

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: Krems-Landersdorf, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020
Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-5,1	1,4	7,6		7,0		0	0	
02.01						-7,4	-2,9	5,7		8,5		0	0	
03.01						-6,1	-3,1	-1,9		23,3		0	0	
04.01						-4,3	4,7	8,0	0,8	8,8	9,2	0	0	
05.01						-5,6	1,1	5,1	0,4	0,5	2,6	0	0	
06.01						-6,4	-2,4	3,7		2,0		0	0	
07.01						-8,7	-2,7	3,1		7,7	0,6	0	0	
08.01						-5,3	1,8	7,5	3,4	10,8	10,1	0	0	
09.01						-1,8	1,6	4,2		17,8	31,5	0	0	
10.01						-1,6	0,2	2,2		19,7		0	0	
11.01						-2,7	3,6	8,1	0,8	6,8	15,2	0	0	
12.01						-5,9	-1,6	4,2		3,8	4,3	0	0	
13.01						-5,5	-0,4	3,8		5,5		0	0	
14.01						-1,2	-0,6	0,3		4,8		0	0	
15.01						-3,4	-0,9	-0,3		2,5		0	0	
16.01						-4,8	-1,8	2,0		13,0		0	0	
17.01						-3,5	-0,8	0,0		23,8		0	0	
18.01						-0,7	-0,1	0,6	0,6	23,8		0	0	
19.01						-1,9	0,8	2,5	6,8	21,0	9,3	0	0	
20.01						-2,6	1,0	4,2	0,8	13,0	18,6	0	0	
21.01						-1,5	0,1	1,3		7,0		0	0	
22.01						-2,9	0,4	5,3				0	0	
23.01						-1,5	1,0	4,4		3,8		0	0	
24.01						-1,3	0,3	3,4		6,5		0	0	
25.01						-1,6	-0,6	-0,1		21,3		0	0	
26.01						-1,0	-0,7	-0,2		23,5		0	0	
27.01						-1,0	0,3	4,4		21,0	8,9	0	0	
28.01						-1,0	0,8	4,9		18,0	8,0	0	0	
29.01						-2,8	2,3	6,7	0,4	5,3	3,2	0	0	
30.01						-3,7	1,9	8,6		12,0		0	0	
31.01						-2,9	9,5	15,3		5,3	5,1	0	0	
01.02						0,6	10,1	17,7		9,8	27,4	0	0	
02.02						4,8	11,2	14,5	1,0	2,5	12,2	0	0	
03.02						6,5	8,4	13,7	8,6	8,8	62,0	0	0	
04.02						3,2	5,1	10,1	3,0	7,0	17,4	0	0	
05.02						0,5	2,8	4,8	0,2	1,5	1,3	0	0	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-4,6	1,7	7,3		0,5		0	0	
07.02						-1,8	3,2	6,7		4,0		0	0	
08.02						-3,9	0,6	6,7		11,3		0	0	
09.02						-6,1	-1,9	3,7		14,3		0	0	
10.02						-2,1	4,4	13,7	2,8	11,3	14,4	0	0	
11.02						2,2	5,8	8,5	3,6	4,5	6,7	0	0	
12.02						0,4	3,9	7,4	0,2	2,7	3,3	0	0	
13.02						-1,9	3,7	9,9		6,8	1,2	0	0	
14.02						0,8	6,2	10,5	0,6	3,2	4,6	0	0	
15.02						0,6	5,7	11,0		3,5	3,2	0	0	
16.02						-3,1	4,4	10,4		9,8	2,5	0	0	
17.02						-0,7	5,9	12,1		8,3	7,3	0	0	
18.02						-0,8	7,6	11,9		1,5	9,9	0	0	
19.02						-2,8	2,6	10,0	0,6	11,5	3,3	0	0	
20.02						-1,3	4,6	9,9		1,8	0,9	0	0	
21.02						-3,2	3,7	9,0		5,0	1,5	0	0	
