

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: Rohrbach, 01.01.2019 - 31.12.2019 14:00:00

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2019 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						6,3	6,3	6,3				0	0	
26.01										1,5	15,8	0	0	
27.01						2,1	5,8	8,3	1,8	22,5	61,8	0	0	
28.01						0,6	2,2	3,2	3,7	23,8	90,4	0	0	
29.01						0,1	1,7	5,0		15,0	101,2	0	0	
30.01						-0,2	1,3	4,4	0,1	6,2	5,4	0	0	
31.01						-0,9	0,9	4,4	1,3	6,8	2,3	0	0	
01.02						0,8	3,8	6,4	1,0	19,0	40,9	0	0	
02.02						2,1	3,8	6,3	0,4	23,0	85,7	0	0	
03.02						1,9	2,8	4,0	0,4	9,7	64,7	0	0	
04.02						-0,8	2,4	7,3		8,3		0	0	
05.02						-0,3	3,0	8,1		0,2		0	0	
06.02						-1,4	2,2	7,8		2,5	0,1	0	0	
07.02						-1,0	3,0	5,0	0,6	14,0	56,7	0	0	
08.02						4,0	7,2	11,7		8,5	100,0	0	0	
09.02						5,7	8,0	11,6	3,9	11,5	43,0	0	0	
10.02						5,0	8,9	14,0	5,1	8,0	49,2	0	0	
11.02						1,8	5,1	6,5	0,1	7,3	8,9	0	0	
12.02						0,5	3,4	7,6		10,2	25,6	0	0	
13.02						-1,8	3,8	11,3		6,8		0	0	
14.02						-2,8	2,8	10,3		13,3	8,4	0	0	
15.02						-2,1	6,8	17,3	0,1	9,0	6,7	0	0	
16.02						1,6	8,4	16,6		4,2	6,6	0	0	
17.02						0,4	8,5	18,8		7,8	9,4	0	0	
18.02						2,2	8,9	17,1		2,0	2,7	0	0	
19.02						4,7	7,5	11,0		5,7	32,9	0	0	
20.02						0,1	6,8	12,8		11,5	58,8	0	0	
21.02						3,7	8,7	13,3		10,2	66,9	0	0	
22.02						7,5	10,3	13,4		6,2	50,7	0	0	
23.02						2,5	6,3	11,6		3,0	8,1	0	0	
24.02						0,7	7,2	13,1				0	0	
25.02						0,9	8,5	16,8				0	0	
26.02						1,0	9,7	18,2		2,3	4,9	0	0	
27.02						2,4	9,7	18,5		6,3	17,1	0	0	
28.02						6,7	12,2	19,5				0	0	
01.03						7,0	8,9	10,7	5,0	23,8	213,0	0	0	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2019 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	
02.03						6,0	8,4	11,8		17,5	300,6	0	0	
03.03						9,1	10,8	12,4		7,5	112,5	0	0	
04.03						5,8	10,4	14,0	2,1	5,7	11,4	0	0	
05.03						4,9	6,4	8,3	2,7	17,8	87,9	0	0	
06.03						6,4	11,7	17,5		6,2	112,7	0	0	
07.03						7,0	11,1	14,8	2,1	5,0	22,0	0	0	
08.03						6,8	8,7	11,8	0,4	2,2	11,1	0	0	
09.03						7,4	9,8	12,0		7,0	30,8	0	0	
10.03						4,7	10,7	15,7	6,3	10,8	87,3	0	0	
11.03						2,9	6,0	8,3	0,9	1,5	5,2	0	0	
12.03						1,6	7,3	11,8	0,1	0,7	5,0	0	0	
13.03						4,4	7,1	11,0	3,7	6,3	21,3	0	0	
14.03						4,8	5,7	7,3	3,4	21,7	83,3	0	0	
15.03						5,8	9,0	12,1	8,6	23,8	298,5	0	0	
16.03						9,3	10,9	12,8	2,3	8,7	382,4	0	0	
17.03						3,3	8,6	13,2	0,6	6,8	26,9	0	0	
18.03						2,3	5,2	10,9	0,9	6,8	33,0	0	0	
