

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: Remstal, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 17:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 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	
01.01						4,7	5,5	6,8	2,6	20,7	69,5	0	0	
02.01						-1,1	2,3	4,8		5,0	52,8	0	0	
03.01						-5,8	-1,4	1,4		0,5	0,1	0	0	
04.01						-0,8	0,8	1,9	1,1	19,7	13,8	0	0	
05.01						0,8	2,5	4,3	16,2	23,8	62,9	0	0	
06.01						3,2	3,5	4,0	7,6	23,8	148,1	0	0	
07.01						2,5	3,2	4,5	1,6	23,8	224,5	0	0	
08.01						2,1	4,4	6,8	3,7	19,3	265,2	0	0	
09.01						-0,6	1,4	4,2	2,5	21,5	23,1	0	0	
10.01						-2,6	-0,2	0,8	0,5	23,8	17,7	0	0	
11.01						-3,8	-1,6	0,1		23,8		0	0	
12.01						0,0	2,1	3,2	15,6	23,8	30,8	0	0	
13.01						2,6	5,2	8,2	19,9	20,0	91,7	0	0	
14.01						0,6	4,5	7,3	8,5	19,3	138,4	0	0	
15.01						0,9	3,6	5,9	0,7	7,5	40,1	0	0	
16.01						1,3	4,6	8,0				0	0	
17.01						1,0	5,8	7,9	0,9	8,7	16,1	0	0	
18.01						-3,0	0,3	3,2	0,1	7,0	20,6	0	0	
19.01						-7,2	-4,3	-1,8		10,8		0	0	
20.01						-9,3	-4,0	-0,2		12,0		0	0	
21.01						-6,9	-2,7	1,2		2,5		0	0	
22.01						-7,1	-2,8	2,2		9,2		0	0	
23.01						-6,5	-2,8	-0,4				0	0	
24.01						-5,3	-3,9	-2,1				0	0	
25.01						-6,0	-2,2	0,7	0,8	13,0		0	0	
26.01						-0,7	3,2	6,0	1,4	10,3	15,0	0	0	
27.01						2,1	5,8	10,0	0,3	6,2	13,9	0	0	
28.01						0,9	1,8	2,9	2,6	15,0	23,0	0	0	
29.01						-3,5	0,9	4,5		1,7	25,0	0	0	
30.01						-3,5	1,2	5,3		0,8	1,4	0	0	
31.01						-4,0	-0,1	5,0	0,1			0	0	
01.02						1,3	3,3	5,2	5,0	18,0	59,2	0	0	
02.02						-0,2	3,2	8,0	0,1	23,8	134,9	0	0	
03.02						0,8	1,9	3,6	0,5	20,3	176,1	0	0	
04.02						-3,8	0,8	4,6		5,8	3,6	0	0	
05.02						-5,9	-0,1	8,4		3,7		0	0	

Station: Remstal, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 17:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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	
06.02						-6,5	-0,1	9,5		6,7		0	0	
07.02						-4,5	2,0	6,2	1,2	8,5	31,6	0	0	
08.02						2,5	6,0	10,1				0	0	
09.02						4,4	8,1	10,6		2,3	7,8	0	0	
10.02						4,0	8,3	14,5	4,1	8,3	50,5	0	0	
11.02						2,2	4,3	6,7	2,2	6,8	16,4	0	0	
12.02						1,1	3,1	5,8				0	0	
13.02						-3,6	2,7	11,4		4,3	0,9	0	0	
14.02						-3,7	3,1	13,6		9,0	2,0	0	0	
15.02						-3,2	5,3	16,9		4,5	11,5	0	0	
16.02						-3,1	5,4	18,6		9,2	5,2	0	0	
17.02						-3,0	6,3	19,9		10,0	6,1	0	0	
18.02						-2,9	6,1	18,7		5,0	4,8	0	0	
19.02						-1,5	6,1	12,7		5,2	10,2	0	0	
20.02						-1,1	4,8	12,9		11,2	19,9	0	0	
21.02						-0,5	6,9	15,4		9,8	21,5	0	0	
22.02						4,3	9,2	13,8		6,3	49,1	0	0	