22.02						-3,4	6,1	14,8		1,0		0	0	
23.02						9,2	13,4	17,3	0,4	2,0	18,0	0	0	
24.02						-0,7	7,1	15,1	2,4	3,5	7,3	0	0	
25.02						-3,4	6,4	15,9		5,8	4,8	0	0	
26.02						1,4	5,7	8,4		4,0	8,3	0	0	
27.02						-0,2	4,2	10,2		4,8	4,5	0	0	
28.02						-4,8	3,1	7,6	0,4	3,2	5,9	0	0	
29.02						-5,7	2,6	8,5		3,2	2,6	0	0	
01.03						1,5	6,1	12,2	0,2	2,5	9,4	0	0	
02.03						5,1	8,5	13,3	8,4	3,5	29,4	0	0	
03.03						5,3	7,2	10,5	0,2	3,0	12,1	0	0	
04.03						-1,3	6,0	12,1		1,0	4,7	0	0	
05.03						-4,6	4,7	13,8		3,3	0,1	0	0	
06.03						1,5	6,3	11,2	5,4	8,2	31,6	0	0	
07.03						4,9	6,4	9,4	0,2	1,7	10,4	0	0	
08.03						-0,5	4,9	10,3		1,0	0,3	0	0	
09.03						-1,1	5,1	11,4		1,8		0	0	
10.03						-0,2	8,3	13,0		3,0	7,3	0	0	
11.03						6,4	13,7	17,1		1,0	7,5	0	0	
12.03						1,3	12,9	22,0		8,8	47,6	0	0	
13.03						-1,8	9,0	13,6		2,5	21,7	0	0	
14.03						-2,8	4,6	11,7		1,5		0	0	
15.03						-5,5	3,0	11,8				0	0	
16.03						-2,9	6,4	17,0				0	0	
17.03						-1,2	5,5	11,5		7,0	11,3	0	0	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
18.03						-0,9	9,9	20,4		9,5	29,0	0	0	
19.03						2,3	11,4	21,1		6,2	23,0	0	0	
20.03						3,8	12,4	21,0		6,8	31,1	0	0	
21.03						0,1	6,1	11,7	1,2	8,2	18,7	0	0	
22.03						-2,5	0,8	5,3				0	0	
23.03						-4,8	0,9	6,5				0	0	
24.03						-4,7	2,2	8,6				0	0	
25.03						-7,6	0,3	6,3		2,0		0	0	
26.03						-2,3	3,1	9,6		1,3		0	0	
27.03						-4,6	7,2	17,4		5,3		0	0	
28.03						-0,8	10,7	20,6		2,8	2,2	0	0	
29.03						1,8	9,4	15,7				0	0	
30.03						-3,1	3,9	9,1		0,5	1,8	0	0	
31.03						-5,9	0,3	8,6	0,6	2,5	3,0	0	0	
01.04						-6,0	2,1	10,2		1,5		0	0	
02.04						-7,1	4,8	15,1				0	0	
03.04						-6,5	6,6	15,9		2,3		0	0	
04.04						1,3	9,1	15,5		1,2	1,7	0	0	
05.04						-1,3	8,4	18,5		3,8	4,0	0	0	
06.04						-3,6	9,1	23,1		3,5		0	0	
07.04						-0,5	11,7	22,2				0	0	
08.04						1,5	12,6	23,7				0	0	
09.04						0,1	13,7	25,2		0,3		0	0	
10.04						5,4	14,5	22,3		1,8	6,2	0	0	
11.04						6,1	13,6	20,8		1,7	5,0	0	0	
12.04						4,6	14,3	24,6		0,5	2,4	0	0	
13.04						5,0	13,5	22,2	1,0	4,8	21,2	0	0	
14.04						3,0	6,5	9,3				1	4	
15.04						-3,1	8,4	18,1				1	4	
16.04						0,9	13,3	24,7				1	5	
17.04						3,7	16,3	26,7		0,2	1,0	1	6	
18.04						6,9	15,7	21,9	0,4	3,5	20,9	1	8	
19.04						6,4	11,4	14,0	2,8	10,3	121,1	1	8	
