

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: Dertingen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,7	7,9	10,6		0,5	3,5	0	0	
02.01						4,0	5,0	6,9	5,4	6,5	12,8	0	0	
03.01						4,0	6,9	9,1	14,4	8,5	27,3	0	0	
04.01						5,2	7,1	11,1	12,2	7,5	62,5	0	0	
05.01						7,0	8,6	10,2	1,4	3,8	16,9	0	0	
06.01						6,0	7,0	8,3	0,6	6,0	36,3	0	0	
07.01						4,0	5,3	6,7		3,3	26,3	0	0	
08.01						4,1	5,1	6,0				0	0	
09.01						2,5	4,6	8,2				0	0	
10.01						2,4	4,7	9,6	1,6	4,8	26,2	0	0	
11.01						2,6	3,8	6,5		6,3	19,8	0	0	
12.01						2,8	3,9	4,7				0	0	
13.01						1,7	3,3	4,6				0	0	
14.01						-0,8	1,2	4,3				0	0	
15.01						-3,4	0,4	4,8	2,1	3,3	13,2	0	0	
16.01						3,5	5,6	6,7	5,4	9,0	20,0	0	0	
17.01						0,1	2,3	3,7	5,3	9,3	6,9	0	0	
18.01						2,0	4,9	9,6	8,7	7,0	9,2	0	0	
19.01						0,7	2,7	5,3	3,6	6,5	12,9	0	0	
20.01						-0,3	1,2	3,1	5,2	13,0	4,6	0	0	
21.01						-0,2	1,4	4,0	2,3	10,8	12,0	0	0	
22.01						-0,3	1,5	4,3	2,5	19,7	31,0	0	0	
23.01						4,3	5,8	7,5	0,2	0,8	3,8	0	0	
24.01						6,3	8,6	11,9				0	0	
25.01						7,6	9,9	11,1				0	0	
26.01						5,2	6,9	9,2	0,8	7,8	46,2	0	0	
27.01						1,6	3,6	5,3	0,2	15,3	96,9	0	0	
28.01						5,0	6,6	7,6		1,5	6,2	0	0	
29.01						7,3	8,4	9,5		0,8	6,9	0	0	
30.01						1,1	5,5	9,6	0,2	2,2	25,3	0	0	
31.01						2,0	6,4	8,6	5,9	6,7	41,7	0	0	
01.02						0,6	3,2	5,6	3,4	9,7	69,3	0	0	
02.02						-0,6	1,3	2,9	1,4	6,3	5,1	0	0	
03.02						-0,3	1,6	3,6	0,6	5,8	5,0	0	0	
04.02						-1,6	-0,5	1,0	2,1	3,2	0,6	0	0	
05.02						-4,4	-1,8	1,9	0,9			0	0	

Station: Dertingen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-4,4	-2,3	0,2				0	0	
07.02						-6,3	-2,4	2,5	0,1			0	0	
08.02						-5,5	-2,1	2,8	0,2			0	0	
09.02						-6,5	-2,7	0,1				0	0	
10.02						-1,2	0,5	2,3				0	0	
11.02						0,1	1,6	3,0	0,1			0	0	
12.02						-1,5	0,8	3,3	0,1			0	0	
13.02						-3,3	0,0	4,5	0,2			0	0	
14.02						-7,1	-1,6	4,5				0	0	
15.02						-3,5	-0,1	1,2	1,1			0	0	
16.02						-1,4	2,4	8,8	0,4	4,2	6,2	0	0	
17.02						-1,6	-0,1	1,8				0	0	
18.02						-5,6	-1,0	4,8	0,1	2,8		0	0	
19.02						-6,6	-2,3	1,0	0,1	5,7		0	0	
20.02						-3,6	-0,8	1,3				0	0	
21.02						-4,3	-0,3	5,3				0	0	
22.02						-3,9	-0,9	2,9				0	0	
23.02						-5,4	-2,0	1,9				0	0	
24.02						-7,0	-2,9	2,4				0	0	
25.02						-8,8	-5,3	-1,5				0	0	
26.02						-10,8	-7,3	-3,4				0	0	
27.02						-11,9	-8,1	-3,8				0	0	
28.02						-11,8	-8,3	-4,4				0	0	