23.02						-0,2	4,7	10,6		4,5	6,9	0	0	
24.02						-3,2	5,6	15,5				0	0	
25.02						-3,1	6,8	18,1				0	0	
26.02						-0,7	7,9	19,9		8,8	12,8	0	0	
27.02						-1,1	8,4	20,8		10,5	24,5	0	0	
28.02						-0,5	10,0	20,0				0	0	
01.03						6,5	8,0	10,5	10,2	23,0	182,2	0	0	
02.03						6,1	8,3	11,1		1,8	190,7	0	0	
03.03						7,7	10,1	12,9				0	0	
04.03						4,3	9,6	13,7	5,1	7,8	39,8	0	0	
05.03						3,4	5,8	10,0	5,1	12,8	57,5	0	0	
06.03						0,7	9,3	16,6	0,1	11,2	98,6	0	0	
07.03						7,3	10,6	13,0	0,5	2,3	24,8	0	0	
08.03						5,5	8,3	11,8	0,2	5,3	34,7	0	0	
09.03						7,1	9,6	11,3	0,1	2,7	17,7	0	0	
10.03						6,3	10,5	15,6	6,0	10,7	93,1	0	0	
11.03						1,8	5,0	7,0	0,2	3,5	9,6	0	0	
12.03						1,4	6,5	10,3				0	0	
13.03						4,1	6,6	10,9	2,7	4,2	8,6	0	0	
14.03						3,9	5,3	7,5	2,7	16,8	25,3	0	0	
15.03						5,7	9,0	12,6	10,9	17,3	86,0	0	0	
16.03						4,8	11,0	13,4	0,1	5,0	56,6	0	0	
17.03						4,7	10,5	18,1	0,9	7,8	47,7	0	0	
18.03						0,7	4,5	9,3	2,7	9,3	28,1	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 17:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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	
19.03						-0,5	4,5	11,2		12,2	61,9	0	0	
20.03						-4,0	4,4	13,1		7,0	1,7	0	0	
21.03						-3,3	6,7	16,4		1,7		0	0	
22.03						-1,2	8,8	19,8		1,8		0	0	
23.03						0,3	9,9	18,6		6,5	16,9	0	0	
24.03						0,7	8,8	16,2		8,5	29,6	0	0	
25.03						1,9	6,0	10,0	1,6	9,0	34,4	0	0	
26.03						1,0	5,0	10,2		11,7	73,2	0	0	
27.03						1,9	7,1	13,5		1,7	7,5	0	0	
28.03						-1,1	7,7	15,3		7,7	5,6	0	0	
29.03						5,5	11,2	17,6		3,0	19,0	0	0	
30.03						1,0	11,2	20,7		5,5	16,4	0	0	
31.03						1,8	12,1	20,9		3,5	10,7	0	0	
01.04						3,6	11,8	18,7		1,8	8,8	0	0	
02.04						3,8	14,1	22,1				0	0	
03.04						4,2	9,9	16,0	3,1	16,2	96,9	0	0	
04.04						1,8	4,1	6,4	0,4	23,8	130,2	0	0	
05.04						3,2	6,1	8,6	0,2	16,3	214,9	0	0	
06.04						0,2	8,1	17,1		11,2	30,5	0	0	
07.04						2,6	10,4	17,1	0,4	14,0	56,5	0	0	
08.04						8,8	11,3	14,9		7,3	128,4	0	0	
09.04						7,9	10,6	13,9	2,1	22,7	224,1	0	0	
10.04						7,3	10,1	13,6	3,2	12,7	339,1	0	0	
11.04						1,6	7,5	12,9				0	0	
12.04						-0,8	4,9	10,1				0	0	
13.04						1,8	3,8	7,2	1,5	11,7	42,6	0	0	
14.04						1,1	4,8	10,4		10,3	65,9	0	0	
15.04						-0,6	9,3	18,1		5,0	2,4	0	0	
16.04						1,0	11,0	19,6		2,0	3,1	0	0	
17.04						8,5	13,2	21,1	0,4	11,5	121,6	0	0	
18.04						5,4	14,4	22,3				0	0	
19.04						6,0	16,0	24,6				0	0	
20.04						4,2	15,3	24,7		0,2	0,7	0	0	
21.04						2,9	15,5	25,4		0,5	1,8	0	0	
22.04						3,5	16,1	25,0				1	4	
23.04						8,3	17,3	25,2				1	5	
