,8			0	0	0	
05.02						4,2	7,0	9,6		7,0	22	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:40 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 12.10.	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
06.02						4,3	6,9	9,5			0	0	0	
07.02						7,8	8,6	10,0	3,4	9,0	63	0	0	
08.02						8,1	10,4	12,5	1,2	10,0	83	0	0	
09.02						8,9	10,7	13,8	10,8	17,5	84	0	0	
10.02						6,8	8,9	11,0	3,1	16,5	186	0	0	
11.02						5,7	7,9	9,6	1,9	11,8	110	0	0	
12.02						4,3	7,0	8,9	1,1	11,7	60	0	0	
13.02						3,3	5,8	9,2	1,1	10,5	105	0	0	
14.02						4,6	8,5	11,8	0,1	4,8	33	0	0	
15.02						9,8	12,7	15,9	0,3	4,8	84	0	0	
16.02						8,5	11,8	16,4	0,9	7,5	69	0	0	
17.02						7,6	10,7	14,4	2,8	10,3	172	0	0	
18.02						5,4	8,2	10,8	0,7	14,7	57	0	0	
19.02						8,0	9,0	10,5	5,1	15,0	104	0	0	
20.02						5,7	7,7	10,8	1,4	8,2	101	0	0	
21.02						5,2	8,3	11,5	0,6	5,0	26	0	0	
22.02						8,4	10,2	12,4	5,5	18,7	124	0	0	
23.02						4,5	6,9	9,1	0,4		0	0	0	
24.02						2,1	5,3	8,8	0,1	7,3	24	0	0	
25.02						3,2	6,9	11,8			0	0	0	
26.02						5,5	9,0	13,9	3,3	9,0	58	0	0	
27.02						5,6	8,8	11,9			0	0	0	
01.03										9,8	28	0	0	
02.03						4,7	10,7	15,6			0	0	0	
03.03						5,4	10,6	18,6		1,2	6	0	0	
04.03						7,0	7,5	8,6	0,1	8,0	29	0	0	
05.03						5,2	6,9	8,9	1,8	14,8	109	0	0	
07.03									0,6	9,7	53	0	0	
08.03						5,7	8,1	20,1			53	0	0	
09.03						3,1	8,3	13,6			0	0	0	
10.03						6,2	8,9	11,4	1,8	3,8	26	0	0	
11.03						5,7	8,7	13,4	2,0	17,0	174	0	0	
12.03						4,9	6,9	8,5	5,7	14,2	64	0	0	
13.03						5,8	8,4	11,2	7,8	23,8	266	0	0	
14.03						6,6	11,4	17,1		23,8	541	0	0	
15.03						8,9	11,8	14,8	0,9	15,2	644	0	0	
16.03						5,4	9,6	13,7	6,3	23,8	267	0	0	
17.03						3,2	8,5	13,3	0,1	15,8	367	0	0	
18.03						7,7	9,6	14,4	0,7	23,8	243	0	0	
19.03						4,9	10,6	15,8	0,2	17,2	418	0	0	
20.03						6,7	12,3	19,3		6,8	52	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:40 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 12.10.	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
21.03						7,8	12,0	16,4		1,3	12	0	0	
22.03						6,6	11,9	16,9			0	0	0	
23.03						1,9	7,8	12,1	4,9	10,2	23	0	0	
24.03						3,3	5,0	8,3	0,5	15,8	98	0	0	
25.03						3,1	7,4	11,3		0,8	3	0	0	
26.03						4,3	9,4	15,8			0	0	0	
27.03						5,3	8,0	11,8	1,1	8,7	57	0	0	
28.03						2,4	7,2	12,3	0,4	14,2	125	0	0	
29.03						6,5	10,2	12,9	4,9	18,3	168	0	0	
30.03						7,7	10,8	15,6		17,5	361	0	0	
31.03						6,7	12,4	18,1	0,8	12,2	115	0	0	
01.04						8,0	9,3	11,8	5,0	22,0	201	0	0	
02.04						7,1	9,6	12,9	0,6	13,3	300	0	0	
03.04						7,4	10,1	12,6	1,3	15,7	172	0	0	
04.04						8,4	11,7	13,9	7,2	20,8	243	0	0	
05.04						10,2	15,7	22,0		11,2	308	0	0	
06.04						11,1	19,1	26,6			0	0	0	
07.04						13,4	18,8	22,6			0	0	0	
08.04						12,4	20,0	26,3			0	0	0	