20.04						-1,0	9,8	17,7		0,2		1	8	
21.04						-0,3	10,4	18,8		2,7	1,3	1	8	
22.04						-1,2	11,0	20,3		2,8	0,7	1	8	
23.04						1,0	12,3	21,2		6,0	14,8	1	8	
24.04						3,3	14,7	24,5		3,0	4,8	2	13	
25.04						3,4	14,0	20,9		4,0	14,9	2	18	
26.04						1,7	11,2	19,3		7,0	37,6	2	18	
27.04						2,9	13,6	23,4		4,3	11,7	2	21	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						6,6	17,1	26,4		6,0	44,1	2	30	
29.04						12,3	14,9	18,3	1,2	5,8	37,9	3	41	
30.04						7,1	17,1	25,3		1,5	7,8	3	56	
01.05						9,9	15,1	21,6	5,0	7,0	42,4	3	73	
02.05						4,4	13,0	19,2		6,8	46,1	3	78	
03.05						3,5	11,3	18,9		1,5	4,0	3	81	
04.05						4,3	13,6	21,6	0,4	2,8	15,4	4	95	
05.05						3,4	12,2	17,7	0,4	5,5	46,1	4	96	
06.05						0,4	9,9	17,6		1,0	3,6	4	96	
07.05						6,6	15,6	24,1				4	115	
08.05						4,1	15,9	26,0		0,3	1,0	4	142	
09.05						8,6	18,5	28,0				5	184	
10.05						11,1	17,6	24,4	4,6	8,5	53,7	5	231	
11.05						8,3	15,2	25,2	1,0	8,7	137,2	5	269	
12.05						2,4	8,9	15,5		1,0	1,9	5	269	
13.05						2,5	10,4	16,5		2,2	12,9	5	269	
14.05						8,8	11,9	15,6		3,0	26,8	6	282	
15.05						7,5	9,5	11,9	7,4	12,3	45,3	6	282	
16.05						2,2	12,1	20,7		7,8	31,0	6	297	
17.05						10,0	16,3	25,1				6	350	
18.05						5,8	17,8	27,6		4,0	17,9	6	399	
19.05						9,4	19,8	28,3		1,2	7,3	7	474	
20.05						13,4	18,1	22,0				7	537	
21.05						7,9	16,2	23,0		4,5	42,8	7	580	
22.05						4,9	15,0	21,9	1,0	6,8	26,1	8	613	
23.05			!!	02.06.		12,7	16,9	24,4	11,6	14,0	162,4	8	691	
24.05						9,7	13,7	19,5	1,6	2,2	13,8	8	734	
25.05						9,6	12,7	17,5	2,0	5,8	29,9	8	765	
26.05						10,9	13,3	17,6	2,2	2,2	9,0	9	809	
27.05						5,7	15,4	21,9		3,0	15,1	9	843	
28.05						8,5	12,6	17,8	3,8	5,3	70,5	9	878	
29.05						9,8	13,7	19,1		4,0	19,4	9	922	
30.05						6,3	12,1	18,5		7,3	44,9	9	944	
31.05			!!	07.06.		9,1	10,5	13,2	6,6	12,2	125,0	9	960	
01.06			!	07.06.		8,9	16,4	24,4	0,4	6,8	63,0	10	1022	
02.06						8,0	16,6	22,6		1,0	6,6	10	1071	
03.06						8,2	16,1	26,6	1,4	11,8	84,3	10	1153	
04.06						9,3	17,6	24,7		8,8	51,3	11	1219	
05.06			!!	12.06.		11,8	16,3	20,6	11,0	10,7	122,6	11	1274	
06.06						9,2	18,9	26,4		3,8	34,4	11	1349	
07.06						12,8	19,1	28,2	3,6	6,5	54,2	12	1445	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						12,1	14,8	18,1		2,0	17,9	12	1487	