24.04						6,5	16,4	26,8		7,7	43,9	1	6	
25.04						5,3	16,3	26,3		4,2	23,8	1	11	
26.04						5,8	8,7	11,3	5,1	22,8	154,2	1	11	
27.04						5,1	9,5	14,4	2,0	14,5	198,0	1	11	
28.04						3,9	7,6	14,5	0,5	11,0	79,4	1	11	

Station: Remstal, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 17:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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						1,6	7,8	14,3	2,5	17,2	70,6	1	11	
30.04						4,6	10,5	17,6	1,6	13,7	183,2	1	12	
01.05						1,7	11,8	21,3		8,3	40,2	2	15	
02.05						3,4	12,1	20,7	0,6	14,2	77,2	2	16	
03.05						7,6	10,7	16,8	1,2	11,5	190,6	2	18	
04.05						2,6	5,8	9,2	5,6	19,2	75,7	2	18	
05.05						0,7	5,3	12,9		12,0	110,0	2	18	
06.05						-1,5	6,0	13,4	0,2	12,7	45,5	2	18	
07.05						-0,5	9,1	16,8		6,3	12,1	2	18	
08.05						5,3	10,3	13,1	7,5	20,7	212,9	2	18	
09.05			!!!	21.05.		7,7	11,3	14,9	0,1	10,3	219,1	2	22	
10.05						8,7	12,2	17,4	1,7	4,2	35,1	2	26	
11.05			!!	23.05.		7,3	12,5	18,9	11,3	19,5	145,7	2	33	
12.05			!!	23.05.		5,5	9,7	16,1	0,5	11,5	167,7	2	34	
13.05						2,4	10,8	17,4		3,2	11,5	2	34	
14.05						-0,2	9,5	16,4		1,3	1,0	2	34	
15.05						0,1	8,7	15,9		5,7	12,8	2	34	
16.05						1,1	9,7	16,2		5,2	12,9	2	34	
17.05						5,0	13,2	22,6	0,9	12,8	49,8	2	43	
18.05			!!	27.05.		9,3	14,3	23,9	5,3	19,5	151,3	3	56	
19.05						10,5	15,5	23,6	17,1	16,3	247,1	3	82	
20.05			!!!	28.05.		11,1	13,1	15,5	16,3	23,8	413,4	3	96	
21.05			!!!	29.05.		11,1	11,7	12,4	35,4	23,8	693,9	4	102	
22.05			!!!	30.05.		6,3	13,1	19,1	0,1	14,2	825,0	4	112	
23.05						3,1	13,9	23,8		9,0	79,7	4	125	
24.05						5,4	16,0	24,3		7,3	59,1	4	148	
25.05						8,4	14,9	23,8	4,4	14,0	101,5	4	187	
26.05						6,2	15,6	24,5		9,7	201,1	5	215	
27.05						7,9	16,2	23,9		8,7	68,9	5	248	
28.05	1	84	!!	04.06.		10,2	14,2	19,1	6,0	12,8	187,3	5	284	
29.05			!	05.06.		6,3	12,4	18,6	0,3	7,0	64,1	5	307	
30.05			!!	05.06.		4,5	14,7	23,0		9,8	152,1	6	332	
31.05						12,2	18,6	26,8		0,5	6,3	6	403	
01.06			!	07.06.		9,8	20,7	30,6		7,3	95,9	7	489	
02.06			!	08.06.		10,8	22,4	30,8		5,8	76,2	7	581	
03.06			!!	10.06.		13,3	21,6	32,1	0,6	7,3	130,4	8	703	
04.06	4	256	!!!	10.06.		11,8	22,8	30,8		7,8	247,8	8	807	
05.06						15,3	25,3	33,0				9	947	
06.06			!	13.06.		8,4	14,3	23,8		9,0	91,1	9	1006	
07.06			!!	14.06.		6,4	17,5	29,5	0,2	9,8	164,5	10	1083	
08.06	1	75	!	14.06.		9,5	16,9	24,8		4,2	73,6	10	1147	

Station: Remstal, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 17:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl		Blatt- fläche cm²
			24.12.	31.12.									