01.03						-9,1	-5,0	0,7				0	0	
02.03						-8,0	-4,3	-1,0				0	0	
03.03						-4,5	-2,3	1,3	1,0			0	0	
04.03						-2,2	3,2	10,4	0,3	1,5	0,8	0	0	
05.03						-0,7	5,2	11,9		1,5		0	0	
06.03						-3,8	2,2	7,5				0	0	
07.03						1,5	6,0	9,9	0,1			0	0	
08.03						2,5	6,3	10,7	3,2	3,2	12,4	0	0	
09.03						1,4	4,8	8,6	4,9	9,2	22,9	0	0	
10.03						4,2	8,0	12,0	2,6	14,7	84,4	0	0	
11.03						3,8	9,8	18,0	0,5	8,0	33,4	0	0	
12.03						7,9	9,5	13,0	3,3	10,0	25,9	0	0	
13.03						4,0	7,2	9,2	3,3	6,8	38,9	0	0	
14.03						3,2	5,2	9,6				0	0	
15.03						-1,1	5,6	11,0	0,3	1,0	7,1	0	0	
16.03						0,9	5,9	8,9	7,4	9,3	32,8	0	0	
17.03						-4,3	-1,9	0,9		4,3	8,1	0	0	
18.03						-5,5	-3,8	-0,9				0	0	

Station: Dertingen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-5,4	-2,3	2,1	0,4			0	0	
20.03						-8,4	-2,9	0,7				0	0	
21.03						-7,7	-0,8	5,5	0,6			0	0	
22.03						-4,3	-0,1	3,4	0,2	4,0	5,3	0	0	
23.03						1,5	4,0	7,6	0,5	5,0	7,0	0	0	
24.03						-1,4	4,4	10,4		4,0		0	0	
25.03						-3,4	4,9	13,5		3,3		0	0	
26.03						2,2	5,7	9,1				0	0	
27.03						1,0	6,1	10,1	1,4	1,3	7,3	0	0	
28.03						4,5	7,7	11,7	9,1	15,7	63,2	0	0	
29.03						0,7	6,1	9,2				0	0	
30.03						-2,1	6,5	13,7	2,0	3,3	15,6	0	0	
31.03						5,3	8,4	13,5	0,3	2,5	22,9	0	0	
01.04						4,3	6,1	8,9	3,8	6,8	17,2	0	0	
02.04						2,4	8,8	14,3				0	0	
03.04						8,7	15,0	21,1				0	0	
04.04						9,5	13,7	21,4	4,9	3,8	19,9	0	0	
05.04						2,5	9,1	12,1	5,5	1,0	9,9	0	0	
06.04						-1,6	7,0	14,4		0,8		0	0	
07.04						1,6	11,8	21,6				0	0	
08.04						4,1	13,2	22,2				0	0	
09.04						4,4	13,1	21,8				0	0	
10.04						7,6	14,0	20,9	10,5	4,0	39,0	0	0	
11.04						8,1	12,4	17,7	0,2	4,7	80,7	0	0	
12.04						8,0	15,0	21,4				0	0	
13.04						8,4	9,6	11,9	17,4	12,3	119,6	0	0	
14.04						3,6	12,6	20,7	0,1	5,2	28,9	0	0	
15.04						6,0	14,2	21,3		1,8	11,4	0	0	
16.04						11,8	16,0	21,3				0	0	
17.04						7,0	15,5	23,6		0,5	3,6	0	0	
18.04						6,9	16,4	25,0				0	0	
19.04						7,1	17,5	26,7				0	0	
20.04						7,0	18,4	29,1				0	0	
21.04						9,5	18,9	27,6		0,5	4,9	0	0	
22.04						10,0	19,4	28,1				0	0	
23.04						13,1	16,5	21,0	3,5	2,2	17,9	0	0	
24.04						10,0	15,0	19,9				1	4	
25.04						8,1	14,1	19,1	0,1	1,3	15,5	1	4	
26.04						5,3	10,8	14,5	0,1			1	4	
27.04						1,8	11,7	20,6				1	5	
28.04						7,4	14,5	19,4	0,1			1	5	

Station: Dertingen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
