

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2018 - 31.12.2018 09:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 09:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01					-3,2	2,0	9,4				0	0	
02.01					-2,7	3,8	9,3				0	0	
03.01					-5,6	1,8	8,2	1,8			0	0	
04.01					4,2	6,7	8,6	2,2			0	0	
05.01					-0,7	5,1	11,7	6,6			0	0	
06.01					-2,0	2,6	5,4				0	0	
07.01					4,7	6,1	8,9		6,0	26,9	0	0	
08.01					3,1	4,0	4,8	0,2	22,5	78,6	0	0	
09.01					4,9	6,2	7,2		1,0	85,4	0	0	
10.01					2,7	4,1	5,5	2,8	15,8	52,8	0	0	
11.01					-0,3	4,5	10,4		20,3	75,5	0	0	
12.01					2,8	4,3	5,6	0,2	23,8	143,8	0	0	
13.01					-0,1	0,9	2,8	0,4	18,0	148,9	0	0	
14.01					-1,4	-0,2	0,8	1,2	6,5		0	0	
15.01					-4,3	-1,6	0,5	0,2			0	0	
16.01					-2,3	0,5	5,1	0,8	5,8	3,0	0	0	
17.01					0,3	2,6	5,1	1,2	2,2	9,3	0	0	
18.01					-0,5	4,3	9,3		0,8	2,7	0	0	
19.01					-2,8	3,6	7,5	2,8	3,2	8,3	0	0	
20.01					-5,6	-0,5	4,6	0,8	7,0	5,4	0	0	
21.01					-3,2	0,6	3,3	0,8	3,8	5,8	0	0	
22.01					-5,6	-1,8	1,2				0	0	
23.01					-0,8	3,0	7,3	0,4	7,0	4,3	0	0	
24.01					-1,5	3,1	10,1		12,5	14,5	0	0	
25.01					-0,9	1,1	3,5		14,3	11,2	0	0	
26.01					0,2	1,1	2,2		1,5	1,9	0	0	
27.01					0,9	1,9	3,7		7,0	8,3	0	0	
28.01					-3,0	5,6	12,1		7,3	0,6	0	0	
29.01					1,9	9,9	15,0		0,2	0,7	0	0	
30.01					-2,3	6,6	12,0		6,0	5,3	0	0	
31.01					-4,2	0,9	7,9		15,0	2,6	0	0	
01.02					-3,3	1,8	4,4	1,4	16,0	12,0	0	0	
02.02					-5,2	1,3	5,4		3,0	1,6	0	0	
03.02					-4,8	0,2	4,1		1,5		0	0	
04.02					-5,4	-0,3	6,5		3,3		0	0	
05.02					-7,6	-1,6	3,3		1,5	2,0	0	0	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2018 - 31.12.2018 09:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02					-4,1	-0,9	1,8				0	0	
07.02					-1,5	-0,3	0,6	1,8	0,8		0	0	
08.02					-0,6	0,6	1,5	1,4			0	0	
09.02					-1,7	0,0	2,6				0	0	
10.02					-1,4	-0,5	1,2				0	0	
11.02					-3,3	1,3	7,1				0	0	
12.02					-1,7	2,5	6,4				0	0	
13.02					-3,2	0,6	4,4				0	0	
14.02					-3,3	0,7	4,6				0	0	
15.02					-3,4	0,5	4,4				0	0	
16.02					-2,6	1,2	6,2	5,2	2,7		0	0	
17.02					-0,7	0,1	1,2				0	0	
18.02					-0,6	0,9	3,0	4,0	0,2		0	0	
19.02					-6,5	-1,9	2,4		7,0		0	0	
20.02					-2,2	-0,8	0,9	1,6			0	0	
21.02					-1,8	-0,4	2,0	0,8			0	0	
22.02					-2,6	-1,1	1,0	0,2			0	0	
23.02					-3,4	-1,9	0,8				0	0	
24.02					-7,9	-3,7	1,7				0	0	
25.02					-13,7	-8,7	-3,7				0	0	
26.02					-13,8	-9,4	-5,9				0	0	
27.02					-10,8	-9,2	-7,0				0	0	
28.02					-14,4	-10,5	-5,5				0	0	