09.04						7,5	12,8	20,6			0	0	0	
10.04						4,8	9,2	14,6		5,2	15	1	4	
11.04						1,9	10,3	17,8		5,7	21	1	4	
12.04						5,4	13,1	20,2		0,3	2	1	5	
13.04						8,8	16,2	23,8		9,5	105	1	6	
14.04						13,4	17,6	23,0			0	2	13	
15.04						10,2	12,9	16,8			0	0	0	
16.04									2,2	10,7	125	2	17	
17.04						1,5	6,1	10,7	3,7	20,5	30	2	17	
18.04						1,8	5,6	11,1	5,7	18,7	96	2	17	
19.04						3,7	5,0	6,3	14,7	20,7	84	2	17	
20.04						3,1	5,5	9,5	1,7	19,0	143	2	17	
21.04						2,7	4,1	8,0	9,9	18,2	65	2	17	
22.04						0,0	4,3	9,2	0,2	19,2	69	2	17	
23.04						-1,0	4,9	10,8		9,0	17	2	17	
24.04						-0,4	3,1	6,5	6,8	20,7	68	2	17	
25.04						2,9	5,3	10,0	0,9	17,0	145	2	17	
26.04						1,5	7,8	13,4	2,1	9,8	35	2	17	
27.04						5,2	13,2	21,3	0,2	11,2	121	2	20	
28.04						10,1	13,5	18,1		0,2	2	2	24	
29.04						8,1	14,2	21,1		1,7	14	2	31	
30.04						7,5	16,7	25,6		6,2	58	3	45	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:40 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 12.10.	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
01.05						11,0	19,3	25,7			0	3	71	
02.05						10,7	15,3	19,6	0,3	3,7	25	4	91	
03.05						8,1	11,9	15,5		1,2	7	4	97	
04.05						7,2	13,0	19,9	0,1	8,2	67	4	107	
05.05			!!	13.05.		11,8	14,6	18,8	8,0	22,3	169	4	131	
06.05			!!!	14.05.		10,9	13,5	15,8	4,2	23,8	492	4	145	
07.05						9,8	12,2	15,3	0,2	15,2	607	4	154	
08.05						9,1	11,9	15,8		7,2	58	4	163	
09.05						6,5	13,7	19,9		9,3	96	5	186	
10.05						7,8	15,4	22,1		1,3	11	5	218	
11.05						9,7	17,5	23,5			0	5	263	
12.05						10,7	18,5	25,1			0	6	321	
13.05						12,5	17,1	23,7	0,2	6,2	88	6	376	
14.05	x	49	!!!	23.05.		11,6	18,8	25,6		9,3	215	7	437	
15.05			!!	25.05.		12,0	14,6	16,9	1,0	16,8	136	7	485	
16.05	x	177	!!!	25.05.		10,7	17,5	21,0	2,8	13,8	310	7	546	
17.05	x	85	!	26.05.		11,7	12,9	13,9	10,9	6,0	90	7	569	
18.05			!!	27.05.		11,7	16,6	19,5	0,9	13,3	134	8	628	
19.05			!!	27.05.		12,5	15,6	17,6		13,7	101	8	683	
20.05			!	28.05.		9,0	17,9	22,9		9,8	73	8	755	
21.05			!!	29.05.		13,6	14,8	17,0	11,3	14,3	162	9	803	
22.05	x	155	!!	30.05.		11,6	15,4	19,1		9,0	102	9	852	
23.05	x	11	!!	31.05.		9,3	14,4	20,0	2,1	11,3	139	9	899	
24.05	x	13	!!	01.06.		11,3	13,9	20,1	6,6	19,2	191	9	938	
25.05	x	20	!!!	02.06.		8,6	15,0	21,6		11,3	201	9	991	
26.05			!!	03.06.		9,9	16,5	23,6	0,1	15,3	119	10	1051	
27.05	x	184	!!!	04.06.		13,7	16,8	21,6	2,8	18,2	203	10	1113	
28.05	x	167	!!!	05.06.		11,2	15,0	19,4		9,7	260	10	1174	
29.05			!	06.06.		11,4	14,5	17,2	4,9	13,3	86	11	1216	
30.05	x	83	!!!	07.06.		11,9	15,0	20,2	15,9	17,7	287	11	1262	
31.05	x	30	!!!	07.06.		11,2	13,0	15,0	3,8	23,8	359	11	1288	
01.06	x	83	!!!	08.06.		12,2	13,8	15,1	10,0	23,8	691	11	1321	
02.06	x	144	!!!	08.06.		14,1	16,1	19,3	7,7	13,2	899	11	1381	