					24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04				!	07.05.		10,0	17,0	25,3	9,8	6,3	48,5	1	8	
30.04				█			10,8	14,6	18,4	0,1			2	15	
01.05				█			4,3	9,6	14,1				2	15	
02.05				█			1,1	9,8	17,6		2,2	3,2	2	15	
03.05				█			8,9	14,1	20,2				2	22	
04.05				█			7,8	14,5	21,8				2	28	
05.05				█			7,5	16,3	24,0				2	42	
06.05				█			7,8	16,9	24,2				3	54	
07.05				█			8,6	17,7	25,3				3	74	
08.05				█			9,3	18,4	25,8				4	107	
09.05				█			8,6	17,7	26,3	1,7	0,8	14,4	4	139	
10.05	1	19		!	17.05.		9,0	14,2	21,7	5,6	8,7	76,8	4	167	
11.05				█			8,7	14,9	20,9		1,3	11,8	5	198	
12.05				!	19.05.		8,4	17,3	25,9		6,3	60,3	5	237	
13.05				█			11,6	17,2	26,3	8,4	5,7	37,7	5	299	
14.05	5	171		!!	21.05.		13,6	18,3	24,8	6,5	9,3	167,0	6	367	
15.05				█			11,1	15,8	22,8	0,3			6	426	
16.05				!	23.05.		10,9	14,1	19,4	9,0	9,0	90,8	6	465	
17.05	1	60		█			10,2	14,6	18,5	6,0	6,2	48,3	7	505	
18.05				!	25.05.		6,5	12,2	18,8		10,7	81,6	7	532	
19.05				!	25.05.		5,8	13,5	20,5		8,2	83,2	7	558	
20.05				!	26.05.		10,8	16,6	22,1	0,6	4,8	57,3	7	616	
21.05				█			9,3	18,6	25,4				8	684	
22.05				█			11,1	17,7	24,0	0,1	0,8	14,9	8	758	
23.05				!!	29.05.		13,9	17,5	26,1	13,9	9,5	148,8	8	852	
24.05	4	146		!!!	29.05.		12,5	16,9	22,6	4,4	12,0	277,3	9	927	
25.05	3	182		!!	30.05.		14,4	18,7	26,4		10,3	167,0	9	1033	
26.05	2	180		!!	31.05.		12,1	20,2	27,6		8,7	154,5	10	1127	
27.05	1	151		!!	01.06.		12,8	21,2	28,9		7,8	126,4	10	1232	
28.05				!	02.06.		14,4	22,9	29,8		5,3	84,0	11	1341	
29.05				█			16,0	22,1	29,2		2,7	32,8	11	1456	
30.05	1	247		!!	04.06.		14,3	21,8	29,3		8,2	143,8	12	1549	
31.05				█			16,4	22,9	30,2		1,7	28,2	12	1655	
01.06				█			16,1	20,3	25,8		0,2	3,4	13	1742	
02.06				!	07.06.		13,8	20,1	26,9		5,3	78,4	13	1818	
03.06				!	08.06.		13,2	21,1	28,9		5,0	71,1	14	1890	
04.06				!	09.06.		14,7	22,7	30,1		3,8	58,6	14	1983	
05.06				█			15,5	22,5	29,4		1,8	29,1	15	2062	
06.06				█			13,6	21,9	30,0		3,2	44,9	15	2140	
07.06				!!	13.06.		14,8	20,2	29,9	52,4	12,2	145,0	16	2213	
08.06	4	292		!!!	13.06.		17,0	21,6	29,1		6,7	262,6	16	2287	

Station: Dertingen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		15,7	21,8	30,5	0,2	6,3	80,6	17	2366	
10.06			!!	16.06.		16,3	22,6	29,2	0,1	7,7	141,0	17	2430	
11.06			!!	17.06.		17,0	20,3	26,5	15,3	16,5	131,6	18	2491	
12.06	4	300	!!!	18.06.		14,7	16,9	19,1	1,8	11,5	219,7	18	2528	