01.03					-12,4	-8,2	-4,0				0	0	
02.03					-7,1	-5,9	-4,8				0	0	
03.03					-8,9	-4,2	-1,8				0	0	
04.03					-10,5	-4,2	2,2				0	0	
05.03					-2,5	-0,5	0,4				0	0	
06.03					-0,9	0,0	0,9	7,2			0	0	
07.03					-2,5	2,5	11,3	0,2	2,5	5,4	0	0	
08.03					-2,0	4,6	11,9	0,6	0,5	4,4	0	0	
09.03					-3,3	4,5	14,1		2,7	20,1	0	0	
10.03					1,2	7,9	15,0		5,8	38,0	0	0	
11.03					-1,5	8,0	14,4		3,8	30,6	0	0	
12.03					1,3	7,8	13,2	0,2	5,2	39,3	0	0	
13.03					-0,2	8,6	16,2		14,3	57,2	0	0	
14.03					2,2	7,7	10,6		9,5	75,1	0	0	
15.03					-0,2	5,3	8,5				0	0	
16.03					4,6	7,2	11,8	4,8	4,2	18,5	0	0	
17.03					-3,8	-0,1	6,2		16,0	24,7	0	0	
18.03					-5,2	-3,6	-1,7	0,2			0	0	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2018 - 31.12.2018 09:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03					-6,1	-3,8	-1,7	0,2			0	0	
20.03					-5,5	-1,9	2,7				0	0	
21.03					-4,1	-0,5	5,1				0	0	
22.03					-8,1	1,2	8,9				0	0	
23.03					-2,2	3,4	7,5				0	0	
24.03					0,3	4,6	10,3				0	0	
25.03					-0,9	3,6	10,0				0	0	
26.03					-3,6	4,0	10,6				0	0	
27.03					-2,3	5,2	10,3		0,8	4,7	0	0	
28.03					-4,5	3,5	12,8		2,0	4,7	0	0	
29.03					2,1	8,7	14,9		4,5	13,5	0	0	
30.03					-0,5	7,5	14,7		7,5	20,4	0	0	
31.03					3,8	8,9	14,4	0,8	8,5	35,3	0	0	
01.04					6,0	8,8	13,7	0,4	6,2	63,3	0	0	
02.04					0,4	8,2	16,1		6,5	17,7	0	0	
03.04					1,7	10,7	20,9		0,2	1,0	0	0	
04.04					5,8	11,7	19,5				0	0	
05.04					5,3	10,9	16,1	0,2	1,5	11,4	0	0	
06.04					1,8	8,0	15,1				0	0	
07.04					-3,7	8,3	18,8		1,8	4,0	0	0	
08.04					6,2	13,5	22,9				0	0	
09.04					2,2	14,2	26,8		7,0	49,4	0	0	
10.04					4,5	13,7	21,6				0	0	
11.04					5,8	13,7	21,2		13,2	63,4	0	0	
12.04					8,5	16,6	25,9		9,0	102,8	1	4	
13.04					5,8	17,0	24,2		8,3	88,1	1	4	
14.04					1,1	12,8	21,8		9,7	180,8	1	5	
15.04					5,2	14,6	23,5		9,3	188,3	1	6	
16.04					13,7	16,2	19,6	2,8	12,3	82,7	1	11	
17.04					7,0	14,7	23,2		1,3	8,2	2	16	
18.04					2,5	14,3	23,1		2,0	13,6	2	22	
19.04					4,5	15,8	25,2				2	27	
20.04					7,4	17,1	26,7				2	44	
21.04					7,0	17,9	28,2				3	64	
22.04					8,2	19,0	28,4				3	95	
23.04					7,5	19,0	28,7				4	126	
24.04					10,4	18,2	24,2		0,2	4,8	4	164	
25.04					6,4	18,3	27,3				5	205	
26.04					9,1	13,3	17,7	3,4			5	224	
27.04					2,6	12,5	21,3		4,3	41,9	5	235	
28.04					6,0	15,9	24,7		8,5	71,7	5	274	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2018 - 31.12.2018 09:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,2	19,7	29,5		7,0	45,5	6	342	
