

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: Veitshöchheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2020
Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-5,5	-2,7	-0,8		23,8		0	0	
02.01						-5,5	-2,2	0,5		23,8		0	0	
03.01						0,3	4,8	7,7	0,3	23,8		0	0	
04.01						2,4	4,7	7,7	1,3	14,5	47,5	0	0	
05.01						2,9	4,2	5,6	0,5	23,8	112,8	0	0	
06.01						-1,3	0,3	4,3		23,8	120,0	0	0	
07.01						-1,8	2,2	5,2	0,3	23,8	173,8	0	0	
08.01						0,6	4,1	6,3	4,0	23,8	271,4	0	0	
09.01						5,7	9,1	11,1	2,4	23,8	490,3	0	0	
10.01						6,3	8,1	10,7	3,5	19,7	587,0	0	0	
11.01						-1,9	3,8	7,1		15,3	108,5	0	0	
12.01						-3,3	1,0	3,8		12,2	2,5	0	0	
13.01						3,1	4,8	6,4	0,2	22,0	57,5	0	0	
14.01						1,5	6,8	11,0		9,0	77,8	0	0	
15.01						4,3	8,8	13,1				0	0	
16.01						2,7	8,6	13,7		3,5	10,8	0	0	
17.01						-2,3	2,7	7,8		14,0	10,7	0	0	
18.01						1,6	4,4	7,5	0,2	9,5	20,6	0	0	
19.01						0,1	2,3	5,8	1,1	15,5	38,1	0	0	
20.01						-2,3	1,4	6,4		15,0	8,9	0	0	
21.01						-5,5	-1,7	4,1		18,2		0	0	
22.01						-4,5	-2,6	-1,3		18,2		0	0	
23.01						-2,5	-0,2	1,3		12,7		0	0	
24.01						-2,3	0,0	1,3		5,5	0,1	0	0	
25.01						-0,8	0,1	1,5		16,2	0,2	0	0	
26.01						-0,5	0,6	1,9	0,1	23,8	14,0	0	0	
27.01						-0,9	3,7	9,1	4,0	22,7	55,1	0	0	
28.01						1,4	4,6	7,4	7,5	16,0	110,8	0	0	
29.01						0,7	3,0	5,2	5,1	12,7	22,1	0	0	
30.01						2,5	6,1	9,6	0,4	9,5	17,1	0	0	
31.01						7,9	11,8	14,4	0,6	12,5	125,3	0	0	
01.02						6,9	11,3	14,8	13,1	11,0	110,5	0	0	
02.02						4,2	9,2	13,4	2,4	11,7	111,8	0	0	
03.02						7,3	9,4	11,7	11,5	13,2	75,8	0	0	
04.02						2,7	4,4	7,3	17,0	17,5	67,2	0	0	
05.02						-1,1	3,5	7,0		0,3		0	0	



Station: Veitshöchheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-2,2	0,5	4,9		10,7		0	0	
07.02						-4,3	-0,1	5,7		14,8	0,2	0	0	
08.02						-4,2	0,6	6,3		16,0	0,1	0	0	
09.02						-2,3	6,6	13,8		9,7		0	0	
10.02						5,1	8,7	14,2	17,5	9,7	25,8	0	0	
11.02						2,7	5,3	7,7	0,5	1,8	3,1	0	0	
12.02						1,7	3,5	6,6	0,6	9,8	17,7	0	0	
13.02						0,1	2,7	5,2	10,3	21,8	39,6	0	0	
14.02						4,0	5,9	8,9	1,7	17,5	99,5	0	0	
15.02						1,3	6,3	11,6		14,8	66,5	0	0	
16.02						4,6	11,5	17,2	0,5	4,7	31,5	0	0	
17.02						6,9	8,8	15,9	7,0	21,5	172,7	0	0	
18.02						5,6	6,7	7,8	0,1	3,8	176,4	0	0	
19.02						2,4	5,4	8,3	3,0	6,0	18,1	0	0	
20.02						2,2	6,3	9,2	0,4	0,8	6,1	0	0	
21.02						2,9	5,9	9,1	1,9	3,2	17,1	0	0	
22.02						2,7	7,6	12,3	0,4	1,0	9,0	0	0	
23.02						7,1	10,2	13,2	2,9	15,2	66,3	0	0	
24.02						3,6	7,0	11,3	0,6	8,5	61,8	0	0	
25.02						4,7	7,7	11,0	7,5	19,0	84,4	0	0	
26.02						1,6	3,2	5,0	3,3	17,5	19,5	0	0	