09.06					6,1	16,4	25,8	0,4	12,2	56,4	10	1210	
10.06	2	186	!!!	16.06.	13,2	16,6	22,1	7,4	21,2	216,2	11	1281	
11.06	4	214	!!!	17.06.	13,0	15,7	18,3	10,2	12,7	365,3	11	1328	
12.06			!!!	18.06.	11,4	15,3	22,0	9,7	17,2	205,3	11	1386	
13.06	2	26	!!	18.06.	11,4	18,6	26,8		7,8	135,2	11	1470	
14.06	1	47	!!	19.06.	10,9	20,5	29,3		7,3	111,9	12	1549	
15.06					13,7	20,4	26,1	4,8	3,7	33,5	12	1629	
16.06	1	211	!!!	21.06.	12,4	17,4	23,8	6,0	13,3	208,1	13	1694	
17.06			!!	22.06.	10,1	19,4	27,7		8,2	121,3	13	1760	
18.06			!!	23.06.	11,8	22,2	30,9		7,5	116,0	13	1841	
19.06					13,8	23,6	32,1		3,0	45,2	14	1938	
20.06			!!	25.06.	15,2	20,1	25,6	7,7	10,0	175,7	14	2003	
21.06			!!	27.06.	14,8	20,4	27,2	0,7	8,5	147,2	15	2071	
22.06			!!	29.06.	15,0	17,7	23,3	15,4	9,8	165,9	15	2135	
23.06	4	226	!!!	29.06.	15,9	20,8	26,9		9,3	319,7	16	2202	
24.06			!!	01.07.	14,5	23,2	30,0		7,3	133,3	16	2271	
25.06					17,0	25,8	34,7		2,0	29,4	17	2365	
26.06			!	02.07.	18,8	28,0	36,6		5,0	98,8	17	2454	
27.06			!!	03.07.	15,8	26,4	33,3		5,7	121,4	18	2530	
28.06			!	04.07.	10,8	21,9	30,8		5,2	67,9	18	2581	
29.06			!	05.07.	11,3	23,4	32,8		5,5	75,1	19	2635	
30.06					12,8	26,5	37,2		3,5	31,0	19	2704	
01.07					19,7	25,6	31,6				20	2768	
02.07					14,7	21,8	28,4		0,2	3,4	20	2813	
03.07					12,1	20,1	27,6				20	2857	
04.07					9,8	19,9	28,8				21	2890	
05.07					10,1	20,6	30,0		2,3	26,2	21	2927	
06.07					11,8	23,5	31,8		4,2	37,7	21	2971	
07.07					14,3	19,0	23,8	1,6	3,2	37,4	22	3004	
08.07	2	153	!!	15.07.	12,7	17,5	23,8		9,0	175,9	22	3030	
09.07					7,8	15,6	23,0		4,2	37,8	22	3046	
10.07					5,3	16,1	25,7		6,5	48,1	22	3064	
11.07			!!!	18.07.	9,8	15,2	19,0	3,8	15,2	217,2	23	3078	
12.07	4	192	!!!	18.07.	14,0	16,8	21,4	13,5	22,3	415,2	23	3106	
13.07	4	193	!!!	19.07.	14,2	17,0	22,8	1,1	16,5	323,8	23	3131	
14.07	3	198	!!	19.07.	11,5	16,9	24,6		14,8	194,7	23	3153	
15.07					10,8	17,3	25,3		4,7	53,2	24	3179	
16.07			!	21.07.	9,1	18,1	26,7		5,8	67,0	24	3204	
17.07			!	22.07.	9,3	19,4	27,9		7,0	79,8	24	3226	
18.07			!	24.07.	10,0	20,8	28,6		5,5	55,4	24	3253	
19.07					14,8	21,2	27,1				25	3281	

Station: Remstal, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 17:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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				
20.07			!	24.12.	31.12.	13,2	24,1	33,0		5,8	77,5	25	3315	