09.06						13,9	16,6	21,6		4,8	35,5	12	1556	
10.06			!!	16.06.		12,6	15,0	18,2	13,6	16,0	156,4	12	1598	
11.06	2	54	!!	16.06.		8,7	16,9	24,1		8,8	121,0	13	1653	
12.06	3	138	!!	17.06.		10,4	20,3	27,5		10,0	125,3	13	1727	
13.06	4	300	!!	18.06.		15,0	22,8	29,4		8,0	164,6	14	1813	
14.06	2	296	!!	19.06.		14,5	18,3	23,3	4,6	15,5	137,8	14	1886	
15.06			!	21.06.		14,4	17,5	21,8	1,6	8,8	63,6	14	1941	
16.06	4	166	!!	22.06.		10,9	19,1	25,6		10,5	156,1	15	1994	
17.06	4	270	!!	23.06.		15,3	19,3	23,6		7,7	151,8	15	2060	
18.06	2	300	!!	24.06.		14,7	17,9	21,6	11,0	9,2	175,4	15	2115	
19.06			!!	26.06.		15,1	18,6	24,9	5,4	6,8	110,0	16	2181	
20.06	4	176	!!	26.06.		14,2	15,3	16,6	9,0	16,8	168,9	16	2213	
21.06	4	140	!!	27.06.		14,1	15,2	17,6	19,4	18,7	148,1	16	2246	
22.06	2	203	!	27.06.		15,2	20,2	27,1	0,2	1,8	62,9	17	2318	
23.06						12,2	19,9	25,7		1,5	20,2	17	2366	
24.06						10,4	17,4	24,4		6,0	33,8	17	2405	
25.06	1	17	!!	01.07.		8,8	17,2	23,0		9,0	105,2	17	2437	
26.06	3	94	!!	02.07.		10,8	19,7	28,0		10,0	118,6	18	2486	
27.06	4	254	!!	03.07.		14,7	22,5	31,6	0,6	7,8	174,1	18	2554	
28.06			!	04.07.		15,7	24,2	31,5		5,3	70,2	19	2622	
29.06						12,5	19,0	23,9	1,8	9,3	43,9	19	2657	
30.06	4	101	!!	05.07.		10,3	21,0	29,7		7,5	135,3	19	2711	
01.07			!	06.07.		12,2	22,5	31,8	0,2	8,8	73,3	20	2761	
02.07	3	300	!!	07.07.		14,2	20,8	30,0	18,4	12,8	163,9	20	2810	
03.07	4	282	!!!	08.07.		14,9	19,5	25,2	0,6	10,5	211,2	20	2856	
04.07						11,0	20,6	28,1		3,7	42,5	21	2892	
05.07						11,9	22,3	29,9		6,8	42,8	21	2936	
06.07	3	300	!!	12.07.		15,2	21,3	29,3	0,6	10,0	153,1	22	2976	
07.07						11,7	17,5	23,3		3,0	39,4	22	3010	
08.07	1	24	!!	14.07.		7,1	19,2	28,4		7,7	109,8	22	3036	
09.07	2	238	!!	15.07.		15,3	21,3	31,9		10,5	145,2	23	3080	
10.07	2	112	!	16.07.		12,0	24,9	36,9		7,8	99,4	23	3131	
11.07			!!	17.07.		12,3	16,1	20,3	11,2	17,0	134,3	23	3152	
12.07	1	24	!!	18.07.		8,6	17,2	24,4		8,0	112,5	23	3171	
13.07			!	19.07.		8,3	17,3	25,4		7,8	62,1	24	3193	
14.07			!	20.07.		8,2	17,9	25,9		8,8	84,0	24	3211	
15.07	1	19	!	21.07.		11,0	18,7	29,0	3,4	8,8	90,8	24	3244	
16.07	2	221	!!	22.07.		13,3	16,9	22,5	8,0	16,5	125,2	24	3269	
17.07	4	87	!!!	22.07.		12,5	15,7	21,7	6,0	8,8	209,0	25	3288	