27.02						0,3	2,4	5,3	16,6	12,7	6,9	0	0	
28.02						0,5	3,0	6,3	4,8	8,8	16,6	0	0	
29.02						2,1	6,9	15,1	4,2	15,5	39,7	0	0	
01.03						5,9	8,3	11,8	0,2	2,7	11,2	0	0	
02.03						2,3	6,5	10,8	3,1	10,7	29,3	0	0	
03.03						1,2	4,6	7,8	2,4	15,3	70,4	0	0	
04.03						-0,3	3,4	8,8	1,0	16,7	24,3	0	0	
05.03						-0,3	4,1	7,7	10,5	18,0	58,0	0	0	
06.03						4,4	5,9	7,9	1,4	16,7	91,1	0	0	
07.03						2,3	4,9	7,8		7,0	9,5	0	0	
08.03						2,1	6,7	11,2	0,4	4,8	17,9	0	0	
09.03						3,8	7,4	11,6	1,3	16,7	87,7	0	0	
10.03						3,4	6,4	10,5	8,1	22,0	130,2	0	0	
11.03						10,8	12,9	14,2	0,9	6,3	190,6	0	0	
12.03						6,7	11,3	14,3	0,7	1,5	6,0	0	0	
13.03						3,0	6,9	10,3				0	0	
14.03						-0,8	4,3	10,0		8,2	1,7	0	0	
15.03						-1,0	6,7	14,1		8,3	7,0	0	0	
16.03						-0,2	9,4	18,5		4,0	2,5	0	0	
17.03						5,5	11,6	16,5		3,5	16,6	0	0	



Station: Veitshöchheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						2,1	9,6	18,6		13,2	61,8	0	0	
19.03						5,0	11,1	19,1		9,3	67,4	0	0	
20.03						6,3	11,0	16,3				0	0	
21.03						1,4	4,9	6,5	1,0	5,3	25,4	0	0	
22.03						-0,9	2,8	7,8				0	0	
23.03						-2,8	1,9	7,3				0	0	
24.03						-3,9	2,3	8,8				0	0	
25.03						-2,5	3,4	9,5				0	0	
26.03						-0,2	4,9	10,3				0	0	
27.03						3,2	10,4	17,9				0	0	
28.03						2,6	10,9	18,1		1,5	4,5	0	0	
29.03						0,9	4,7	7,9				0	0	
30.03						-2,8	2,8	8,3				0	0	
31.03						-1,5	3,4	6,7				0	0	
01.04						-5,6	2,5	10,4		0,5		0	0	
02.04						-4,2	5,3	14,4				0	0	
03.04						2,3	7,2	12,0	0,1	0,7	5,1	0	0	
04.04						-1,0	7,6	15,0		5,5	3,4	0	0	
05.04						0,3	10,0	18,7		3,8	5,5	0	0	
06.04						0,6	12,5	22,7		1,0	1,2	0	0	
07.04						3,0	14,1	22,9		3,5	14,4	0	0	
08.04						6,2	14,9	23,2		6,7	57,3	0	0	
09.04						5,0	14,8	24,2				0	0	
10.04						7,7	15,4	22,7		1,8	15,2	0	0	
11.04						4,9	13,1	21,0				0	0	
12.04						3,1	13,5	23,6		0,2	0,5	0	0	
13.04						1,5	9,0	16,8	6,9	9,2	49,6	0	0	
14.04						-1,3	4,6	10,7		1,5	0,3	0	0	
15.04						-1,3	7,6	17,3		6,2		0	0	
16.04						1,2	13,2	24,4		5,0	11,8	0	0	
17.04						5,6	16,0	25,4		3,7	26,1	0	0	
18.04						8,0	15,2	23,9	0,9	8,7	62,1	0	0	
19.04						9,1	12,7	16,7		8,5	157,2	0	0	
20.04						6,0	12,3	18,6				0	0	
21.04						7,0	13,7	21,0				0	0	
22.04						8,4	14,8	21,6				1	4	
23.04						5,1	13,7	21,8				1	4	
24.04						3,8	14,3	23,3		4,5	22,1	1	5	
25.04						5,2	11,8	17,9		3,0	16,2	1	6	
26.04						1,9	11,6	20,3		5,0	15,1	1	6	
27.04						2,4	13,8	23,4		4,3	15,7	1	7	



Station: Veitshöchheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						5,2	12,0	20,0	0,3	8,2	45,3	1	8	