21.07			!!	27.07.		16,1	22,6	28,7	10,2	8,2	160,2	25	3350	
22.07			!!	28.07.		13,7	22,8	31,8		7,8	122,0	26	3375	
23.07				29.07.		13,7	25,2	35,1		3,2	46,6	26	3412	
24.07						15,4	27,3	37,2		1,0	11,1	27	3448	
25.07						16,2	28,4	39,1		1,7	28,8	27	3483	
26.07						17,9	28,3	37,4	2,5	2,8	37,3	28	3521	
27.07	2	300	!!!	01.08.		17,6	22,8	30,4	15,8	15,5	274,0	28	3545	
28.07	4	300	!!!	02.08.		16,2	18,6	22,8	5,1	23,8	530,3	28	3566	
29.07	5	281	!!!	03.08.		15,6	19,9	25,5	0,1	10,7	689,7	28	3584	
30.07	2	207	!!	04.08.		14,9	21,9	29,9	0,3	9,8	178,6	29	3600	
31.07	1	293	!!	05.08.		15,2	20,1	26,3	0,7	9,0	176,2	29	3622	
01.08			!	06.08.		10,0	19,0	27,0		5,7	68,3	29	3639	
02.08			!	08.08.		13,4	20,0	28,1	3,6	4,3	71,5	29	3651	
03.08	4	245	!!!	08.08.		12,3	17,3	25,3	0,6	17,0	227,7	30	3661	
04.08	2	44	!!	09.08.		11,0	20,2	29,7		8,8	146,5	30	3682	
05.08			!!	10.08.		13,9	20,6	30,6	0,6	13,3	139,8	30	3701	
06.08	5	300	!!!	11.08.		15,5	22,2	28,7	2,5	15,3	297,4	30	3711	
07.08	4	300	!!!	12.08.		14,7	17,4	19,4	45,6	23,8	482,8	31	3715	
08.08	5	250	!!!	14.08.		13,5	20,3	28,5	0,1	11,7	673,3	31	3740	
09.08	1	147	!!	15.08.		12,8	23,5	35,4	2,3	10,8	139,0	31	3753	
10.08	3	300	!!!	16.08.		14,7	21,9	27,3	4,3	12,0	309,7	31	3761	
11.08	1	108	!!	17.08.		12,8	20,0	30,2	1,4	14,8	124,2	32	3778	
12.08	5	185	!!!	18.08.		12,7	17,2	21,4	0,3	11,2	280,5	32	3787	
13.08						9,6	16,1	21,9		4,5	25,4	32	3792	
14.08			!	20.08.		7,6	15,8	25,0		8,7	90,0	32	3795	
15.08			!	21.08.		9,9	16,9	23,1	0,9	7,5	77,9	32	3800	
16.08						11,5	18,7	26,5		1,8	13,3	32	3803	
17.08	2	77	!!	23.08.		12,2	17,7	24,0	12,2	18,0	131,0	32	3814	
18.08	5	219	!!!	24.08.		14,7	22,8	32,4	1,8	12,0	308,0	32	3830	
19.08	2	300	!!!	25.08.		16,1	19,8	24,5	1,3	12,7	249,4	33	3835	
20.08			!!	27.08.		12,4	15,5	18,8	5,7	14,0	160,2	33	3836	
21.08	4	95	!!!	27.08.		8,2	15,8	24,0	0,2	12,2	316,1	33	3838	
22.08			!!	28.08.		8,3	17,5	25,6		9,3	100,2	33	3840	
23.08			!!	29.08.		9,3	18,8	27,4		10,0	130,7	33	3841	
24.08	2	65	!!	30.08.		12,0	20,0	29,8		11,2	141,8	33	3855	
25.08	3	238	!!!	31.08.		13,9	22,5	31,5		10,7	203,0	33	3860	
26.08	2	285	!!	01.09.		15,3	22,8	32,9		10,7	177,8	33	3865	
27.08	3	295	!!	01.09.		15,2	23,3	32,5		9,0	195,8	33	3867	
28.08						16,7	23,5	33,6				34	3868	
29.08			!	03.09.		16,0	21,6	30,0		5,7	80,3	34	3869	