18.07			!!	23.07.		11,1	15,4	19,8	17,6	11,0	106,8	25	3301	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07	2	207	!	24.07.		15,4	18,4	23,1	3,0	11,5	62,9	25	3320	
20.07	4	300	!!	25.07.		13,8	20,6	28,8	5,0	12,8	175,8	25	3358	
21.07	4	259	!!	26.07.		14,7	20,2	27,3	7,2	11,8	174,6	26	3385	
22.07	4	300	!!!	27.07.		15,5	21,3	27,2	0,2	10,0	200,5	26	3407	
23.07	3	300	!!	28.07.		13,4	20,5	28,3	1,4	12,8	146,9	26	3440	
24.07	4	291	!!!	29.07.		13,7	18,8	27,7	0,2	14,8	227,2	27	3465	
25.07	4	276	!!!	30.07.		14,4	19,8	28,7		11,8	231,8	27	3486	
26.07	4	236	!!	01.08.		12,2	20,0	28,0		11,0	168,8	27	3513	
27.07	3	181	!!	02.08.		12,1	21,5	30,1		8,7	135,4	28	3537	
28.07	1	181	!	03.08.		13,8	24,7	35,1	2,0	8,8	88,7	28	3562	
29.07	4	300	!!!	03.08.		15,9	23,4	30,7	0,4	10,0	207,9	28	3592	
30.07	4	228	!!	05.08.		13,4	23,0	31,3		7,3	141,3	29	3616	
31.07	1	182	!	06.08.		14,0	24,1	33,5		6,0	88,2	29	3635	
01.08						14,2	23,0	31,2		5,8	51,7	29	3660	
02.08	4	257	!!	08.08.		14,0	21,8	28,9	0,2	11,0	150,4	30	3683	
03.08	5	300	!!!	09.08.		16,6	19,4	24,9	27,8	16,8	351,7	30	3695	
04.08	5	276	!!	10.08.		14,0	15,9	18,0	10,2	12,5	159,8	30	3700	
05.08						12,8	15,6	19,2	2,2	8,0	49,4	30	3715	
06.08	5	102	!!	12.08.		11,8	20,2	28,0		11,5	160,4	30	3733	
07.08	5	300	!!	13.08.		14,3	23,1	31,9		8,8	192,5	31	3750	
08.08						15,6	24,1	33,0		3,2	29,8	31	3766	
09.08						16,0	24,4	33,0		4,7	32,8	31	3791	
10.08	3	300	!!	15.08.		16,4	24,9	32,3		7,0	153,3	31	3802	
11.08			!!	16.08.		16,6	23,7	30,9	0,6	9,8	103,7	32	3819	
12.08	3	297	!!	17.08.		15,8	23,2	31,0		10,0	140,2	32	3837	
13.08	5	300	!!	18.08.		15,5	23,4	33,2	12,8	8,5	170,1	32	3848	
14.08	5	300	!!	18.08.		17,4	22,5	28,7	0,4	11,3	161,1	32	3853	
15.08	5	300	!!!	20.08.		18,3	20,6	26,3	13,0	17,8	222,9	33	3872	
16.08	5	300	!!!	21.08.		17,3	22,2	28,1		11,5	250,7	33	3883	
17.08	5	300	!!!	22.08.		17,0	20,9	27,1		11,0	203,7	33	3887	
18.08	2	300	!	23.08.		17,6	20,5	26,1	1,8	8,0	88,1	33	3890	
19.08	1	204	!!	24.08.		13,7	19,6	26,3		11,3	114,7	33	3902	
20.08	5	191	!!	25.08.		11,3	20,6	29,0		10,0	174,5	33	3912	
21.08	2	183	!!	26.08.		14,2	23,2	32,1		9,2	110,0	34	3916	
22.08	4	300	!!	27.08.		17,2	23,0	33,3	30,2	14,0	195,2	34	3919	
23.08	6	300	!!!	28.08.		16,4	21,6	27,5	1,0	7,7	244,3	34	3920	
24.08	1	140	!	29.08.		13,8	19,3	26,8		9,8	83,6	34	3921	