30.04						6,5	18,5	28,3		9,0	115,9	6	399	
01.05						6,9	17,2	25,4		11,3	84,2	6	448	
02.05						7,4	18,5	27,1	6,0	10,2	84,3	7	510	
03.05						12,2	19,5	26,7	6,6	1,0	22,4	7	592	
04.05						12,2	17,8	24,2				8	665	
05.05						9,9	16,7	24,0				8	737	
06.05						6,2	15,6	23,8				8	782	
07.05						6,2	16,5	25,2				8	836	
08.05						4,5	15,3	26,0		1,7	21,6	9	889	
09.05						6,8	17,0	27,0				9	958	
10.05						9,0	17,8	28,2	0,4			9	1040	
11.05						12,1	18,4	26,8				10	1130	
12.05						10,1	18,9	28,4				10	1220	
13.05						8,9	19,0	26,9				11	1293	
14.05						10,2	17,2	24,9				11	1356	
15.05			!	23.05.		9,7	11,5	13,8	22,0			11	1370	
16.05			!	23.05.		8,6	12,8	18,7	14,2			11	1402	
17.05			!	24.05.		9,0	13,4	16,5	6,0			11	1424	
18.05						10,1	15,8	22,8	7,0			11	1486	
19.05						8,6	16,0	24,1	3,0			12	1536	
20.05						5,9	16,1	23,7				12	1575	
21.05						7,1	15,2	22,7	4,6			12	1615	
22.05						8,6	17,7	26,3				12	1669	
23.05						10,0	19,2	28,1				13	1743	
24.05						14,2	20,0	26,9	1,4			13	1819	
25.05	3	276	!	31.05.		13,3	17,3	25,3	12,2			14	1880	
26.05	3	105				9,7	19,5	27,2				14	1947	
27.05	4	142				11,3	20,6	29,1				14	2011	
28.05	4	185				13,5	21,5	29,3				15	2085	
29.05	1	163				13,5	22,2	30,0				15	2159	
30.05	1	89				12,5	20,5	29,3				16	2226	
31.05	2	55				12,3	22,3	30,7				16	2288	
01.06	1	165				13,8	22,0	29,9	0,4			17	2356	
02.06	4	300				13,7	19,9	26,5	0,2			17	2411	
03.06	3	173				13,4	21,8	32,0				17	2474	
04.06	3	146				10,6	22,5	32,3				18	2534	
05.06	3	104				12,8	22,2	32,9				18	2595	
06.06	1	106				11,9	21,5	32,3				19	2648	
07.06						14,0	20,1	26,9				19	2699	
08.06						14,0	23,7	33,8				20	2757	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2018 - 31.12.2018 09:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06	1	300				15,1	23,6	34,3				20	2814	
10.06	3	165				13,3	22,4	33,4	2,4			21	2869	
11.06	4	300				14,6	24,5	35,2	2,2			21	2924	
12.06			!	20.06.		14,8	23,3	35,7	22,4			22	2974	
13.06	3	300				14,7	19,0	24,5	0,2			22	3014	
14.06						17,3	19,7	23,6				22	3046	
15.06						15,7	22,6	28,9				23	3086	
16.06						16,0	22,0	27,6				23	3124	
17.06						17,3	25,8	34,1				23	3173	
18.06						15,8	25,4	31,8				24	3206	
19.06						14,2	24,2	30,3				24	3243	
20.06						13,7	24,1	32,3				25	3280	
21.06						14,6	25,8	35,4		1,7	34,1	25	3317	
22.06						8,7	15,2	20,1	0,4	7,0	49,5	25	3327	
23.06						7,2	15,6	22,8		2,0	68,6	25	3342	
24.06						12,9	16,8	22,5		2,8	25,1	26	3362	