03.06						12,0	15,1	19,3			0	12	1431	
04.06			!	10.06.		8,6	15,8	22,1		8,7	90	12	1479	
05.06			!!	12.06.		11,5	16,3	21,4	0,9	12,5	103	12	1536	
06.06			!!	13.06.		11,3	18,1	23,6		7,8	102	12	1600	
07.06						11,7	17,9	23,8			0	13	1666	
08.06			!	16.06.		10,4	18,1	23,9		7,0	75	13	1733	
09.06						10,8	17,0	21,9		5,3	46	13	1783	
10.06						9,9	15,9	21,4	0,5	0,8	10	14	1824	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:40 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 12.10.	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
11.06						5,9	12,4	17,8		8,2	85	14	1840	
12.06						5,1	12,9	19,0		8,3	61	14	1863	
13.06						7,5	14,3	20,0		3,5	19	14	1902	
14.06						11,3	14,7	20,6	1,1	12,7	73	14	1934	
15.06	x	195	!!!	21.06.		12,3	16,0	19,7	4,9	10,5	220	14	1973	
16.06						11,3	16,4	21,6	0,2	3,5	34	15	2013	
17.06	x	149	!!	22.06.		14,1	17,4	20,9	3,8	12,3	167	15	2066	
18.06	x	114	!!	23.06.		12,9	21,0	28,9		8,7	151	15	2138	
19.06			!!	24.06.		15,2	19,7	22,4	0,6	10,5	197	16	2202	
20.06						14,2	19,5	25,2	0,8	3,7	28	16	2256	
21.06			!!!	26.06.		15,7	19,5	25,4	9,9	18,2	205	17	2315	
22.06	x	250	!!!	27.06.		12,4	15,6	20,0	5,1	16,8	245	17	2350	
23.06	x	15	!!	28.06.		10,8	17,4	23,6		9,3	117	17	2389	
24.06						14,1	21,2	27,0		5,0	42	17	2447	
25.06						16,2	22,4	28,0			0	18	2516	
26.06			!!	02.07.		15,2	21,4	29,6	4,2	7,5	145	18	2572	
27.06	x	300	!!!	03.07.		17,6	23,7	30,3	0,1	10,0	343	19	2637	
28.06						17,4	23,1	27,7	0,2	1,3	21	19	2701	
29.06						16,0	24,8	32,6	1,6		0	20	2765	
30.06			!!!	07.07.		15,8	18,4	26,0	18,8	21,3	380	20	2801	
01.07	x	217	!!!	08.07.		14,3	16,2	19,3	4,2	17,2	541	20	2827	
02.07			!!	09.07.		11,3	14,5	18,5	3,4	16,0	124	20	2849	
03.07	x	100	!!!	09.07.		11,5	14,0	18,1	18,1	20,5	269	21	2865	
04.07	x	6	!!!	10.07.		11,9	15,6	21,0	4,4	17,2	369	21	2885	
05.07	x	79	!!	10.07.		12,1	17,6	23,1		7,5	109	21	2916	
06.07			!!	11.07.		13,1	17,9	25,7	4,9	15,8	199	21	2946	
07.07	x	200	!!!	12.07.		11,1	17,0	22,4		9,5	328	21	2969	
08.07						11,0	19,3	26,8		4,0	50	22	3009	
09.07						15,9	25,0	33,2			0	22	3060	
10.07			!	15.07.		18,5	22,3	27,3	7,1	12,8	95	23	3099	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,8	22,0	28,0	1,1	10,2	289	23	3140	
12.07			!!	17.07.		17,6	21,0	26,5	1,7	9,5	123	23	3175	
13.07						14,1	18,1	23,3			0	24	3200	
14.07						12,1	19,2	26,2		4,0	53	24	3223	
15.07						13,2	22,3	31,3	27,0	4,5	37	24	3264	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,5	20,5	25,6	0,8	9,2	205	25	3295	
17.07			!	22.07.		13,9	20,0	26,0		6,2	90	25	3318	
18.07						16,1	22,2	28,2			0	25	3356	
19.07						18,3	24,3	31,1			0	26	3391	
20.07						17,2	24,5	31,8		2,5	45	26	3418	
21.07						19,4	24,0	29,4		1,2	25	27	3461	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:40 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 12.10.	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