19.03						0,8	5,4	10,3		6,0	9,0	0	0	
20.03						-1,6	6,5	13,2		1,8		0	0	
21.03						0,6	9,8	18,3				0	0	
22.03						3,1	11,8	20,9				0	0	
23.03						6,3	11,2	18,3		2,3	16,5	0	0	
24.03						2,5	8,6	14,6		8,5	51,8	0	0	
25.03						2,3	5,9	10,1	2,0	7,7	18,8	0	0	
26.03						0,9	5,1	8,6	0,1	10,7	51,9	0	0	
27.03						3,8	7,7	12,4		0,2	0,8	0	0	
28.03						0,7	8,2	15,4		7,2	13,5	0	0	
29.03						8,4	13,3	19,2		0,2	1,4	0	0	
30.03						6,3	14,2	21,8				0	0	
31.03						5,3	13,0	22,1				0	0	
01.04						6,9	13,0	20,1				0	0	
02.04						10,1	15,4	22,3				0	0	
03.04						4,6	8,9	14,1	9,1	17,3	85,0	0	0	
04.04						4,4	5,1	6,1	1,5	23,8	165,2	0	0	
05.04						4,0	6,3	8,5		18,3	217,1	0	0	
06.04						3,0	11,1	17,9		8,7	97,7	0	0	
07.04						6,4	12,4	18,9		9,5	39,3	0	0	
08.04						9,5	11,4	15,5		12,5	107,7	0	0	
09.04						8,6	11,5	15,1	5,9	17,8	118,5	0	0	
10.04						8,2	10,6	13,7	0,2	8,2	183,5	0	0	
11.04						1,6	8,4	14,4				0	0	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2019 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	
12.04						0,5	5,8	11,5				0	0	
13.04						2,5	4,0	5,5	3,9	9,3	30,5	0	0	
14.04						1,4	6,0	12,6	0,1	9,0	50,1	0	0	
15.04						0,3	10,4	19,5		6,0	8,2	0	0	
16.04						9,7	13,7	18,6		1,8	8,3	0	0	
17.04						9,6	14,8	21,0	1,9	9,0	95,7	0	0	
18.04						11,2	17,1	23,6				0	0	
19.04						13,5	19,1	25,9				1	4	
20.04						9,9	19,7	26,2				1	5	
21.04						10,0	19,7	26,5				1	7	
22.04						13,9	19,8	26,6				2	20	
23.04						13,6	17,6	22,2				2	37	
24.04						9,1	17,1	27,3	0,4	2,8	23,1	3	56	
25.04						9,7	16,8	27,7				3	82	
26.04						7,2	10,0	12,3	3,2	19,5	106,2	3	82	
27.04						5,7	9,5	13,0	10,5	17,8	120,6	3	82	
28.04			!	13.05.		4,8	8,2	13,8	1,9	12,7	80,7	3	82	
29.04						3,3	8,3	13,9	4,4	16,5	75,7	3	82	
30.04			!!	14.05.		8,9	12,8	19,0	2,0	7,5	147,1	3	103	
01.05						5,7	13,8	22,3		5,0	33,7	4	119	
02.05						6,8	12,6	19,6	1,3	8,8	72,2	4	132	
03.05						9,1	11,0	14,7	0,9	10,5	142,2	4	140	
04.05						1,9	6,3	9,3	3,7	18,2	80,0	4	140	
05.05						0,6	5,9	10,8		7,7	32,1	4	140	
06.05						4,8	8,3	12,5		1,5	7,5	4	140	
07.05						2,5	9,9	16,1		2,3	3,3	4	140	
08.05						10,0	11,3	13,5	3,2	14,0	128,4	4	148	
09.05			!!	20.05.		8,5	11,0	13,8	6,2	22,0	186,6	4	153	
10.05			!!!	20.05.		9,1	12,6	17,3	10,6	13,7	228,4	4	171	
11.05			!!	21.05.		7,8	12,2	17,6	9,3	16,2	116,5	4	195	
12.05			!	22.05.		5,0	9,7	15,6		7,0	51,1	4	197	
13.05						6,8	12,7	18,4				4	211	
14.05						8,2	11,9	17,2				5	226	
