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: Zunzingen, 01.01.2024 00:00 - 19.10.2024 02:00

Erstellt 12.10.2024 05:36 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 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						5,3	7,2	8,6	0,2	6,2	29	0	0	
02.01						7,4	9,4	11,3	7,2	15,0	109	0	0	
03.01						7,7	10,4	13,9	7,6	15,5	113	0	0	
04.01						7,2	8,5	9,9	1,5	16,3	77	0	0	
05.01						5,1	8,4	10,6	0,4	12,2	94	0	0	
06.01						4,1	5,3	6,6	0,7	5,7	24	0	0	
07.01						-0,9	2,4	4,3	6,0	22,3	82	0	0	
08.01						-2,8	-1,6	-0,7			0	0	0	
09.01						-4,7	-3,7	-2,8			0	0	0	
10.01						-7,8	-4,6	-1,0	3,6	1,0	0	0	0	
11.01						-8,8	-5,5	-2,5			0	0	0	
12.01						-8,9	-6,1	-2,8			0	0	0	
13.01						-5,2	-4,3	-2,4			0	0	0	
14.01						-6,3	-2,8	2,2	1,3	10,7	3	0	0	
15.01						-3,3	-0,4	1,7	0,1	3,3	5	0	0	
16.01						-8,6	-3,7	0,9		0,5	0	0	0	
17.01						-2,1	5,4	13,6	11,5	20,8	77	0	0	
18.01						-0,8	5,6	12,1	7,6	22,0	110	0	0	
19.01						-6,0	-2,2	1,0	1,9	23,8	28	0	0	
20.01						-8,6	-5,7	-3,2		23,5	22	0	0	
21.01						-9,1	0,1	8,1		13,5	0	0	0	
22.01						5,5	9,1	13,7	7,1	12,0	109	0	0	
23.01						6,2	8,1	10,8	0,7	15,2	114	0	0	
24.01						9,9	11,8	13,4	2,2	8,3	83	0	0	
25.01						8,3	10,2	12,2	3,4	23,8	327	0	0	
26.01						4,3	9,6	11,2	0,8	15,0	342	0	0	
27.01						-1,7	2,8	7,6	0,1	23,8	172	0	0	
28.01						-1,9	2,9	10,5		23,8	241	0	0	
29.01						-0,3	5,5	15,8		12,8	271	0	0	
30.01						2,9	9,4	12,5			0	0	0	
31.01						2,8	9,3	14,0		0,3	1	0	0	
01.02						4,2	8,8	10,3	4,2	15,3	129	0	0	
02.02						2,6	7,7	10,6		14,5	229	0	0	
03.02						5,0	7,3	9,8			0	0	0	
04.02						5,5	6,6	8,7			0	0	0	
05.02						4,1	6,6	11,2			0	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:36 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 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						4,0	6,1	7,9			0	0	0	
07.02						7,8	9,5	11,1		0,7	6	0	0	
08.02						9,6	11,7	14,4	0,1	3,7	28	0	0	
09.02						8,2	11,7	14,5	4,9	17,0	89	0	0	
10.02						6,3	8,5	10,2	1,5	23,8	292	0	0	
11.02						5,1	7,4	10,1	6,2	23,8	470	0	0	
12.02						4,3	7,5	10,0		5,0	508	0	0	
13.02						4,3	7,5	12,4			0	0	0	
14.02						6,5	11,0	14,0			0	0	0	
15.02						4,4	9,3	13,6		7,2	43	0	0	
16.02						8,8	12,7	16,7		0,2	2	0	0	
17.02						6,2	10,2	12,4	2,6	18,0	160	0	0	
18.02						4,9	8,0	12,5	11,6	17,0	97	0	0	
19.02						8,2	9,7	13,2	2,5	22,5	208	0	0	
20.02						4,6	8,4	13,1	0,6	15,0	175	0	0	
21.02						2,6	9,4	14,3			0	0	0	
22.02						8,4	10,8	13,8	10,9	19,3	170	0	0	
23.02						4,5	7,2	11,4	2,9	6,3	69	0	0	
24.02						3,8	6,2	9,2	2,5	10,3	47	0	0	
25.02						4,5	8,8	13,1	0,1	3,2	20	0	0	
26.02						5,4	8,5	13,8	6,6	21,2	154	0	0	
27.02						4,5	7,2	10,1		7,0	61	0	0	