Station: Remstal, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 17:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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	
30.08	2	254	!!	05.09.		14,8	22,7	32,9		9,3	182,2	34	3875	
31.08	1	239	!!	06.09.		14,6	23,7	32,2		8,3	144,0	34	3878	
01.09						17,2	22,2	26,1				34	3879	
02.09						8,2	16,9	24,1				34	3879	
03.09			!	12.09.		5,0	15,6	26,6		8,2	69,7	34	3879	
04.09						7,4	17,8	28,6		5,2	50,4	34	3879	
05.09			!	13.09.		11,2	15,4	21,5	0,3	5,2	78,5	34	3879	
06.09						9,8	14,6	22,1				34	3879	
07.09						10,5	14,8	19,4		0,3	5,8	34	3879	
08.09			!!!	15.09.		11,0	12,0	14,1	16,7	22,8	274,6	34	3879	
09.09			!!!	16.09.		7,6	11,9	17,4	1,3	19,0	442,6	34	3879	
10.09						5,5	12,3	21,5		14,8	151,5	34	3879	
11.09						5,3	15,0	23,4		10,3	127,8	34	3879	
12.09						12,7	19,3	27,3		1,8	24,2	34	3879	
13.09	2	30	!!	21.09.		10,4	18,1	26,4		10,7	158,7	34	3879	
14.09	2	90	!!	22.09.		12,0	18,3	27,7		11,2	150,6	34	3879	
15.09	1	17	!!	23.09.		9,7	18,5	28,9		12,5	165,1	34	3879	
16.09	1	20	!!	25.09.		10,2	18,0	28,3		10,5	172,6	34	3879	
17.09						10,1	15,8	21,3		1,3	12,5	34	3879	
18.09			!	27.09.		4,6	11,8	20,1		8,8	64,5	34	3879	
19.09						2,3	10,3	19,0		9,5	57,8	34	3879	
20.09						0,8	9,8	19,5		9,8	31,2	34	3879	
21.09						1,9	13,0	24,1		6,8	27,6	34	3879	
22.09			!	30.09.		4,6	14,4	25,6		9,5	83,8	34	3879	
23.09			!!	01.10.		10,4	14,6	19,6	9,0	16,2	186,7	34	3879	
24.09			!!	01.10.		7,8	14,5	19,7	1,4	18,0	149,8	34	3879	
25.09	7	146	!!!	03.10.		13,2	14,9	18,3	3,2	20,7	233,3	34	3879	
26.09	2	105				13,7	16,1	19,1	0,2	6,7	60,8	34	3879	
27.09			!!	08.10.		12,0	16,0	19,7	4,0	11,7	172,7	34	3879	
28.09	6	141	!!!	09.10.		12,9	15,4	18,4	0,7	9,3	221,1	34	3879	
29.09						10,8	17,0	24,2	0,2	2,3	45,6	34	3879	
30.09						7,5	15,2	19,5		2,5	15,4	34	3879	
01.10						7,2	16,0	21,3		4,5	35,6	34	3879	
02.10	1	166	!!!	13.10.		6,7	12,3	16,8	2,5	22,8	276,9	34	3879	
03.10			!!!	14.10.		4,1	8,5	14,2		13,8	349,0	34	3879	
04.10			!	15.10.		3,1	9,3	13,4	1,7	19,0	57,6	34	3879	
05.10			!!!	15.10.		5,6	10,2	12,5	7,1	23,8	302,2	34	3879	
06.10			!!!	15.10.		5,4	9,7	12,5	5,8	22,2	384,4	34	3879	
07.10			!!!	16.10.		8,4	10,8	16,9	0,4	18,3	268,6	34	3879	
08.10			!	17.10.		10,9	14,1	17,5	3,0	8,2	77,2	34	3879	
09.10	5	230	!!!	17.10.		8,8	11,8	14,3	0,7	21,0	203,8	34	3879	