22.07						17,5	22,2	26,7		2,5	49	27	3485	
23.07			!!	28.07.		15,1	19,5	24,4	1,3	8,0	157	27	3502	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,0	18,6	23,8		10,7	335	27	3527	
25.07			!	30.07.		11,4	18,9	25,5		7,2	93	28	3546	
26.07			!	01.08.		15,1	20,4	26,0	0,2	3,7	57	28	3563	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,5	21,3	25,7	8,0	16,3	279	28	3586	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,7	19,0	24,3	9,2	10,5	262	28	3607	
29.07						12,8	20,7	27,4		5,8	58	29	3626	
30.07						16,7	24,0	32,6			0	29	3642	
31.07						17,4	25,0	32,1			0	29	3678	
01.08			!	06.08.		18,3	21,5	26,6	5,7	9,3	69	30	3694	
02.08	x	300	!!	07.08.		17,8	21,9	27,5		7,0	185	30	3704	
03.08	x	267	!!	08.08.		15,9	20,3	26,0		9,5	178	30	3729	
04.08			!!	09.08.		16,9	20,0	24,4	2,2	6,2	106	30	3743	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,8	20,1	25,8		10,0	283	31	3755	
06.08						14,9	22,0	29,2		1,0	15	31	3770	
07.08			!	12.08.		16,1	22,2	27,0		3,8	65	31	3791	
08.08						16,1	20,5	25,5			0	31	3801	
09.08						13,5	21,2	28,1			0	32	3809	
10.08						17,1	23,1	29,0		0,2	3	32	3830	
11.08						15,2	23,6	30,8		3,7	60	32	3843	
12.08						19,6	25,4	33,7			0	32	3852	
13.08			!!	19.08.		19,6	25,4	33,7	18,4	7,3	113	33	3871	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,3	22,0	28,4		10,0	297	33	3882	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,0	22,2	28,2		9,3	183	33	3887	
16.08						16,5	23,0	29,1		3,0	52	33	3891	
17.08						15,7	21,5	27,8			0	33	3903	
18.08			!!!	24.08.		16,5	19,0	20,7	6,9	17,3	320	33	3910	
19.08						14,5	18,8	24,0		4,2	62	34	3916	
20.08	x	177	!!	26.08.		13,4	18,6	23,6		7,7	115	34	3918	
21.08	x	280	!	27.08.		11,9	18,3	21,7	0,1	8,2	98	34	3919	
22.08						10,2	17,1	24,7		2,0	14	34	3920	
23.08						11,6	20,1	27,9		2,8	35	34	3922	
24.08						15,9	24,3	33,7			0	34	3929	
25.08	x	300	!!	31.08.		12,8	18,1	25,8	6,3	9,0	151	34	3933	
26.08			!	31.08.		9,5	16,7	23,8		8,2	92	34	3937	
27.08						11,9	20,2	27,3			0	34	3938	
28.08						15,2	22,4	30,2			0	34	3939	
29.08						16,7	25,0	33,2			0	34	3940	
30.08			!	04.09.		17,3	24,5	31,4		3,8	71	34	3940	
31.08						16,1	23,8	30,6		3,0	49	34	3940	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:40 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Spor-angien-dichte	Infektion	Inkubation 12.10.	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
01.09						19,5	25,3	31,9			0	34	3940	
02.09			!!	07.09.		18,6	21,4	26,2	31,4	9,8	110	34	3940	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,5	22,0	27,5	0,1	10,0	282	34	3940	
04.09			!!!	10.09.		17,2	20,0	23,4	9,4	15,5	235	34	3940	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,0	22,0	30,5	0,7	12,8	244	34	3940	