13.06						13,1	14,9	17,8		0,5	7,1	18	2553	
14.06						11,9	15,9	21,3		0,5	6,1	18	2586	
15.06						11,7	17,1	22,7		1,5	15,7	18	2620	
16.06	1	107	!	21.06.		13,0	20,1	27,9		6,7	91,7	19	2664	
17.06						13,8	18,6	23,2		0,8	11,9	19	2706	
18.06						14,0	18,7	24,3				19	2747	
19.06						14,7	20,3	26,2		0,5	8,2	20	2787	
20.06	1	184	!!	27.06.		13,4	22,3	31,1		7,7	126,1	20	2834	
21.06						11,2	19,1	25,4		3,7	43,7	21	2873	
22.06						8,4	12,7	17,5				21	2884	
23.06						7,7	13,6	19,6		3,7	27,1	21	2900	
24.06						9,0	15,4	21,7		0,7	6,4	21	2919	
25.06						13,3	17,6	23,3				21	2947	
26.06						14,0	18,3	24,5				22	2978	
27.06			!	02.07.		10,2	18,9	26,2		6,7	80,2	22	3014	
28.06						11,4	19,2	26,4	0,1	3,5	64,9	22	3042	
29.06	1	271				16,6	22,9	30,4		1,0	11,9	22	3084	
30.06						14,0	21,5	27,3				23	3122	
01.07						8,8	19,1	25,7				23	3144	
02.07						9,7	19,3	26,9				23	3169	
03.07						9,0	21,2	30,6				24	3198	
04.07						11,6	21,4	32,0				24	3232	
05.07			!!	10.07.		14,3	20,4	28,8	3,7	11,3	114,8	24	3267	
06.07	4	300	!!!	12.07.		16,3	21,4	28,1	0,8	8,7	219,8	25	3297	
07.07						11,8	20,5	28,4		4,8	61,4	25	3317	
08.07						11,8	21,2	28,9		2,2	26,8	25	3353	
09.07						12,8	20,9	28,4				26	3378	
10.07						14,4	17,7	21,5		0,3	4,9	26	3394	
11.07	1	59	!!	17.07.		11,9	14,5	18,3	4,3	17,5	116,1	26	3402	
12.07	3	128	!!	17.07.		13,3	19,2	25,4		6,8	136,8	26	3429	
13.07						15,3	22,0	29,0				27	3458	
14.07						13,3	22,3	30,5		2,7	37,6	27	3478	
15.07						13,9	20,6	31,1	0,1	3,5	50,0	27	3508	
16.07						14,8	20,6	29,3				28	3535	
17.07						12,4	22,3	32,1		3,3	44,3	28	3552	
18.07						15,8	22,9	29,7				28	3580	
19.07						11,7	21,8	30,3				28	3603	

Station: Dertingen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm²		
20.07					11,7	23,1	32,6			29	3618		
21.07			!	28.07.	15,5	19,6	24,2	10,6	5,5	59,9	29	3635	
22.07	4	300	!!	28.07.	17,1	19,8	25,7	0,1	9,0	190,0	29	3658	
23.07	1	300	!	29.07.	16,8	23,0	30,9		4,0	68,4	30	3677	
24.07					13,5	24,4	33,4		3,5	52,1	30	3695	
25.07					16,2	25,8	35,7				30	3722	
26.07					16,1	26,3	34,3				31	3734	
27.07					16,9	26,2	34,4				31	3761	
28.07					16,1	24,1	32,8				31	3777	
29.07					15,5	24,7	32,3				31	3784	
30.07					15,5	26,7	36,1				32	3808	
31.07					16,1	27,6	37,8				32	3820	
01.08					19,7	25,5	32,9	0,9	3,8	48,4	32	3828	
02.08	2	300			18,6	25,3	33,2		2,5	100,3	33	3849	
03.08					19,3	28,0	36,3				33	3856	