25.08	6	212	!!	30.08.		12,9	19,1	27,3		11,3	165,0	34	3930	
26.08	6	136	!!	31.08.		11,8	19,9	30,2		11,0	190,0	34	3935	
27.08						10,4	18,8	27,3		5,8	40,5	34	3936	
28.08	2	48	!!	03.09.		9,4	19,6	28,3		7,8	122,5	34	3937	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.08			!!	04.09.		16,9	19,6	24,6	6,0	11,8	122,8	34	3938	
30.08	5	300	!!	05.09.		16,8	19,5	24,7	6,0	10,0	177,4	34	3938	
31.08						13,2	17,3	21,5		1,3	12,7	34	3938	
01.09	3	141	!!	08.09.		10,6	13,9	16,6	24,2	19,7	192,5	34	3938	
02.09	1	9	!	08.09.		7,4	14,8	22,6		12,0	97,7	34	3938	
03.09			!	09.09.		8,4	16,2	24,2		13,0	98,7	34	3938	
04.09	1	50	!!	10.09.		8,8	17,6	27,2		13,3	153,3	34	3938	
05.09	6	247	!!!	11.09.		11,4	20,1	29,7		12,7	201,3	34	3938	
06.09	2	300	!!	12.09.		15,0	17,4	21,3	18,2	20,8	160,8	34	3938	
07.09	6	187	!!!	13.09.		11,2	15,7	18,9	1,2	14,3	268,2	34	3938	
08.09	1	32	!!	14.09.		8,0	15,6	24,2		13,0	136,8	34	3938	
09.09	2	66	!!	15.09.		7,3	16,8	25,7		13,8	152,9	34	3938	
10.09	4	183	!!	16.09.		9,8	17,7	27,9		12,8	181,3	34	3938	
11.09	7	196	!!	17.09.		10,3	18,1	24,7		13,0	182,3	34	3938	
12.09	7	205	!!!	18.09.		12,2	19,6	28,0		13,7	201,5	34	3938	
13.09	7	284	!!!	19.09.		12,0	20,4	30,3		14,3	231,3	34	3938	
14.09	7	282	!!!	21.09.		13,1	19,8	27,6		12,8	222,5	34	3938	
15.09	7	194	!!	22.09.		11,3	19,5	28,2		11,5	185,6	34	3938	
16.09	5	149	!!	23.09.		12,1	19,8	29,1		13,3	166,9	34	3938	
17.09	7	300	!!!	24.09.		12,3	18,4	25,3		7,7	207,7	34	3938	
18.09			!	26.09.		4,7	12,3	21,7		12,5	63,6	34	3938	
19.09						2,6	12,8	21,7		8,5	63,6	34	3938	
20.09			!	30.09.		6,1	14,5	23,0		9,2	57,3	34	3938	
21.09			!	01.10.		6,3	15,8	26,1		10,3	80,3	34	3938	
22.09			!!	02.10.		8,6	17,2	28,9		13,0	129,9	34	3938	
23.09	2	57	!!	03.10.		8,8	16,1	25,9		12,0	150,6	34	3938	
24.09	4	66	!!	04.10.		9,0	17,5	30,4		14,3	157,2	34	3938	
25.09	1	41	!!!	06.10.		7,1	13,0	17,7	15,2	16,3	204,6	34	3938	
26.09			!!	07.10.		5,6	8,9	15,7	5,2	10,7	107,9	34	3938	
27.09						2,6	10,8	22,2		11,3	30,2	34	3938	
28.09			!!	09.10.		4,6	9,2	12,6	11,6	22,3	156,4	34	3938	
29.09			!!	09.10.		8,9	11,3	14,1	0,2	10,7	138,9	34	3938	
30.09			!	10.10.		7,4	12,7	17,6		11,2	65,8	34	3938	
01.10			!	12.10.		6,5	12,9	22,3		15,0	82,2	34	3938	