06.09	x	300	!!	14.09.		15,6	18,1	22,5	0,3	12,0	146	34	3940	
07.09	x	271	!!!	16.09.		14,9	21,3	28,6		10,5	233	34	3940	
08.09			!!	19.09.		15,2	18,3	21,4	8,6	9,0	137	34	3940	
09.09	x	192	!!!	19.09.		13,2	15,6	18,0	3,9	22,2	466	34	3940	
10.09	x	190	!!	20.09.		12,4	15,0	18,2	8,2	12,3	198	34	3940	
11.09			!!	21.09.		8,7	12,5	14,7	10,7	14,8	163	34	3940	
12.09			!!!	21.09.		8,1	10,5	14,7	1,6	13,5	249	34	3940	
13.09			!	21.09.		6,9	10,1	14,3	1,3	10,3	61	34	3940	
14.09						8,9	11,1	14,6		1,7	17	34	3940	
15.09						8,2	11,4	16,6		4,5	23	34	3940	
16.09			!!	22.09.		8,5	11,5	14,3	0,1	18,5	118	34	3940	
17.09	x	61	!!	23.09.		12,4	15,8	20,5		1,2	127	34	3940	
18.09						14,1	18,6	23,6			0	34	3940	
19.09						14,9	18,6	23,0			0	34	3940	
20.09						13,1	17,7	23,1			0	34	3940	
21.09						11,0	16,9	23,3		2,0	21	34	3940	
22.09			!	02.10.		11,7	16,6	22,0		9,5	95	34	3940	
23.09	x	181	!!	03.10.		13,0	15,8	18,3	12,5	17,0	173	34	3940	
24.09	x	115	!!!	06.10.		11,7	14,2	17,6	0,2	15,2	246	34	3940	
25.09			!	08.10.		12,7	15,9	18,9	0,1	4,8	63	34	3940	
26.09	x	139	!!	09.10.		13,3	15,9	18,9	14,8	18,8	162	34	3940	
27.09	x	179	!!	10.10.		11,1	13,6	16,8	0,8	5,5	167	34	3940	
28.09			!	11.10.		6,4	11,1	14,7	2,9	11,8	76	34	3940	
29.09			!	98%	12.10.	3,8	8,8	13,8		12,5	97	34	3940	
30.09			!!	90%	13.10.	8,3	11,7	16,7	2,6	14,5	110	34	3940	
01.10	x	138	!!	86%	14.10.	11,6	13,9	16,9	2,0	12,0	172	34	3940	
02.10	x	4	!!	75%	16.10.	8,4	11,9	15,2	5,3	15,0	166	34	3940	
03.10			!!	68%	17.10.	7,0	10,1	13,8	0,2	16,0	126	34	3940	
04.10			!	62%	17.10.	6,3	10,1	13,9	1,9	16,0	81	34	3940	
05.10			!!	57%	18.10.	7,9	10,2	13,6		11,2	164	34	3940	
06.10			!	51%	18.10.	5,3	9,8	14,1	0,1	11,7	72	34	3940	
07.10			!!!	45%	100%	10,7	13,8	16,8	50,9	22,0	205	34	3940	
08.10	x	211	!!!	36%	91%	12,0	14,3	15,8	18,5	23,8	449	34	3940	
09.10	x	67	!!!	26%	80%	10,6	13,8	18,5	0,7	19,7	558	34	3940	
10.10	x	206	!	16%	70%	11,1	14,5	21,3	5,9	13,8	96	34	3940	
11.10			!!	5%	60%	5,9	9,6	12,4	4,8	15,2	197	34	3940	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:40 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangiendichte	Infektion	Inkubation 12.10.	Inkubation 19.10.	Temperatur °C Min	Temperatur °C Ø	Temperatur °C Max	Niederschlag mm	Blattnässe Std.	Blattnässe Grad-std. bei BN.	Wachstum Blattzahl	Wachstum Blattfläche cm²	Bemerkungen
12.10			!	0%	55%	4,9	7,1	13,4	0,1	5,0	63	34	3940	
13.10			!		47%	8,6	11,3	13,4	6,7	6,0	76	34	3940	
14.10						4,4	8,4	12,4			0	34	3940	
15.10						7,1	10,5	14,5		6,0	44	34	3940	
16.10						11,2	13,2	16,7			0	34	3940	
17.10						11,2	14,5	18,4			0	34	3940	
18.10						12,6	15,0	18,2			0	34	3940	
19.10						14,6	14,8	15,0			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