25.06	1	44	!!	01.07.		11,0	16,0	21,8	3,6	9,2	139,4	26	3375	
26.06			!!	03.07.		10,7	17,4	25,8	1,0	7,5	104,3	26	3389	
27.06	4	90	!!!	03.07.		8,6	16,6	25,2	7,2	13,5	208,2	26	3411	
28.06	4	153	!!!	04.07.		13,7	16,8	23,7	17,0	17,5	264,3	26	3430	
29.06	2	300	!!	05.07.		17,4	21,9	27,8	0,2	4,0	136,8	27	3457	
30.06						12,5	19,5	25,2		2,0	29,8	27	3469	
01.07						5,2	15,5	24,0		1,2	8,4	27	3486	
02.07						4,7	16,8	26,2				27	3497	
03.07						7,7	19,8	29,3				27	3514	
04.07						8,2	21,6	31,8				28	3532	
05.07						12,9	23,9	32,5		0,5	7,8	28	3554	
06.07						18,2	21,7	26,5				28	3580	
07.07						13,5	22,4	29,3				29	3598	
08.07						11,8	20,8	29,0				29	3608	
09.07						12,8	21,5	29,5	1,6	2,0	35,6	29	3636	
10.07			!	16.07.		14,9	19,0	25,7	6,8	9,0	91,0	29	3651	
11.07	4	212	!!!	16.07.		13,2	16,7	20,7	1,2	12,5	234,0	30	3658	
12.07	2	85				9,1	18,1	25,8		4,5	52,5	30	3666	
13.07						10,7	20,6	29,4	0,8	1,5	30,5	30	3685	
14.07						13,4	21,6	29,9		0,5	11,3	30	3704	
15.07						11,2	22,4	30,7				30	3713	
16.07						15,9	21,7	27,8		1,3	30,6	31	3727	
17.07						14,5	22,1	29,9				31	3747	
18.07						18,2	24,1	31,1				31	3761	
19.07						17,1	24,2	31,9				31	3774	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2018 - 31.12.2018 09:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						11,6	23,3	33,7				32	3790	
21.07						14,9	21,4	30,1	0,6	1,7	35,0	32	3798	
22.07	1	300	!!!	28.07.		17,1	18,7	22,3	26,6	20,5	227,6	32	3804	
23.07	4	300	!!!	28.07.		16,7	22,2	30,9	2,4	10,5	341,9	32	3816	
24.07						16,8	25,0	32,4				32	3832	
25.07			!!	31.07.		16,0	22,6	32,2	9,4	6,0	110,7	33	3837	
26.07	4	257	!!!	01.08.		15,2	22,3	30,0	1,8	9,5	246,3	33	3840	
27.07	1	265				15,6	24,0	31,1		2,8	46,9	33	3848	
28.07						16,1	23,8	32,7				33	3858	
29.07						16,8	25,0	32,9				33	3864	
30.07						17,5	25,2	31,8		1,0	27,0	33	3866	
31.07	1	282				16,1	26,1	35,1				33	3867	
01.08						18,1	26,0	33,6		0,5	16,0	33	3868	
02.08						19,5	25,1	34,0	0,2	1,5	37,1	34	3869	
03.08						17,2	26,2	35,2				34	3869	
04.08						15,2	25,9	35,5				34	3869	
05.08						16,5	25,8	34,3				34	3869	
06.08						16,9	24,7	32,8				34	3869	
07.08						15,6	24,0	34,4	2,4	0,8	20,4	34	3869	
08.08	3	300				16,1	26,1	37,1		2,8	48,5	34	3869	
09.08						17,5	28,2	38,3				34	3869	
10.08			!!	16.08.		16,8	23,5	31,5	2,6	6,2	107,5	34	3869	
11.08	5	277	!!!	16.08.		15,4	21,3	29,8	1,6	8,7	255,7	34	3869	
12.08						12,8	22,2	30,8				34	3869	