02.10			!!	15.10.		6,1	12,2	20,6		15,8	140,5	34	3938	
03.10			!!	17.10.		7,2	16,0	27,0		10,8	161,3	34	3938	
04.10			!	22.10.		5,9	15,5	24,5		10,7	63,0	34	3938	
05.10			!!	24.10.		5,0	10,3	16,3	0,8	14,3	120,7	34	3938	
06.10			!!	25.10.		2,7	10,9	23,0		16,0	114,3	34	3938	
07.10						7,8	12,2	18,8		7,0	94,2	34	3938	
08.10						3,0	11,0	18,3		10,3	41,5	34	3938	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						3,0	12,5	26,3		16,3	115,4	34	3938	
10.10	1	3	!!	31.10.		6,3	12,5	24,0		12,3	163,2	34	3938	
11.10			!	02.11.		5,8	8,7	11,8	9,2	18,3	86,9	34	3938	
12.10			!!	02.11.		3,8	6,9	10,4	6,2	15,0	127,4	34	3938	
13.10			!	03.11.		6,0	7,1	7,9	5,0	13,8	59,8	34	3938	
14.10			!	03.11.		5,5	7,4	9,9	2,2	16,3	97,3	34	3938	
15.10			!	03.11.		0,7	7,9	13,0	3,6	15,0	53,7	34	3938	
16.10			!	03.11.		6,4	7,8	10,4	0,8	16,3	66,5	34	3938	
17.10			!	03.11.		6,0	7,9	11,1	2,2	6,5	83,5	34	3938	
18.10						1,4	7,2	14,6		13,0	29,6	34	3938	
19.10			!	05.11.		2,4	6,7	14,8		17,8	80,2	34	3938	
20.10			!	06.11.		3,5	9,0	16,4		15,5	99,2	34	3938	
21.10			!!	09.11.		2,7	7,6	11,6		21,2	141,5	34	3938	
22.10						2,4	7,6	11,3		20,0	142,9	34	3938	
23.10						2,7	8,8	11,3		18,5	131,6	34	3938	
24.10						8,4	12,3	20,3	10,6	17,0	180,2	34	3938	
25.10	1	4	!!	17.11.		5,5	10,8	13,4		15,5	155,4	34	3938	
26.10			!	19.11.		9,0	11,3	13,7		11,0	91,0	34	3938	
27.10			!	25.11.		3,0	7,7	10,5	1,2	16,3	53,7	34	3938	
28.10						-0,3	5,6	12,6		20,5	69,1	34	3938	
29.10			!!	30.11.		2,5	7,8	13,9		17,3	126,5	34	3938	
30.10			!	05.12.		4,8	10,2	13,8	0,6	11,8	96,7	34	3938	
31.10						7,1	12,9	18,3		7,3	46,5	34	3938	
01.11			!!	13.12.		3,7	9,7	12,3	4,0	20,0	126,2	34	3938	
02.11			!!!	17.12.		10,0	13,9	20,0	0,2	18,8	212,1	34	3938	
03.11	9	75	!!!	24.12.		11,9	15,4	19,9		19,3	261,6	34	3938	
04.11	7	172	!!	96%	96%	9,4	10,8	14,8	1,2	9,5	179,6	34	3938	
05.11						-0,2	7,0	12,2		11,0	27,0	34	3938	
06.11						-2,8	3,9	12,7		16,3	20,9	34	3938	
07.11						-2,3	3,8	11,1		16,3	23,3	34	3938	
08.11						-2,1	3,2	5,2		14,8	34,5	34	3938	
09.11			!	79%	79%	4,3	5,4	6,5		22,5	73,5	34	3938	
10.11			!!	78%	78%	4,7	5,4	6,5		23,8	190,4	34	3938	
11.11			!!!	76%	76%	4,5	5,1	5,7		20,0	234,4	34	3938	
12.11						4,5	6,1	8,3		7,3	51,8	34	3938	
13.11			!	71%	71%	3,2	6,1	9,0		18,0	63,7	34	3938	