15.05						5,7	11,5	18,0				5	237	
16.05						7,4	12,4	18,4				5	254	
17.05						8,3	15,2	22,7		2,5	18,8	5	296	
18.05						10,2	14,9	22,6	1,8	9,7	84,3	5	347	
19.05	4	81	!!	26.05.		10,9	16,6	23,5	1,5	11,5	181,5	6	398	
20.05	3	144	!!	27.05.		11,6	14,5	17,2	7,4	14,2	144,9	6	436	
21.05	5	90	!!!	28.05.		12,1	12,6	13,2	22,6	23,8	398,1	6	460	
22.05	5	23	!!!	29.05.		9,5	13,7	18,3		10,3	524,5	6	490	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2019 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	
23.05						6,6	15,4	23,1		6,3	50,3	7	537	
24.05						9,9	17,9	24,1		3,0	31,1	7	600	
25.05						12,1	17,3	22,9		0,3	4,0	7	667	
26.05						10,1	17,4	24,3		3,3	33,9	8	736	
27.05			!	03.06.		12,5	16,5	21,2	1,5	6,7	93,4	8	804	
28.05	4	102	!!!	03.06.		11,5	15,2	20,5	1,0	12,3	241,9	8	861	
29.05			!	04.06.		10,3	13,7	19,9	2,2	8,3	83,9	9	908	
30.05						11,6	16,9	22,6		1,5	11,9	9	985	
31.05			!	05.06.		13,7	19,5	26,9		5,2	74,4	9	1083	
01.06			!	07.06.		13,2	21,9	30,0		6,0	86,6	10	1191	
02.06						17,1	25,7	32,4				10	1332	
03.06						18,2	22,9	32,7	0,7	1,3	21,4	11	1459	
04.06						15,8	24,6	32,7		4,3	62,4	12	1581	
05.06						20,0	25,8	32,0	0,6	1,7	31,1	12	1703	
06.06			!!	12.06.		10,4	14,3	22,0	6,0	13,0	107,0	13	1753	
07.06						9,4	16,9	29,0	3,7	9,2	149,7	13	1818	
08.06	1	87				13,6	17,3	22,6		0,3	63,6	13	1875	
09.06						10,2	18,4	24,8	0,3	3,8	24,0	14	1922	
10.06	1	242	!!	15.06.		15,5	17,4	22,2	4,7	18,7	187,1	14	1990	
11.06	4	251	!!!	16.06.		12,9	17,3	20,5	16,6	8,0	228,2	14	2031	
12.06			!	17.06.		13,5	17,1	22,3	9,6	6,5	77,8	15	2077	
13.06						13,7	19,8	26,3	0,3	1,8	24,4	15	2140	
14.06						17,0	21,2	26,9	0,1	1,0	21,3	15	2212	
15.06			!	20.06.		14,6	20,1	25,9		4,5	69,6	16	2273	
16.06			!!	21.06.		15,0	18,7	24,8	6,6	9,2	140,6	16	2324	
17.06			!	22.06.		12,9	21,5	28,5		5,2	72,3	17	2386	
18.06						16,0	24,0	31,1		1,3	21,6	17	2454	
19.06						19,8	26,0	32,9				18	2532	
20.06						15,8	20,8	26,4	2,6	6,8	86,8	18	2588	
21.06						15,8	20,5	25,7		5,8	43,5	18	2636	
22.06						13,6	19,0	28,3	1,6	8,2	93,9	19	2682	
23.06	4	256	!!!	28.06.		14,9	22,3	29,7	0,1	8,0	226,3	19	2739	
24.06						20,2	26,1	32,4				20	2802	
25.06						22,7	27,8	34,8				20	2875	
26.06						21,2	29,2	37,5				21	2945	
27.06						20,9	26,4	31,3		0,5	7,3	22	3005	
28.06						14,8	23,4	31,4				22	3045	
29.06						18,1	26,9	33,8				23	3094	
30.06						21,8	30,3	38,3				23	3155	
01.07						21,8	25,8	31,1				24	3200	
02.07						14,9	21,4	26,6		0,7	12,7	24	3231	