13.08						14,5	24,9	34,6		0,8	18,3	34	3869	
14.08						17,9	22,9	27,9	0,2	1,2	26,2	34	3869	
15.08						14,9	23,0	31,0				34	3869	
16.08						13,1	21,9	31,0		0,2	6,9	34	3869	
17.08						11,3	22,8	32,6				34	3869	
18.08						13,2	24,3	34,3				34	3869	
19.08						15,3	24,8	35,1				34	3869	
20.08						15,4	24,4	35,3				34	3869	
21.08						15,7	25,1	33,9				34	3869	
22.08						14,0	24,9	33,9				34	3869	
23.08						15,6	23,2	35,5		5,5	75,0	34	3869	
24.08						14,1	21,2	29,5	2,2	5,5	75,0	34	3869	
25.08	4	300	!!!	31.08.		13,4	17,9	19,9	4,0	17,8	215,4	34	3869	
26.08	6	141	!!!	01.09.		10,3	15,0	20,7	7,4	10,0	217,2	34	3869	
27.08						5,0	16,4	26,5		2,3	20,1	34	3869	
28.08						13,0	20,6	29,8				34	3869	
29.08						10,4	20,2	30,4				34	3869	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2018 - 31.12.2018 09:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08			!!	06.09.		12,7	19,5	28,3	9,0	6,3	103,5	34	3869	
31.08	6	201	!!!	06.09.		11,5	17,7	23,5	0,2	10,5	255,2	34	3869	
01.09			!!!	07.09.		13,7	16,2	18,6	30,6	21,0	322,4	34	3869	
02.09	6	241	!!!	08.09.		14,7	16,6	19,9	9,2	20,8	489,8	34	3869	
03.09	6	231	!!!	09.09.		13,7	17,1	21,5	25,6	19,5	227,3	34	3869	
04.09	6	143	!!!	10.09.		12,6	17,4	22,2	1,0	13,2	283,5	34	3869	
05.09						12,9	19,6	27,6		2,3	27,1	34	3869	
06.09	2	42	!!	12.09.		10,3	17,9	26,3		11,7	127,0	34	3869	
07.09			!!	13.09.		10,1	17,5	26,0	0,2	12,3	113,7	34	3869	
08.09	6	268	!!!	14.09.		12,6	18,7	26,0		10,3	247,2	34	3869	
09.09			!	15.09.		9,7	17,8	26,9		9,2	93,4	34	3869	
10.09			!	16.09.		9,2	18,7	28,4		8,3	97,8	34	3869	
11.09	2	121	!	17.09.		13,2	19,8	28,7		9,5	85,8	34	3869	
12.09	3	85	!!	18.09.		9,6	19,6	30,5		10,3	153,8	34	3869	
13.09	2	27	!!	19.09.		11,7	20,2	29,7		7,7	100,8	34	3869	
14.09			!	21.09.		16,2	18,3	21,7	1,6	12,2	92,0	34	3869	
15.09	6	262	!!	21.09.		13,2	17,5	23,4		9,3	128,1	34	3869	
16.09	1	57				9,7	17,3	23,7		2,3	21,5	34	3869	
17.09			!	24.09.		11,0	18,0	26,6		7,5	53,4	34	3869	
18.09	6	147	!!	27.09.		11,8	19,5	29,0		9,2	176,1	34	3869	
19.09			!	28.09.		10,5	18,6	28,6		6,2	61,0	34	3869	
20.09	3	110	!!	30.09.		9,6	18,4	29,2		13,3	135,7	34	3869	
21.09	6	118	!!	02.10.		10,1	19,3	30,4		10,0	176,2	34	3869	
22.09			!	05.10.		10,6	14,9	21,1	8,8	9,3	64,8	34	3869	
23.09						10,7	14,5	20,0	1,4	8,0	46,8	34	3869	
24.09	1	191				4,1	11,5	16,3	1,2	2,0	40,0	34	3869	
25.09						0,5	8,4	15,4		1,5	2,0	34	3869	
26.09						-1,2	7,8	17,7		2,0	0,3	34	3869	