Station: Remstal, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 17:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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	
10.10				!!	18.10.		8,6	11,1	14,8	4,4	13,0	175,9	34	3879	
11.10				■			9,2	14,0	20,5		0,3	3,8	34	3879	
12.10				■			7,9	17,3	23,7		0,2	1,5	34	3879	
13.10				■			11,7	19,5	27,9		3,7	23,0	34	3879	
14.10	1	16		!!	23.10.		8,6	17,1	28,4		12,2	150,1	34	3879	
15.10				!!	25.10.		8,6	14,1	22,6	9,3	17,3	142,0	34	3879	
16.10	3	59		!!	26.10.		9,5	13,1	18,4	0,1	7,5	157,9	34	3879	
17.10				!	27.10.		10,2	15,0	23,2	1,8	11,5	98,4	34	3879	
18.10	8	156		!!!	27.10.		10,5	14,2	20,8	4,8	19,0	218,7	34	3879	
19.10	1	65		!!	31.10.		11,2	12,8	15,0	5,9	22,2	145,5	34	3879	
20.10	5	73		!!!	02.11.		9,0	14,6	24,1	0,1	17,0	285,7	34	3879	
21.10	1	15		!!	03.11.		9,5	13,8	19,5		16,8	196,7	34	3879	
22.10	2	39		!!!	04.11.		7,5	11,3	19,4	0,1	21,2	226,8	34	3879	
23.10				!!	06.11.		8,4	12,6	19,3		14,5	174,6	34	3879	
24.10				!!	08.11.		8,0	13,2	20,6		12,5	175,0	34	3879	
25.10				!	20.11.		7,3	14,0	20,4		8,0	56,0	34	3879	
26.10				!!	21.11.		5,3	14,3	25,0		11,7	170,0	34	3879	
27.10				!	29.11.		8,0	15,7	21,9	3,4	6,0	69,9	34	3879	
28.10	1	41		!!	29.11.		6,5	7,9	9,8	1,4	15,0	185,4	34	3879	
29.10				!	04.12.		5,9	7,4	9,6	0,1	9,3	71,5	34	3879	
30.10				■			3,7	6,8	9,3		7,7	37,9	34	3879	
31.10				■			-0,6	5,5	12,2		8,0	16,1	34	3879	
01.11				!!	08.12.		4,2	9,2	13,1	2,4	12,5	108,7	34	3879	
02.11	3	31		!!!	09.12.		11,7	14,8	19,4	1,8	7,5	201,8	34	3879	
03.11	1	5		!!!	15.12.		9,9	11,7	13,7	7,2	23,8	277,9	34	3879	
04.11				!!!	16.12.		8,9	11,2	14,4	0,2	6,0	293,6	34	3879	
05.11				■			4,9	8,8	13,4		3,8	15,8	34	3879	
06.11				!!	19.12.		4,4	8,1	12,5	0,4	21,0	106,6	34	3879	
07.11				■			2,1	7,9	11,9		8,5	36,9	34	3879	
08.11				!!	22.12.		3,7	5,2	6,6	11,7	20,7	105,6	34	3879	
09.11				!!	22.12.		-1,2	4,6	9,2	1,2	18,8	179,0	34	3879	
10.11				■			-3,9	0,1	4,5		17,3	6,4	34	3879	
11.11				■			-0,3	2,6	6,9		2,0	9,4	34	3879	
12.11				■			3,0	6,0	8,9		10,1		34	3879	
13.11				■			1,0	5,0	9,5		4,7	7,2	34	3879	
14.11				■			-2,5	2,8	10,4		11,3		34	3879	
15.11				■			-1,0	2,6	6,7	1,2	12,2	7,8	34	3879	
16.11				■			-0,2	3,9	8,9	0,7	22,7	75,2	34	3879	
17.11				■			0,7	2,9	4,2	1,1	23,8	85,4	34	3879	
18.11				■			0,6	4,3	7,7		11,8	120,3	34	3879	