29.04						9,7	14,0	19,3		6,3	112,4	2	14	
30.04						10,0	12,6	16,8	1,4	8,2	78,5	2	17	
01.05						7,9	10,6	14,3	8,7	7,8	39,8	2	21	
02.05			!	14.05.		5,7	9,2	14,7	0,4	11,8	86,3	2	21	
03.05						5,9	11,5	17,5		6,2	62,8	2	23	
04.05						7,1	11,8	20,0	3,6	4,3	39,8	2	27	
05.05						2,6	9,6	16,4		6,7	34,1	2	27	
06.05						0,9	9,6	17,2		3,2	4,4	2	27	
07.05						1,9	12,6	22,4		6,3	26,6	2	30	
08.05						6,5	16,2	25,0		2,5	16,6	3	46	
09.05						10,4	14,5	18,6	0,9	8,2	54,5	3	55	
10.05						10,7	16,8	25,5	3,0	13,5	168,4	3	82	
11.05			!!!	21.05.		1,9	7,7	14,0	23,2	23,8	242,5	3	82	
12.05						0,3	6,5	13,0		9,3	251,9	3	82	
13.05						0,8	8,7	13,8		6,7	18,9	3	82	
14.05						4,3	10,6	14,9		1,8	8,7	3	82	
15.05						6,6	12,2	17,2				3	93	
16.05						2,5	12,0	20,3		4,2	14,8	3	98	
17.05						4,6	12,9	20,1		5,3	30,5	4	106	
18.05						4,0	14,9	23,6		4,5	22,4	4	120	
19.05						7,7	17,7	25,4		5,3	47,6	4	154	
20.05						12,7	17,6	22,7		0,8	11,1	5	198	
21.05						9,6	17,2	24,6		6,0	78,0	5	236	
22.05						9,3	18,5	25,8	0,8	8,8	61,8	5	289	
23.05	3	300	!!	01.06.		9,2	13,4	17,1	3,6	16,3	174,8	5	316	
24.05			!	01.06.		6,7	13,2	18,8		6,0	85,2	6	334	
25.05						9,6	15,1	20,9	0,1	1,7	11,7	6	375	
26.05						5,6	12,8	18,7		6,5	36,3	6	390	
27.05						4,7	14,9	23,3		6,3	50,9	6	422	
28.05						10,1	16,0	21,3	0,6	4,0	45,7	7	464	
29.05						6,4	14,9	21,6		2,2	14,6	7	502	
30.05						8,4	14,7	20,0				7	542	
31.05						6,9	14,7	20,6		0,8	5,9	7	573	
01.06						6,7	17,7	26,1		3,3	23,0	7	629	
02.06						9,3	18,9	27,2		2,2	20,8	8	712	
03.06						9,3	18,3	28,0	0,8	7,0	75,0	8	792	
04.06	4	149	!!!	13.06.		12,3	15,1	19,2	1,7	17,3	209,8	8	844	
05.06	3	92	!!	13.06.		9,9	12,3	16,3	7,5	11,3	142,4	9	878	
06.06			!!	14.06.		8,8	12,6	16,5	4,4	10,8	155,8	9	902	
07.06			!	14.06.		10,4	14,2	18,3	0,7	6,3	70,9	9	948	



Station: Veitshöchheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						7,6	14,0	20,5		6,2	39,0	9	989	
09.06			!	16.06.		8,9	13,5	17,7	0,4	14,2	93,8	9	1020	
10.06	4	68	!!!	16.06.		11,6	14,1	17,9	7,3	13,8	220,7	10	1068	
11.06	1	13	!!!	17.06.		11,6	14,4	19,7	6,4	16,3	206,1	10	1119	
12.06	3	106	!!	18.06.		10,0	19,8	28,0		7,3	140,3	10	1208	
13.06						13,5	21,7	28,8	17,5	6,3	45,1	11	1309	
14.06	2	295	!!	20.06.		16,2	18,1	20,4		6,5	156,2	11	1381	
15.06			!!!	21.06.		14,9	15,8	16,8	15,7	16,8	245,7	11	1432	
16.06	4	176	!!!	22.06.		14,5	17,0	21,6	0,8	15,0	418,0	12	1503	
17.06	3	196	!!	22.06.		13,3	17,4	26,0	3,0	16,0	165,3	12	1580	
18.06	4	231	!!!	23.06.		13,1	17,3	21,9	0,4	8,3	206,9	12	1640	
19.06	2	58	!!	24.06.		10,6	17,3	23,5		6,8	110,1	13	1698	