14.11			!	69%	69%	4,2	5,8	8,2		18,5	98,5	34	3938	
15.11			!!	67%	67%	5,0	6,0	6,5		17,0	106,3	34	3938	
16.11						1,1	5,9	10,0	1,6	17,0	67,1	34	3938	
17.11						0,1	7,0	14,3		11,5	21,3	34	3938	
18.11						-1,7	4,8	13,8		16,0	24,7	34	3938	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						-0,6	3,8	7,7	3,4	19,3	45,3	34	3938	
20.11						-1,7	4,9	8,4	0,8	4,0	5,0	34	3938	
21.11						-5,2	-0,2	7,0	0,2	3,5	0,8	34	3938	
22.11						-7,2	-2,8	3,1		9,5	0,5	34	3938	
23.11						-0,6	3,0	8,4	0,6	14,3	9,8	34	3938	
24.11						-2,5	0,8	2,0		15,0	7,4	34	3938	
25.11						0,9	1,1	1,8	0,2	10,7	20,5	34	3938	
26.11						-0,2	0,7	1,6		3,8	0,1	34	3938	
27.11						-1,0	0,1	2,2		19,5	1,2	34	3938	
28.11						-0,5	0,9	3,3		17,3	10,3	34	3938	
29.11						-2,9	1,5	5,0		6,5	10,3	34	3938	
30.11						-4,6	1,1	6,5		8,0	0,5	34	3938	
01.12						-7,1	-2,0	0,4		19,8		34	3938	
02.12						-2,6	-1,6	0,2		8,5		34	3938	
03.12						-1,6	-0,7	0,4		11,5		34	3938	
04.12						-0,7	1,2	4,0	2,8	3,8	1,8	34	3938	
05.12						-2,1	5,9	10,8	0,2	3,8	1,2	34	3938	
06.12						5,2	7,6	9,3		7,5	43,9	34	3938	
07.12						0,8	6,0	8,0		6,8	21,9	34	3938	
08.12						1,2	3,8	7,5		20,5	62,9	34	3938	
09.12						2,7	3,8	4,8	1,4	12,5	21,4	34	3938	
10.12						0,0	1,7	2,6	4,2	22,8	51,9	34	3938	
11.12						0,0	1,7	3,5	1,4	12,5	13,1	34	3938	
12.12						1,0	2,7	4,1		11,3	20,9	34	3938	
13.12						-1,6	2,1	5,2		17,8	25,6	34	3938	
14.12						0,5	4,2	8,0		17,0	51,5	34	3938	
15.12						1,6	2,7	3,9		14,8	40,7	34	3938	
16.12						1,9	2,4	2,8		23,8	72,5	34	3938	
17.12						1,8	2,2	3,0		20,3	95,3	34	3938	
18.12						1,2	2,2	3,3		21,3	39,1	34	3938	
19.12						0,4	1,3	2,0	0,6	23,8	54,9	34	3938	
20.12						1,6	2,0	2,4	0,2	9,8	71,3	34	3938	
21.12						0,0	2,0	3,2		2,7	0,6	34	3938	
22.12						1,5	3,4	7,1	1,8	17,5	40,0	34	3938	
23.12						1,8	7,4	13,2		18,0	95,2	34	3938	
24.12						0,4	6,5	8,6	1,2	15,0	131,9	34	3938	
25.12						1,2	3,0	4,5	1,4	11,7	27,5	34	3938	
26.12						-6,8	-0,3	2,9		0,3		34	3938	
27.12						-8,8	-2,5	3,1		2,3	1,6	34	3938	
28.12						-1,3	0,7	3,5		2,7	2,0	34	3938	
29.12						-4,0	1,5	7,7		8,0	0,5	34	3938	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-4,0	-0,1	3,5		15,0		34	3938	
31.12						-3,2	-1,3	-0,6		9,0		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