04.08					19,1	28,2	36,7		0,2	5,2	33	3860	
05.08					19,6	26,2	33,0				33	3877	
06.08					14,8	25,3	34,7				33	3882	
07.08					16,3	26,6	36,2				33	3884	
08.08					17,4	25,7	33,0				34	3886	
09.08					17,1	23,7	35,3	1,0	3,2	64,0	34	3889	
10.08					14,2	19,7	25,5				34	3890	
11.08					12,2	18,7	25,4				34	3890	
12.08					7,5	19,8	30,4				34	3894	
13.08					10,7	17,2	23,9	3,6	8,0	99,0	34	3895	
14.08	5	247	!!!	20.08.	13,1	18,9	25,4	0,2	7,3	203,0	34	3895	
15.08	1	261			15,3	20,1	26,4		2,5	38,7	34	3895	
16.08			!	22.08.	11,1	22,1	32,5		5,2	64,8	34	3895	
17.08					13,4	23,9	34,2				34	3895	
18.08					16,1	22,9	29,9				34	3895	
19.08					12,9	23,1	31,9				34	3895	
20.08					13,3	22,5	29,9				34	3895	
21.08					16,0	23,1	30,9				34	3895	
22.08					16,1	24,9	34,2				34	3895	
23.08					14,5	23,3	31,1	1,1	2,3	43,0	34	3895	
24.08	3	300	!!	31.08.	15,4	17,6	20,8	1,3	7,5	171,0	34	3895	
25.08					10,6	14,7	19,1	1,1	2,5	28,2	34	3895	
26.08					6,1	14,1	21,1		2,0	13,0	34	3895	
27.08					7,5	15,4	21,9				34	3895	
28.08					12,6	18,9	26,6		3,3	43,5	34	3895	
29.08					8,3	20,5	32,6				34	3895	

Station: Dertingen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Sporangien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm²			
			24.12.	31.12.									
30.08					14,7	18,2	22,4	0,6	1,7	29,9	34	3895	
31.08					12,5	15,8	19,8				34	3895	
01.09					8,3	16,4	23,7				34	3895	
02.09					14,4	16,2	17,9		2,3	30,1	34	3895	
03.09	3	149	!!	10.09.	14,2	16,6	21,4	6,7	13,2	144,5	34	3895	
04.09	6	230	!!!	10.09.	15,2	19,5	26,4		8,8	283,8	34	3895	
05.09	1	140	!!	11.09.	12,3	19,8	28,8	0,1	8,3	112,9	34	3895	
06.09			!	13.09.	11,5	17,4	26,8	5,3	7,7	73,0	34	3895	
07.09	6	252	!!	13.09.	14,7	17,5	22,7	1,2	7,2	134,8	34	3895	
08.09			!	14.09.	11,2	16,5	23,4		4,3	52,9	34	3895	
09.09					8,0	15,7	24,6		3,2	27,2	34	3895	
10.09			!	16.09.	7,3	18,3	28,6		6,0	52,8	34	3895	
11.09					11,1	19,9	28,1		1,8	21,4	34	3895	
12.09					9,9	21,0	31,5				34	3895	
13.09			!	20.09.	13,0	17,3	21,8	0,1	4,8	80,8	34	3895	
14.09	7	263			14,3	17,1	22,3	0,1	2,2	31,4	34	3895	
15.09					9,6	16,1	21,5				34	3895	
16.09					5,1	15,3	25,8		4,0	25,1	34	3895	
17.09					7,6	17,7	28,7		0,7	5,2	34	3895	
18.09					8,2	19,8	31,2		1,8	15,7	34	3895	
19.09					13,3	21,7	30,4				34	3895	
20.09					12,6	21,1	30,0				34	3895	
21.09			!	05.10.	11,2	16,3	26,2	1,3	5,3	66,0	34	3895	