20.06			!	26.06.		13,2	17,6	23,6	1,8	11,2	78,2	13	1765	
21.06	4	155	!!	26.06.		11,5	18,9	25,8		6,8	166,2	13	1824	
22.06						14,2	20,5	25,7		3,2	27,3	14	1892	
23.06	1	83	!	28.06.		11,0	19,7	26,8		6,3	97,6	14	1960	
24.06			!	29.06.		11,2	20,0	27,1		4,7	57,6	15	2018	
25.06						13,1	19,4	26,0		3,3	45,6	15	2082	
26.06			!	01.07.		11,3	21,1	29,5		5,8	73,2	15	2149	
27.06						16,9	22,7	28,6	14,1	3,3	41,0	16	2227	
28.06			!	04.07.		14,9	19,7	25,8	2,2	8,2	67,5	16	2283	
29.06	4	194	!!	04.07.		12,9	17,2	23,3	3,6	13,8	187,4	16	2327	
30.06	4	168	!!	05.07.		10,2	17,3	23,0		8,0	153,1	17	2371	
01.07			!	06.07.		12,7	21,9	29,7		5,7	81,1	17	2427	
02.07						15,4	19,9	25,3	3,1	3,7	59,2	18	2479	
03.07			!	08.07.		11,8	18,2	24,1		6,3	85,8	18	2525	
04.07						10,5	20,3	27,2		1,7	18,2	18	2565	
05.07						18,9	22,8	27,6				19	2629	
06.07			!	12.07.		11,8	18,0	22,4	0,5	4,7	86,5	19	2659	
07.07						7,2	15,7	22,4		4,2	33,3	19	2678	
08.07						12,1	15,6	19,4	4,2	10,8	89,1	19	2710	
09.07	4	147	!!	14.07.		14,6	21,5	29,6		7,2	173,6	20	2762	
10.07						15,5	20,8	28,0		0,2	2,6	20	2809	
11.07						10,0	17,4	23,0	0,5	3,2	44,6	20	2832	
12.07						7,3	16,7	24,9		5,8	49,5	20	2863	
13.07						8,6	18,4	26,9		2,5	22,4	21	2891	
14.07						9,1	19,4	27,9		2,7	23,4	21	2924	
15.07			!!	21.07.		14,6	17,2	21,9	3,8	9,2	135,1	21	2951	
16.07			!!	22.07.		13,4	15,0	17,4	3,8	14,7	157,7	21	2970	
17.07	4	141	!!!	23.07.		11,3	17,0	23,5		8,3	260,8	22	3002	
18.07			!	23.07.		8,8	18,2	27,6		6,7	71,2	22	3029	



Station: Veitshöchheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07			!	24.07.		10,2	20,4	29,4		6,3	67,8	22	3062	
20.07						12,5	21,2	29,1		4,0	50,0	23	3095	
21.07						13,9	20,5	26,8				23	3130	
22.07						8,6	19,0	27,9		1,0	5,8	23	3154	
23.07						10,4	19,8	28,1				23	3185	
24.07						13,0	20,6	28,9		0,2	2,8	24	3212	
25.07						15,2	21,7	28,6				24	3247	
26.07						15,7	19,9	25,6	3,3	8,2	115,9	25	3280	
27.07						12,4	21,8	31,2		6,7	89,6	25	3307	
28.07						15,4	22,7	29,3				25	3342	
29.07						10,5	19,8	28,1		1,8	19,7	25	3367	
30.07						9,8	21,1	31,5		2,3	18,4	26	3389	
31.07						12,3	24,2	35,0				26	3423	
01.08						14,6	24,8	35,7				27	3458	
02.08						17,2	21,7	26,8				27	3478	
03.08						14,2	18,5	24,0		5,3	62,0	27	3501	
04.08	2	187				13,3	18,1	24,6		2,2	94,5	27	3522	
05.08			!	12.08.		9,4	19,6	28,3		6,5	71,8	28	3539	
06.08						10,4	21,5	30,9		3,7	40,9	28	3553	
07.08						12,9	24,5	34,6		0,2	2,2	28	3584	
08.08						16,2	26,4	35,9		1,5	19,0	29	3612	
09.08						16,6	27,6	37,3				29	3641	
10.08						17,5	27,0	35,6				29	3667	
11.08			!!	17.08.		18,7	25,0	35,1	19,6	6,8	137,7	30	3690	