27.09						-0,4	10,9	23,4		8,5	18,8	34	3869	
28.09						3,7	14,7	25,8		1,5	10,3	34	3869	
29.09						0,9	11,3	17,4		0,2	3,0	34	3869	
30.09						-2,3	8,4	18,4		6,0	4,3	34	3869	
01.10						-0,2	7,8	13,4	0,8	8,3	34,5	34	3869	
02.10						5,5	10,3	14,9		1,0	6,4	34	3869	
03.10						6,4	12,7	18,8		1,0	13,3	34	3869	
04.10						1,8	9,7	20,0		10,8	28,4	34	3869	
05.10						1,1	10,5	22,1		9,2	50,2	34	3869	
06.10						2,8	11,9	24,6		11,5	45,6	34	3869	
07.10						7,8	14,0	19,5		13,5	101,8	34	3869	
08.10	6	64	!!	18.10.		5,2	13,2	18,6		7,7	146,8	34	3869	
09.10			!!	19.10.		2,5	11,9	21,7		12,8	110,4	34	3869	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2018 - 31.12.2018 09:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!!	20.10.		4,0	13,2	23,9		13,0	109,5	34	3869	
11.10						1,4	12,8	24,6		11,0	76,9	34	3869	
12.10						1,2	12,2	24,9		12,5	70,0	34	3869	
13.10						4,8	13,0	23,5		5,5	27,6	34	3869	
14.10						0,5	11,9	23,6		10,3	48,0	34	3869	
15.10						3,4	11,7	20,5		1,3	5,7	34	3869	
16.10						3,1	11,6	22,0		3,8	10,0	34	3869	
17.10			!	31.10.		3,1	10,6	19,4		13,7	54,0	34	3869	
18.10						2,7	10,8	21,3		17,0	99,3	34	3869	
19.10						1,9	10,6	20,0		13,0	111,9	34	3869	
20.10						5,5	11,0	17,4		12,5	93,8	34	3869	
21.10						3,5	9,2	14,1		1,0	2,9	34	3869	
22.10						-0,1	8,5	17,6		10,3	29,6	34	3869	
23.10						8,3	11,3	14,7	1,0	2,8	29,3	34	3869	
24.10						2,0	10,4	14,0	1,0	4,5	18,8	34	3869	
25.10						6,2	13,5	17,9		0,2	2,0	34	3869	
26.10						2,6	11,9	18,6		5,0	23,8	34	3869	
27.10						2,3	7,3	10,9	5,0	22,8	110,0	34	3869	
28.10						5,7	7,2	8,9	1,6	12,0	124,4	34	3869	
29.10						6,5	11,8	19,3				34	3869	
30.10						3,0	16,6	21,3				34	3869	
31.10						-1,9	5,7	15,3		14,0	14,6	34	3869	
01.11						1,3	9,9	18,6		11,0	76,3	34	3869	
02.11						1,5	11,1	17,4	4,4	14,0	66,7	34	3869	
03.11	3	42				10,5	11,6	13,6	0,4	4,7	29,6	34	3869	
04.11						8,4	11,6	13,8		8,8	47,9	34	3869	
05.11			!	22.12.		7,9	10,9	12,2		6,8	69,6	34	3869	
06.11			!!	25.12.		3,2	11,3	19,0		10,7	109,2	34	3869	
07.11						3,0	9,4	16,4		13,5	47,9	34	3869	
08.11			!	95%	95%	6,9	10,7	13,0		2,3	56,9	34	3869	
09.11						9,4	10,2	11,2		1,5	15,2	34	3869	
10.11			!!	82%	82%	8,3	9,2	10,2		16,5	114,8	34	3869	
11.11						8,8	9,8	12,2		3,3	29,3	34	3869	
12.11			!	73%	73%	7,8	8,4	8,9		11,5	93,8	34	3869	
13.11						6,3	8,4	11,0		4,5	31,2	34	3869	
14.11						-0,8	6,2	16,0		12,5	16,2	34	3869	
15.11						-1,3	4,3	11,7		13,0	29,2	34	3869	
16.11						-5,4	1,7	9,1		11,5	1,0	34	3869	