22.09	1	3			9,6	12,8	18,4	0,2	4,8	53,7	34	3895	
23.09			!!	06.10.	8,4	13,2	22,0	24,1	16,3	183,3	34	3895	
24.09					6,2	10,2	16,2		3,7	24,2	34	3895	
25.09					3,0	8,1	16,0		8,3	34,7	34	3895	
26.09					0,1	8,8	18,5		8,8	14,8	34	3895	
27.09					2,8	12,3	24,7		8,5	37,2	34	3895	
28.09					4,8	12,3	22,6		7,2	42,7	34	3895	
29.09					2,5	9,3	16,9		2,2	6,4	34	3895	
30.09					-0,5	9,5	19,8		4,7	4,4	34	3895	
01.10					5,0	9,5	14,6	0,1	1,2	14,6	34	3895	
02.10					2,9	7,2	10,4		6,8	27,0	34	3895	
03.10					6,3	12,2	17,4				34	3895	
04.10					1,9	10,0	19,6		7,8	27,4	34	3895	
05.10					2,0	11,5	23,6		9,2	35,6	34	3895	
06.10					5,0	14,2	25,2		7,0	44,7	34	3895	
07.10					7,4	14,0	23,8		7,3	68,1	34	3895	
08.10					6,3	12,4	21,4		8,7	50,2	34	3895	
09.10					8,0	12,0	20,9	0,1	13,3	107,2	34	3895	

Station: Dertingen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10					5,0	13,2	23,2	0,2	9,2	94,0	34	3895	
11.10					8,0	15,0	24,8		6,7	59,8	34	3895	
12.10					8,8	16,9	26,9		0,8	7,5	34	3895	
13.10					6,9	15,8	26,3		7,7	71,7	34	3895	
14.10					5,8	14,3	24,4		5,0	36,3	34	3895	
15.10					5,2	13,3	24,6		7,2	50,3	34	3895	
16.10					3,9	13,7	25,4		7,5	44,7	34	3895	
17.10					5,5	12,8	23,4	0,1	9,7	74,2	34	3895	
18.10					5,9	12,7	22,6		9,7	75,7	34	3895	
19.10					6,6	11,8	18,4	0,1	9,2	76,5	34	3895	
20.10					5,3	11,5	18,9		5,5	35,3	34	3895	
21.10					0,9	7,7	16,7		8,7	23,6	34	3895	
22.10					-0,6	7,0	18,1		9,8	14,5	34	3895	
23.10					1,6	8,5	12,2		9,7	43,5	34	3895	
24.10					10,6	12,0	14,2	0,7	1,8	18,1	34	3895	
25.10					9,8	12,0	15,6				34	3895	
26.10					8,1	9,9	12,6				34	3895	
27.10					3,8	6,3	8,7	1,2	6,7	41,5	34	3895	
28.10					3,1	4,4	5,5	3,2	8,0	28,5	34	3895	
29.10					3,2	4,9	6,8	1,1	4,7	12,6	34	3895	
30.10					4,0	5,7	7,5	1,2	9,8	50,8	34	3895	
31.10					-1,0	5,8	12,9		3,3		34	3895	
01.11					0,7	5,8	12,3	0,3	9,7	17,4	34	3895	
02.11					2,2	8,0	15,0		7,8	36,1	34	3895	
03.11					4,5	8,4	11,7		0,8	3,9	34	3895	
04.11					8,1	9,7	11,1				34	3895	
05.11					5,2	10,9	17,0		4,3	30,8	34	3895	
06.11					2,9	7,9	14,5	0,2	14,3	88,7	34	3895	
07.11					2,1	6,6	15,8	0,1	18,5	66,2	34	3895	
08.11					4,8	8,2	12,2	1,3	17,0	105,1	34	3895	
09.11					6,5	8,3	10,2		13,0	120,2	34	3895	
10.11					7,1	8,9	11,4		1,0	7,4	34	3895	
11.11					5,4	10,9	17,0	3,3	9,5	70,0	34	3895	
12.11					7,0	9,7	12,7		2,5	20,1	34	3895	
13.11					7,3	10,0	13,2	0,7	9,0	97,3	34	3895	