28.02						4,3	6,9	10,8			0	0	0	
29.02						1,2	5,2	11,9		15,0	31	0	0	
01.03						3,9	7,6	9,8		2,2	17	0	0	
02.03						1,1	8,8	15,8		5,3	13	0	0	
03.03						3,7	7,8	12,3		0,5	2	0	0	
04.03						5,3	6,9	9,2		1,7	6	0	0	
05.03						5,3	7,6	10,9	8,0	11,8	66	0	0	
06.03						4,6	5,7	8,5	9,1	23,8	156	0	0	
07.03						0,3	5,2	7,1		21,3	271	0	0	
08.03						-1,6	4,7	10,9		12,5	21	0	0	
09.03						1,7	7,9	12,4	0,2	9,3	50	0	0	
10.03						5,0	7,3	9,9	8,0	10,0	73	0	0	
11.03						2,5	8,8	13,8	1,0	12,7	163	0	0	
12.03						6,2	7,7	9,8	9,3	16,3	75	0	0	
13.03						5,8	9,5	14,1	5,7	17,7	198	0	0	
14.03						4,0	11,6	19,5		11,8	102	0	0	
15.03						8,8	13,3	16,8	10,8	6,2	68	0	0	
16.03						7,6	11,6	15,9	6,2	10,8	177	0	0	
17.03						5,3	9,3	11,7		15,7	55	0	0	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:36 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 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
18.03						8,8	11,1	16,1	13,0	19,8	214	0	0	
19.03						5,8	10,6	17,3		18,0	200	0	0	
20.03						4,1	11,4	20,9		11,3	107	0	0	
21.03						8,9	14,7	19,7	3,3	5,7	76	0	0	
22.03						7,8	14,3	21,0			0	0	0	
23.03						4,6	9,8	15,4	1,8	12,8	38	0	0	
24.03						4,0	6,3	10,3	0,7	14,0	83	0	0	
25.03						1,3	7,7	14,0		10,5	73	0	0	
26.03						4,8	10,5	16,3	0,2	6,7	50	0	0	
27.03						4,2	7,0	10,9	0,1	6,0	37	0	0	
28.03						2,0	9,5	13,7	3,8	5,0	36	0	0	
29.03						7,8	13,6	18,0	0,4	10,2	84	0	0	
30.03						7,4	10,6	17,7	2,8	17,0	165	0	0	
31.03						5,8	10,3	16,2	0,7	17,7	175	0	0	
01.04						7,5	9,6	13,0	7,2	14,7	101	0	0	
02.04						5,8	9,9	14,2	0,6	9,5	72	0	0	
03.04						4,6	10,0	13,6	1,9	11,0	128	0	0	
04.04						12,2	14,3	16,7	1,7	8,5	62	0	0	
05.04						9,6	17,8	23,9			0	0	0	
06.04						8,6	19,8	29,0			0	0	0	
07.04						15,7	21,0	25,2			0	1	4	
08.04						12,7	19,2	24,6			0	1	5	
09.04						7,5	11,7	19,8	3,2	15,3	137	1	5	
10.04						4,3	9,1	14,1		1,2	5	1	5	
11.04						1,5	10,5	18,4		9,0	22	1	5	
12.04						4,4	12,8	21,8		10,0	89	1	6	
13.04						6,5	16,8	27,1		5,2	42	1	13	
14.04						15,9	21,3	26,9		0,2	4	2	29	
15.04						7,9	15,6	20,0	0,7	16,7	139	2	42	
16.04						4,6	6,8	10,9	10,8	20,0	205	2	42	
17.04						3,4	6,2	12,4	8,5	20,7	126	2	42	
18.04						1,4	5,5	9,6	2,3	17,8	106	2	42	
19.04						3,6	6,2	7,8	2,4	16,3	46	2	42	
20.04						3,3	5,7	9,6	5,7	21,8	140	2	42	
21.04						0,4	4,2	7,6	9,1	17,5	78	2	42	
22.04						1,9	4,3	7,8		5,8	22	2	42	
23.04						-0,3	4,4	8,8		7,8	4	2	42	
24.04						-0,7	4,4	8,8	0,7	15,3	34	2	42	
25.04						3,6	6,7	11,5		4,2	27	2	42	
26.04						4,3	8,0	14,2	11,0	19,5	87	2	42	
27.04			!!	06.05.		4,9	13,4	22,2		12,8	178	3	52	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:36 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 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