17.11						-6,4	-0,9	6,4		3,3	1,6	34	3869	
18.11						-7,4	-0,1	6,0	0,4	5,3	1,5	34	3869	
19.11						-1,1	-0,2	0,7	3,2	16,0	3,5	34	3869	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2018 - 31.12.2018 09:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						0,3	1,4	2,3	6,6	14,3	7,5	34	3869	
21.11						1,9	2,5	3,1	0,2	20,3	52,9	34	3869	
22.11						1,6	2,3	3,0	0,2	16,5	72,7	34	3869	
23.11						3,0	4,9	5,9	0,4	11,5	61,3	34	3869	
24.11						-1,6	4,9	7,8		4,7	4,8	34	3869	
25.11						-1,7	3,6	5,4	0,4	14,0	25,3	34	3869	
26.11						2,7	4,1	5,4	20,2	23,8	124,2	34	3869	
27.11						-2,4	1,3	3,5	1,4	5,5	137,7	34	3869	
28.11						-6,6	-1,5	4,9				34	3869	
29.11						-8,5	-3,6	1,2				34	3869	
30.11						-3,4	-1,7	1,4				34	3869	
01.12						-3,4	-1,8	-0,1	2,0	3,2		34	3869	
02.12						-2,6	-1,5	-0,3		6,8		34	3869	
03.12						-0,5	1,5	5,7	2,6	15,5	13,2	34	3869	
04.12						2,0	7,8	14,3	0,8	5,0	21,7	34	3869	
05.12						-6,7	0,6	9,1		1,3		34	3869	
06.12						-5,5	0,7	2,0	0,2	17,0	16,9	34	3869	
07.12						-1,7	4,4	12,4		14,5	24,5	34	3869	
08.12						1,9	7,0	9,4	1,2	4,3	42,9	34	3869	
09.12						-0,8	5,6	9,1	0,4	1,3	3,5	34	3869	
10.12						-1,0	4,7	7,2	0,6	0,8	3,4	34	3869	
11.12						0,9	3,2	5,6		9,2	7,5	34	3869	
12.12						0,1	2,0	4,0	4,0	14,5	27,0	34	3869	
13.12						-1,7	-0,9	0,1		4,7	1,0	34	3869	
14.12						-2,1	-1,5	-0,9		3,8		34	3869	
15.12						-2,0	-1,2	0,3	2,0	14,8		34	3869	
16.12						-3,4	-2,1	-1,0		1,0		34	3869	
17.12						-5,5	-1,3	0,8	0,4	6,0	0,1	34	3869	
18.12						-4,6	-0,4	5,0		16,0		34	3869	
19.12						-1,5	0,4	3,3		3,2		34	3869	
20.12						-4,9	-1,5	1,1		7,5		34	3869	
21.12						-2,5	-0,9	1,2		18,0	1,0	34	3869	
22.12						3,2	8,4	11,2	2,8	3,5	29,1	34	3869	
23.12						-1,6	4,2	9,7	1,4	14,5	28,4	34	3869	
24.12						2,2	4,0	6,8	15,6	12,0	68,8	34	3869	
25.12						1,5	3,3	4,4				34	3869	
26.12						-2,9	2,8	7,1		1,2		34	3869	
27.12						-2,7	3,0	7,3		7,5		34	3869	
28.12						-4,0	1,7	10,9		9,0	1,5	34	3869	
29.12						1,1	2,5	4,6		1,8	2,8	34	3869	
30.12						0,3	4,5	6,3	0,6	4,8	5,8	34	3869	

Station: Krems-Landersdorf, 01.01.2018 - 31.12.2018 09:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 09:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 09:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						3,1	4,1	5,8	0,2	2,2	3,5	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 II mittel III hoch

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