14.11					1,3	4,1	7,5	0,1	12,0	35,0	34	3895	
15.11					3,7	5,1	6,1				34	3895	
16.11					0,5	4,0	9,2		4,0	4,3	34	3895	
17.11					-1,7	3,4	9,6		7,5	0,5	34	3895	
18.11					-2,3	2,3	8,5				34	3895	
19.11					-1,2	1,6	3,4	1,2	4,2	3,8	34	3895	

Station: Dertingen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2018
 Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11					0,1	1,4	3,0	0,2	3,2	4,8	34	3895	
21.11					-2,1	1,2	2,8		2,0		34	3895	
22.11					-3,4	1,1	3,7		2,2		34	3895	
23.11					-5,3	-1,0	2,3	0,1	11,3		34	3895	
24.11					1,6	4,4	8,9	1,1	10,5	32,4	34	3895	
25.11					3,4	5,1	8,6	0,1	2,8	10,6	34	3895	
26.11					1,3	4,1	6,2		0,3	1,4	34	3895	
27.11					1,4	2,2	2,9				34	3895	
28.11					-0,1	2,0	5,9	0,1	1,5	1,5	34	3895	
29.11					0,4	2,1	4,1	0,7	3,2	1,7	34	3895	
30.11					-0,6	1,5	2,8	2,4	11,5	26,7	34	3895	
01.12					0,5	4,4	9,7	0,2	12,8	50,0	34	3895	
02.12					6,8	9,2	12,0	12,5	11,2	69,2	34	3895	
03.12			!!	50%	9,4	10,8	12,5	33,8	21,0	104,7	34	3895	
04.12					-0,2	6,5	10,8	1,1	9,5	22,5	34	3895	
05.12					-0,5	1,0	3,4	0,1	17,5	12,2	34	3895	
06.12					2,4	6,5	11,1	2,0	11,3	42,6	34	3895	
07.12					8,0	10,9	11,9	2,8	1,2	7,0	34	3895	
08.12					5,1	6,5	8,1	4,3	9,3	17,8	34	3895	
09.12					5,2	7,2	9,1	25,8	8,5	19,7	34	3895	
10.12					1,8	3,8	5,2	1,7	7,2	8,2	34	3895	
11.12					1,9	2,6	4,2				34	3895	
12.12					0,0	2,4	5,7				34	3895	
13.12					-1,9	-0,4	0,7				34	3895	
14.12					-1,2	-0,8	-0,5				34	3895	
15.12					-2,8	-1,2	-0,4				34	3895	
16.12					-3,0	-2,0	-0,3				34	3895	
17.12					-0,4	2,1	4,3	0,8	13,0	10,0	34	3895	
18.12					0,3	3,7	7,8				34	3895	
19.12					-1,3	0,5	1,8	2,9	18,8	17,3	34	3895	
20.12					1,1	4,5	6,6	0,8	9,7	39,5	34	3895	
21.12					5,9	8,4	11,7	26,0	5,7	39,2	34	3895	
22.12					7,8	10,1	11,7	25,0	2,5	14,2	34	3895	
23.12					6,5	8,2	12,5	10,3	8,0	56,9	34	3895	
24.12			!	1%	1,6	5,6	12,6	18,3	13,0	46,3	34	3895	
25.12					-0,2	0,8	2,6		5,0	11,1	34	3895	
26.12					-1,6	0,1	2,6		8,0	4,4	34	3895	
27.12					-1,3	0,8	3,8		5,0		34	3895	
28.12					0,3	1,4	3,4				34	3895	
29.12					0,5	2,1	3,5	1,2	1,0	2,9	34	3895	
30.12					2,1	3,4	4,7	0,3	1,0	2,4	34	3895	

Station: Dertingen, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 24.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						3,7	4,5	5,1	1,9	3,0	13,0	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 III hoch

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