28.04						10,4	12,8	17,9	0,2	3,5	19	3	59	
29.04						8,8	12,9	18,7	0,1	8,5	81	3	66	
30.04						7,1	15,4	23,8	1,4	7,5	69	3	84	
01.05						9,8	18,5	27,5		3,5	28	4	126	
02.05						10,1	13,3	16,3	2,3	10,8	93	4	140	
03.05						9,0	11,7	15,8	0,2	14,3	205	4	147	
04.05						5,4	13,2	20,4		8,7	90	4	162	
05.05						12,3	16,1	22,1	7,2	16,0	192	4	208	
06.05			!!!	13.05.		11,0	13,4	15,6	9,5	23,8	361	5	227	
07.05			!!!	14.05.		10,3	12,6	16,1	3,8	23,8	663	5	243	
08.05	x	31	!!!	14.05.		7,2	12,7	16,9		13,0	808	5	259	
09.05			!	15.05.		7,2	13,9	20,2		8,2	75	5	283	
10.05						6,0	15,2	23,4		6,8	57	5	326	
11.05						7,6	17,2	25,6		5,0	50	6	384	
12.05						10,3	18,9	28,1		0,5	5	6	457	
13.05						16,0	20,0	25,8		0,2	4	7	548	
14.05			!	22.05.		10,0	18,0	27,0	0,3	7,3	59	7	621	
15.05			!!	23.05.		11,9	14,4	18,4	11,6	16,3	139	7	663	
16.05	x	30	!!	24.05.		11,2	13,5	17,3	12,5	13,3	123	7	694	
17.05			!!!	25.05.		10,6	12,5	16,3	24,0	12,8	231	7	716	
18.05			!	25.05.		9,8	15,0	22,2		8,3	77	8	767	
19.05			!	26.05.		9,6	16,5	23,2		7,7	79	8	832	
20.05			!!	27.05.		9,5	16,9	23,9		9,7	125	8	898	
21.05	x	108	!!!	28.05.		13,3	16,1	21,7	16,4	19,2	281	9	957	
22.05						14,5	16,6	20,2	0,6	4,8	53	9	1024	
23.05			!	31.05.		10,2	13,7	18,1	0,6	12,5	70	9	1057	
24.05	x	50	!!!	01.06.		11,3	14,7	20,1	2,1	21,2	207	9	1102	
25.05	x	119	!!!	02.06.		8,8	15,6	21,8		11,0	277	10	1156	
26.05	x	37	!	03.06.		11,1	16,7	22,9	0,1	12,8	93	10	1213	
27.05			!!	04.06.		13,8	16,8	20,5	1,0	11,0	165	10	1280	
28.05						11,8	16,4	21,9			0	10	1338	
29.05			!!	06.06.		13,5	15,0	17,5	6,1	15,2	195	11	1378	
30.05	x	166	!!!	06.06.		11,9	15,2	19,3	7,8	23,8	560	11	1419	
31.05	x	50	!!!	07.06.		10,5	12,4	15,1	11,6	23,8	857	11	1441	
01.06			!!!	07.06.		11,3	14,3	18,9	2,1	23,8	1201	11	1480	
02.06	x	120	!!!	08.06.		13,3	15,3	19,7	12,0	23,8	1569	11	1526	
03.06	x	166	!!!	08.06.		12,3	14,8	18,8	12,1	19,7	1857	12	1563	
04.06	x	45	!!	09.06.		12,0	17,2	23,1		8,5	114	12	1618	
05.06						15,3	19,7	24,9		0,5	8	12	1691	
06.06	x	147	!!	12.06.		12,8	19,6	26,1		8,2	126	13	1764	
07.06						14,7	20,6	26,1		0,7	10	13	1842	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:36 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 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
08.06			!!	15.06.		14,2	18,7	23,2	5,9	8,3	163	14	1898	
09.06	x	300	!!!	16.06.		15,5	17,6	20,8	3,2	23,8	585	14	1955	
10.06	x	229	!!!	17.06.		13,6	17,7	21,9		7,7	705	14	2006	
11.06						9,7	13,9	17,8	1,6	1,8	17	14	2030	
12.06						8,3	14,7	20,2		5,5	53	14	2058	
13.06						8,4	15,7	22,2		1,7	9	15	2094	
14.06			!	20.06.		12,7	17,3	22,7	1,2	11,0	66	15	2139	