12.08	5	300	!!!	17.08.		17,7	25,3	33,9		7,7	283,3	30	3717	
13.08			!!	18.08.		17,6	20,8	24,2	2,7	12,8	104,2	30	3727	
14.08	5	300	!!!	18.08.		19,1	21,2	25,5	1,9	17,2	348,6	31	3743	
15.08	5	300	!!!	20.08.		17,4	22,0	28,8		10,8	236,8	31	3763	
16.08	3	300	!!	21.08.		16,4	23,0	30,9		8,3	196,2	31	3777	
17.08			!	22.08.		17,2	21,0	26,3	1,7	8,2	81,7	31	3783	
18.08	2	271	!!	23.08.		14,7	20,4	27,1		7,5	156,4	32	3801	
19.08			!	24.08.		12,6	20,5	28,8		6,5	83,5	32	3814	
20.08						16,4	23,5	32,2	0,1	1,3	25,7	32	3820	
21.08			!!	26.08.		15,9	26,1	36,1		6,5	114,2	32	3837	
22.08			!!	27.08.		17,5	22,1	26,7	2,6	7,0	133,2	33	3849	
23.08						14,6	19,4	25,0				33	3853	
24.08						11,7	17,1	23,3				33	3856	
25.08						9,7	18,6	24,5		4,3	44,1	33	3858	
26.08						16,6	21,1	24,6				33	3860	
27.08						11,7	18,2	25,0		0,3	2,0	33	3872	
28.08						12,7	17,2	21,5	3,1	8,8	87,3	33	3877	



Station: Veitshöchheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						13,9	18,0	23,1		2,0	9,8	33	3881	
30.08			!!	07.09.		12,7	14,3	17,1	18,9	16,8	167,5	33	3882	
31.08	6	86	!!!	07.09.		12,8	15,2	21,1	0,6	15,8	329,8	33	3884	
01.09	4	146	!!	08.09.		10,8	15,0	20,5	3,5	13,7	178,8	33	3885	
02.09			!!	09.09.		9,6	14,2	21,8	0,2	13,3	157,9	33	3886	
03.09			!!	10.09.		7,3	15,8	23,7	0,1	9,5	116,4	34	3886	
04.09						15,6	21,2	28,8				34	3890	
05.09			!	12.09.		12,7	17,3	24,3		6,3	75,2	34	3890	
06.09						8,7	14,9	19,9		4,3	24,4	34	3891	
07.09			!	13.09.		6,1	13,9	23,1		9,7	85,9	34	3891	
08.09			!	14.09.		5,7	16,1	26,5		8,3	74,0	34	3896	
09.09			!	15.09.		8,3	18,4	28,5		9,2	67,9	34	3898	
10.09	3	193	!!	16.09.		14,4	18,7	24,2	0,3	9,8	194,7	34	3899	
11.09						12,9	19,0	26,8		0,2	2,2	34	3899	
12.09			!	18.09.		9,5	18,1	28,4		8,5	80,4	34	3900	
13.09	2	54	!!	20.09.		10,2	19,3	29,5		8,8	114,7	34	3900	
14.09	2	69	!!	21.09.		11,0	20,5	31,4		8,3	116,6	34	3900	
15.09	1	56	!!	22.09.		11,3	19,9	30,0		9,8	100,5	34	3900	
16.09	3	140	!!	23.09.		12,4	18,5	26,9		10,8	147,9	34	3900	
17.09	3	250	!!	24.09.		13,1	17,2	22,3		6,3	114,4	34	3900	
18.09						9,5	15,8	23,4				34	3900	
19.09						4,7	14,3	24,9		5,2	30,5	34	3900	
20.09			!	30.09.		5,7	15,1	25,0		7,5	51,5	34	3900	
21.09						6,3	16,0	26,3		5,3	36,9	34	3900	
22.09			!	02.10.		9,1	17,5	27,5		8,3	82,5	34	3900	
23.09			!	04.10.		12,5	17,6	23,9		5,8	56,7	34	3900	
24.09	2	71	!	06.10.		11,8	16,9	22,0	28,5	14,3	73,3	34	3900	
25.09	6	131	!!	08.10.		8,9	11,5	12,9	0,7	15,2	193,0	34	3900	
26.09			!!	09.10.		8,3	9,1	10,1	15,3	18,5	112,8	34	3900	
27.09			!!!	09.10.		6,0	9,7	14,6	3,0	16,0	204,9	34	3900	