19.11				■			1,3	4,4	7,7	0,4	8,7	26,0	34	3879	

Station: Remstal, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 17:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

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	2,1	4,3		23,8	77,3	34	3879	
21.11					-0,7	3,8	11,0		16,0	110,9	34	3879	
22.11					-1,4	2,4	8,7		17,5	22,7	34	3879	
23.11					-1,2	4,7	10,9		13,8	39,8	34	3879	
24.11					-0,8	3,2	9,0		21,5	49,0	34	3879	
25.11					-0,9	4,1	6,9	0,7	14,2	41,6	34	3879	
26.11					3,4	7,3	13,4		17,7	90,2	34	3879	
27.11					3,9	9,7	14,7	0,1	11,7	65,2	34	3879	
28.11					7,8	9,8	11,3	2,1	9,5	84,9	34	3879	
29.11					1,6	6,2	9,5	1,9	17,5	91,4	34	3879	
30.11					-3,0	2,0	5,7		21,8	145,7	34	3879	
01.12					-2,6	0,5	3,2		11,0		34	3879	
02.12					-1,7	1,4	6,7		3,0	3,2	34	3879	
03.12					-4,4	0,5	8,4		9,5		34	3879	
04.12					-6,0	-1,1	7,0		13,2		34	3879	
05.12					-6,8	-1,8	7,5		14,7		34	3879	
06.12					-6,5	3,3	9,9		9,8	6,4	34	3879	
07.12					6,6	8,0	9,5	1,3	19,7	128,9	34	3879	
08.12					7,0	9,5	11,8	1,5	1,8	13,8	34	3879	
09.12					4,8	6,7	8,3	2,7	16,8	67,8	34	3879	
10.12					-4,2	1,9	7,0	0,1	15,7	102,4	34	3879	
11.12					-3,5	0,7	3,7	11,8	9,3	23,9	34	3879	
12.12					-1,1	2,9	5,6	2,1	13,5	35,0	34	3879	
13.12					0,5	3,6	6,5	3,8	17,5	26,7	34	3879	
14.12					4,0	6,9	8,8	0,8	13,0	43,0	34	3879	
15.12					7,1	9,9	14,5	2,2	18,0	105,4	34	3879	
16.12					4,5	8,9	15,1		5,5	127,8	34	3879	
17.12					2,5	7,3	13,6		3,3	6,9	34	3879	
18.12					5,3	8,3	13,5	0,5	19,2	155,2	34	3879	
19.12					0,8	5,6	13,8		19,0	235,8	34	3879	
20.12					0,9	6,2	11,5	0,9	17,0	45,8	34	3879	
21.12					0,7	5,5	10,4		11,0	61,8	34	3879	
22.12					2,4	6,9	9,7	3,2	16,5	44,9	34	3879	
23.12					5,5	6,6	8,2	3,1	19,3	82,9	34	3879	
24.12					4,5	5,9	9,2	5,1	18,7	114,7	34	3879	
25.12					4,6	6,4	7,3	11,0	23,0	241,6	34	3879	
26.12					1,9	3,7	5,5		21,0	301,0	34	3879	
27.12					2,9	5,4	7,4	11,2	23,0	148,4	34	3879	
28.12					2,9	4,7	6,4		20,0	232,1	34	3879	
29.12					0,3	2,8	6,5		23,0	81,2	34	3879	
30.12					0,1	3,0	8,3		21,0	111,7	34	3879	

Station: Remstal, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 17:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 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						2,1	2,7	5,1		14,0	65,9	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