15.06	x	290	!!!	20.06.		13,1	17,1	21,7	18,0	11,0	215	15	2185	
16.06						14,1	17,9	24,5	0,1	7,2	52	16	2232	
17.06			!!!	22.06.		13,7	18,5	22,3	1,8	16,2	200	16	2280	
18.06	x	160	!!!	23.06.		12,6	20,9	29,8		11,8	393	16	2335	
19.06			!	24.06.		17,9	22,4	27,9	0,1	4,8	92	17	2405	
20.06						16,2	20,2	25,4	0,1	2,2	38	17	2458	
21.06			!!	27.06.		16,0	19,6	26,1	4,6	14,8	132	17	2504	
22.06	x	276	!!!	27.06.		13,8	16,0	20,0	12,3	23,8	482	18	2530	
23.06	x	134	!!!	28.06.		13,5	17,1	21,6	0,2	12,0	647	18	2571	
24.06	x	149	!!	29.06.		12,3	20,4	27,8		8,2	136	18	2619	
25.06			!	30.06.		13,8	21,5	28,3		6,5	81	19	2668	
26.06			!	01.07.		14,9	21,6	27,6		5,8	95	19	2722	
27.06			!	02.07.		16,8	24,6	30,8		4,7	66	20	2780	
28.06						20,2	25,3	31,1	0,2	2,7	52	20	2836	
29.06	x	300	!!	05.07.		18,0	23,9	29,1		10,8	174	21	2893	
30.06	x	300	!!!	06.07.		15,8	19,3	23,4	3,8	21,7	231	21	2927	
01.07	x	250	!!!	07.07.		14,7	18,5	24,8		11,7	378	21	2954	
02.07			!!	09.07.		13,5	16,0	19,6	3,3	8,3	114	21	2972	
03.07	x	88	!!!	09.07.		13,0	15,0	17,6	6,3	23,8	473	21	2995	
04.07	x	149	!!!	10.07.		13,3	17,7	22,8	0,5	16,2	719	22	3022	
05.07	x	274	!	10.07.		15,4	20,2	25,6		4,0	88	22	3053	
06.07	x	154	!!!	11.07.		13,5	17,3	24,1	12,0	20,8	221	22	3073	
07.07	x	215	!!!	12.07.		13,3	17,5	23,0	1,5	14,0	448	23	3098	
08.07	x	27	!!	13.07.		10,8	19,3	27,2		8,2	105	23	3130	
09.07			!	14.07.		14,0	24,6	33,4		4,2	64	23	3169	
10.07			!!!	15.07.		20,2	23,4	28,6	3,1	13,3	229	24	3206	
11.07			!!	16.07.		18,9	23,8	29,6	0,2	11,5	172	24	3247	
12.07	x	300	!!!	17.07.		16,8	20,8	24,5	13,5	19,7	388	24	3275	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,1	19,1	24,6		11,3	377	25	3296	
14.07	x	63	!!	19.07.		11,9	19,3	25,9		7,5	100	25	3322	
15.07			!	20.07.		14,4	21,3	31,1	9,9	9,2	83	25	3351	
16.07	x	300	!!!	21.07.		18,2	21,5	25,2		9,2	254	26	3376	
17.07						14,2	21,0	26,9		1,0	15	26	3400	
18.07			!	23.07.		13,2	21,4	28,6		6,0	83	26	3427	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:36 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 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
19.07	x	300	!!	24.07.		15,9	23,7	31,6		8,0	149	27	3454	
20.07						16,7	24,8	32,0		2,5	43	27	3483	
21.07			!!	26.07.		19,9	23,5	29,4	3,7	11,0	155	27	3513	
22.07	x	300	!!!	27.07.		17,0	22,5	27,9	2,1	16,2	515	28	3531	
23.07			!	28.07.		14,6	20,4	26,6		8,5	93	28	3552	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,0	19,7	23,9	0,9	13,0	280	28	3573	
25.07	x	112	!!	30.07.		12,4	19,8	27,4		8,3	130	28	3587	
26.07			!	31.07.		13,9	22,4	30,2		4,0	60	29	3599	
27.07			!!	02.08.		17,1	22,4	31,3	10,4	7,3	162	29	3628	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,6	20,3	24,8	5,5	14,7	435	29	3644	