28.09			!!	09.10.		4,6	9,5	18,0	0,1	16,5	113,7	34	3900	
29.09			!	11.10.		3,6	9,7	13,9	0,1	18,2	96,3	34	3900	
30.09	3	14	!!	12.10.		11,1	13,5	17,7		10,8	185,2	34	3900	
01.10	1	26	!!	15.10.		9,0	13,4	18,9	0,3	16,0	134,5	34	3900	
02.10	4	145	!!!	18.10.		9,2	14,9	21,2		10,8	215,8	34	3900	
03.10			!	22.10.		8,0	12,9	18,7	0,7	10,2	85,8	34	3900	
04.10			!!	22.10.		6,6	12,3	17,7	2,9	12,3	156,7	34	3900	
05.10			!!	22.10.		9,3	11,8	15,2	2,8	16,3	162,3	34	3900	
06.10			!!	23.10.		10,4	11,9	14,1	3,7	12,0	164,6	34	3900	
07.10			!!	24.10.		9,6	11,7	15,9	1,1	13,5	107,6	34	3900	
08.10			!!	25.10.		7,3	12,2	15,2		10,3	128,3	34	3900	



Station: Veitshöchheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10			!!	28.10.		12,4	14,6	17,7	1,9	13,7	114,4	34	3900	
10.10	5	125	!!!	28.10.		4,1	9,6	13,8	0,9	16,3	219,3	34	3900	
11.10			!	29.10.		3,1	7,3	12,5	0,1	16,2	57,8	34	3900	
12.10			!!	30.10.		3,9	7,4	14,0	2,7	22,3	128,0	34	3900	
13.10			!!	30.10.		2,8	5,6	10,3	0,1	20,8	117,7	34	3900	
14.10			!!!	30.10.		4,1	6,7	9,1	6,5	23,8	207,9	34	3900	
15.10			!!!	31.10.		6,8	8,6	11,1	0,6	18,5	294,0	34	3900	
16.10			!!	31.10.		7,1	8,9	11,6	0,6	12,3	151,1	34	3900	
17.10						6,3	7,9	10,4	0,1	11,8	28,6	34	3900	
18.10			!	01.11.		3,7	7,1	11,5		10,5	80,7	34	3900	
19.10						3,9	7,7	11,5		7,0	13,1	34	3900	
20.10						0,2	7,4	14,7		14,2	37,9	34	3900	
21.10						7,6	11,3	16,1		11,8	50,6	34	3900	
22.10						12,1	16,0	20,5	0,1	0,3	2,8	34	3900	
23.10	2	118	!!	08.11.		12,2	14,2	16,7	1,6	22,2	175,4	34	3900	
24.10	6	88	!!!	11.11.		8,8	12,4	17,2		16,3	272,8	34	3900	
25.10			!!	14.11.		5,5	11,0	17,1	0,1	10,8	124,1	34	3900	
26.10			!!!	15.11.		7,7	9,5	10,9	9,3	23,8	234,0	34	3900	
27.10			!!!	16.11.		4,8	8,8	13,2		8,7	258,3	34	3900	
28.10			!	17.11.		7,8	10,9	15,4	0,7	9,7	87,4	34	3900	
29.10			!	19.11.		8,6	10,1	13,7	1,8	17,0	89,0	34	3900	
30.10			!!	20.11.		10,0	12,7	15,1	0,1	9,3	174,4	34	3900	
31.10						7,2	11,8	16,5		9,7	52,7	34	3900	
01.11			!!	04.12.		7,1	12,7	15,6	0,4	14,8	183,1	34	3900	
02.11	1	161				15,1	18,0	22,4		1,3	20,2	34	3900	
03.11						9,6	11,9	17,7		3,8	31,5	34	3900	
04.11						0,9	6,7	10,8		10,2	24,9	34	3900	
05.11						-0,6	2,9	11,5		17,7	21,8	34	3900	
06.11						-1,8	1,9	10,7		18,7	11,0	34	3900	
07.11						-2,7	2,6	11,0		17,7	12,8	34	3900	
08.11						-0,8	3,7	10,5		17,5	25,3	34	3900	
09.11						1,4	4,9	11,7		15,7	52,3	34	3900	
10.11			!!	93%	31.12.	2,6	3,7	4,6		23,8	107,5	34	3900	
11.11			!!	93%	31.12.	4,6	6,0	7,7		23,3	168,1	34	3900	
12.11			!!	91%	98%	3,8	7,6	11,3		17,0	140,9	34	3900	
13.11			!!	87%	94%	2,9	6,6	11,1	0,2	20,7	102,7	34	3900	