29.07	x	155	!!	03.08.		13,2	20,9	28,8		9,0	136	29	3653	
30.07	x	300	!!	04.08.		16,0	24,3	34,1		8,5	163	30	3677	
31.07			!	05.08.		18,1	23,7	31,5	32,1	4,7	62	30	3696	
01.08	x	300	!!!	05.08.		17,1	22,0	27,5	8,7	15,2	260	30	3706	
02.08	x	300	!!!	07.08.		17,2	21,5	28,4	6,5	18,7	271	31	3724	
03.08	x	300	!!!	08.08.		15,6	21,6	27,1	0,1	10,3	365	31	3738	
04.08						16,3	21,0	26,0		2,3	31	31	3745	
05.08			!	10.08.		15,0	21,0	27,1		6,5	97	31	3752	
06.08	x	205	!!	11.08.		14,2	22,3	31,5		8,3	141	31	3774	
07.08			!!!	12.08.		16,6	21,4	27,6	8,6	13,0	250	32	3783	
08.08			!!!	13.08.		16,4	21,0	25,7	6,0	12,5	224	32	3788	
09.08	x	213	!!	14.08.		14,1	22,2	29,5		8,5	152	32	3792	
10.08			!	15.08.		16,0	23,0	29,0		5,5	87	32	3807	
11.08	x	300	!!	16.08.		16,4	23,6	30,3		8,7	170	32	3818	
12.08	x	300	!!!	17.08.		20,2	27,2	35,2	1,7	10,5	225	32	3824	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,7	24,2	31,9	9,7	10,3	203	33	3827	
14.08						19,2	24,1	29,7		0,3	7	33	3838	
15.08	x	278	!!	20.08.		16,0	21,7	28,1		8,8	153	33	3843	
16.08			!!	21.08.		16,9	23,3	30,6		6,3	112	33	3846	
17.08			!!	22.08.		16,0	22,6	30,0		7,5	132	33	3847	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,4	19,0	22,1	14,5	22,8	433	33	3847	
19.08	x	300	!!!	24.08.		16,3	19,2	23,5	11,1	19,7	786	33	3848	
20.08	x	222	!!	25.08.		13,7	20,4	26,9		8,8	161	33	3848	
21.08			!	27.08.		12,0	19,3	22,3	0,3	7,5	99	33	3849	
22.08	x	3	!!	28.08.		9,9	17,7	27,0		10,0	147	33	3849	
23.08						12,6	22,3	29,2			0	33	3849	
24.08			!	30.08.		14,0	24,8	34,3	0,2	4,0	52	33	3849	
25.08	x	300	!!!	31.08.		12,5	18,3	23,1	15,9	17,2	274	33	3849	
26.08	x	73	!!	01.09.		10,3	16,3	23,7		11,8	173	33	3849	
27.08	x	58	!!	01.09.		10,5	18,0	26,3		12,5	149	33	3849	
28.08	x	240	!!!	02.09.		13,9	22,2	32,6		10,3	211	33	3849	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:36 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 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
29.08			!!	03.09.		15,8	24,0	34,0		6,8	116	33	3849	
30.08			!!	04.09.		16,8	23,3	30,3		8,7	137	33	3849	
31.08	x	300	!!!	05.09.		17,3	22,2	28,5		13,8	230	33	3849	
01.09	x	300	!!!	06.09.		17,3	23,4	30,7		10,5	273	33	3849	
02.09						18,2	22,2	28,3		2,5	34	33	3849	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,4	22,5	30,6		11,0	214	33	3849	
04.09	x	300	!!	09.09.		18,3	21,2	26,4	0,4	11,8	154	33	3849	
05.09	x	300	!	11.09.		15,7	19,2	24,8	1,4	9,5	90	33	3849	
06.09	x	231	!!!	13.09.		14,2	19,1	26,0	0,1	16,7	335	33	3849	
07.09	x	216	!!!	16.09.		13,1	20,3	27,7		14,3	225	33	3849	
08.09			!!	19.09.		13,6	18,5	21,9	1,5	8,5	107	33	3849	
09.09	x	204	!!!	20.09.		13,5	16,6	20,3	14,6	23,8	506	33	3849	