14.11			!!	84%	91%	6,0	10,3	17,9		15,7	155,5	34	3900	
15.11						1,8	8,8	16,7	0,2	13,3	89,2	34	3900	
16.11						8,5	10,0	12,2	1,7	11,3	110,7	34	3900	
17.11						7,4	9,7	11,8		1,3	5,0	34	3900	
18.11						2,5	7,2	13,7		16,0	42,9	34	3900	



Station: Veitshöchheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						2,8	6,9	10,5	0,6	18,2	73,1	34	3900	
20.11						-1,9	2,7	6,1		19,7	56,9	34	3900	
21.11						-3,2	-0,4	5,5		23,5		34	3900	
22.11						-2,7	3,0	6,9		10,0	1,8	34	3900	
23.11						2,8	5,5	8,2	0,1	19,0	63,0	34	3900	
24.11						1,7	3,8	5,2	0,1	23,8	125,4	34	3900	
25.11						2,3	3,0	4,2		23,8	197,7	34	3900	
26.11						0,7	1,5	2,3		23,8	233,6	34	3900	
27.11						-1,6	1,1	3,4		23,8	261,7	34	3900	
28.11						-2,0	-0,3	2,1		23,8	254,4	34	3900	
29.11						-4,0	0,6	4,6		12,5	257,8	34	3900	
30.11						-6,9	-1,9	3,6	0,1	14,3	0,3	34	3900	
01.12						-0,3	0,6	1,4	1,0	23,8	14,1	34	3900	
02.12						-1,2	0,1	1,1		17,0	21,4	34	3900	
03.12						-1,7	0,0	2,3		5,8		34	3900	
04.12						-1,3	0,4	2,4		5,0		34	3900	
05.12						-1,2	1,2	3,2	0,2	23,8	26,8	34	3900	
06.12						1,3	2,5	3,5	0,5	23,8	87,4	34	3900	
07.12						0,9	3,0	4,7	0,4	22,0	133,6	34	3900	
08.12						-0,6	1,4	5,6		19,2	27,5	34	3900	
09.12						-0,1	1,0	2,0	0,3	23,8	29,6	34	3900	
10.12						0,6	1,4	2,2	0,1	23,8	62,3	34	3900	
11.12						0,5	1,9	3,7	0,1	18,0	78,5	34	3900	
12.12						1,8	2,9	4,3	0,4	23,8	80,8	34	3900	
13.12						3,2	5,0	7,6	0,1	23,8	201,5	34	3900	
14.12						1,8	4,2	7,1		20,2	246,7	34	3900	
15.12						1,7	4,1	5,9	0,4	23,8	129,1	34	3900	
16.12						2,9	5,5	8,8	0,1	23,8	262,7	34	3900	
17.12						-0,2	4,1	8,1		23,0	326,4	34	3900	
18.12						0,2	2,4	4,9		23,8	87,6	34	3900	
19.12						0,8	2,2	3,4		23,8	141,3	34	3900	
20.12						-0,3	2,2	4,0	0,4	23,8	194,8	34	3900	
21.12						3,2	5,0	7,2	1,0	23,8	313,7	34	3900	
22.12						7,0	11,3	13,5	0,9	23,8	584,7	34	3900	
23.12	6	34	!!!	8%	15%	10,2	11,7	13,0	2,3	23,8	864,9	34	3900	
24.12			!!!	2%	9%	3,3	7,7	10,5	3,1	23,0	1023,	34	3900	
25.12			!!!		6%	-1,2	1,7	3,3	0,7	12,0	1058,	34	3900	
26.12						-1,6	-0,5	1,1				34	3900	
27.12						-1,9	0,1	2,6	1,3			34	3900	
28.12						1,6	2,4	3,7	7,2	14,0	33,3	34	3900	
29.12						1,3	2,1	3,3	0,8	3,0	4,4	34	3900	



Station: Veitshöchheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 28.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-0,3	1,0	2,6				34	3900	
31.12						0,7	1,2	2,5	0,5			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.

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

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com