10.09	x	225	!!!	21.09.		14,1	15,7	18,7	5,5	20,3	831	33	3849	
11.09			!!	22.09.		8,9	13,1	15,4	15,1	11,8	135	33	3849	
12.09			!!!	22.09.		6,3	10,5	15,9	3,3	23,8	386	33	3849	
13.09			!!!	23.09.		4,8	9,0	14,1	7,0	23,8	602	33	3849	
14.09			!!!	23.09.		5,3	10,6	14,5		17,8	760	33	3849	
15.09						2,4	9,5	16,7		14,3	81	33	3849	
16.09			!!	24.09.		5,5	10,1	15,2	1,6	19,0	115	33	3849	
17.09			!!!	24.09.		11,5	13,7	18,4	0,3	23,8	414	33	3849	
18.09	x	151	!!!	25.09.		7,8	14,9	23,3		15,8	574	33	3849	
19.09			!!	26.09.		8,2	14,8	23,9		14,5	161	33	3849	
20.09			!!	27.09.		9,4	15,5	23,4		15,7	187	33	3849	
21.09	x	82	!!!	28.09.		9,7	16,0	23,6		15,5	209	33	3849	
22.09	x	84	!!!	30.09.		10,1	16,7	23,8		12,8	211	33	3849	
23.09			!!!	02.10.		12,8	15,6	18,1	7,1	16,5	257	33	3849	
24.09	x	119	!!!	04.10.		11,9	15,6	19,5	1,4	20,7	443	33	3849	
25.09	x	186	!	07.10.		15,1	17,3	20,5	0,8	3,3	57	33	3849	
26.09	x	281	!!!	08.10.		15,4	17,2	19,0	27,8	23,3	432	33	3849	
27.09	x	181	!!!	09.10.		11,7	14,0	16,0	6,2	22,0	316	33	3849	
28.09			!!	10.10.		6,3	11,4	14,4	8,7	21,8	199	33	3849	
29.09			!!!	10.10.		3,8	8,0	14,5	0,1	23,8	391	33	3849	
30.09			!!!	10.10.		7,6	15,1	19,9		12,2	543	33	3849	
01.10			!	87%	13.10.	11,6	14,1	16,2	34,1	9,8	88	33	3849	
02.10			!!!	86%	13.10.	8,5	11,7	13,6	18,5	23,8	369	33	3849	
03.10			!!!	79%	14.10.	7,8	9,8	12,1	7,2	23,3	478	33	3849	
04.10			!!!	74%	15.10.	7,9	10,1	12,8	0,7	19,2	251	33	3849	
05.10			!!	69%	15.10.	5,3	9,6	14,4		18,0	177	33	3849	
06.10			!!	63%	16.10.	2,7	9,7	16,7	0,1	14,7	119	33	3849	
07.10	x	69	!!!	55%	16.10.	12,4	15,6	20,1	9,4	21,8	341	33	3849	
08.10	x	218	!!!	45%	17.10.	11,1	14,4	16,7	20,0	23,8	686	33	3849	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

WBI STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

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

Erstellt 12.10.2024 05:36 Daten vorhanden bis: 12.10.2024 05:00 Wettervorhersage bis: 19.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 07.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-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
09.10	x	166	!!!	34%	18.10.	12,4	17,9	22,4	2,1	9,3	778	33	3849	
10.10			!!	18%	92%	11,8	14,7	21,7	12,4	15,0	145	33	3849	
11.10	x	37	!!!	7%	81%	5,8	11,3	15,0		20,0	330	33	3849	
12.10			!	0%	75%	3,3	6,6	16,1	2,0	12,0	68	33	3849	
13.10	x	142	!		68%	12,0	14,5	16,2	3,7	4,0	88	33	3849	
14.10						8,4	11,9	16,5	1,2	2,0	28	33	3849	
15.10						11,1	13,6	16,9	1,4	1,0	16	33	3849	
16.10						13,0	15,6	19,6			0	33	3849	
17.10						13,2	16,3	20,1			0	33	3849	
18.10						13,4	16,1	19,3			0	33	3849	
19.10						14,6	15,0	15,4			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