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

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2019

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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.									
03.07					16,6	21,6	27,0			24	3263		
04.07					13,1	21,3	28,5			25	3289		
05.07					13,9	22,1	30,9			25	3321		
06.07					16,0	24,7	33,5			25	3357		
07.07					15,9	18,9	22,3	1,9	6,0	99,2	26	3377	
08.07					12,6	17,3	22,1				26	3389	
09.07					9,8	15,8	21,7		4,3	36,8	26	3406	
10.07					9,2	18,3	26,5		0,7	3,1	26	3426	
11.07					16,2	17,7	20,6	1,4	12,3	92,7	26	3443	
12.07	4	294	!!	18.07.	14,4	17,8	22,4	7,5	18,3	178,3	27	3458	
13.07	4	188	!!!	19.07.	14,3	16,9	22,7	0,9	17,2	276,0	27	3476	
14.07	4	206	!!!	19.07.	13,3	16,6	20,9	0,1	9,2	222,4	27	3494	
15.07	2	48	!	20.07.	10,5	17,4	24,1		6,8	97,8	27	3508	
16.07			!	21.07.	10,0	17,7	25,8		7,3	92,4	28	3520	
17.07					11,9	19,9	27,1		4,2	52,8	28	3534	
18.07					13,1	21,3	30,0		3,3	43,3	28	3562	
19.07					19,4	22,4	26,7		0,3	6,8	28	3583	
20.07					19,2	26,1	34,0		0,2	4,3	29	3608	
21.07			!!	27.07.	19,3	23,7	29,3	1,5	7,2	143,7	29	3635	
22.07					16,0	24,2	32,0		2,2	35,2	29	3650	
23.07					17,5	27,8	36,4				30	3678	
24.07					22,4	30,9	38,5				30	3703	
25.07					21,2	31,2	40,2				31	3729	
26.07					24,0	31,1	38,1				31	3748	
27.07					18,0	23,7	30,2	4,9	11,2	167,2	31	3764	
28.07	3	300	!!!	02.08.	18,8	20,0	21,7	11,5	23,8	542,4	31	3777	
29.07	5	300	!!!	02.08.	18,6	22,2	28,4		7,2	680,6	32	3787	
30.07			!	04.08.	17,9	23,9	31,3	0,3	8,0	62,1	32	3792	
31.07	3	300	!!	05.08.	17,5	21,7	27,2	0,1	7,2	185,7	32	3804	
01.08					14,8	20,5	27,1				32	3816	
02.08					15,7	20,9	28,8	0,1	1,7	24,5	32	3821	
03.08	2	292	!!	08.08.	15,3	20,0	26,6	0,6	8,3	117,6	33	3826	
04.08	1	198	!!	09.08.	13,8	22,3	30,6		6,7	106,3	33	3829	
05.08					18,7	24,6	31,1	0,9	2,7	49,8	33	3839	
06.08			!	11.08.	18,5	23,2	28,0	1,4	5,3	77,8	33	3845	
07.08	4	300	!!!	12.08.	17,4	19,1	21,9	16,4	23,7	275,9	33	3848	
08.08	5	300	!!!	13.08.	16,9	21,7	27,6	0,1	8,2	421,9	33	3849	
09.08			!!	15.08.	20,6	24,5	31,6	16,3	5,0	102,4	33	3850	
10.08	5	300	!!!	15.08.	19,3	23,1	28,0		6,2	236,7	33	3851	
11.08			!	17.08.	14,7	20,7	28,7	5,8	6,2	96,4	33	3851	
12.08	5	179	!!!	17.08.	14,1	17,8	24,2	0,1	7,3	206,0	33	3851	

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

Erstellt: 24.12.2019

Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2019
Austrieb (BBCH11): 19.04.2019

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	
13.08			!	18.08.		12,9	17,0	22,4		6,2	85,8	33	3851	
14.08						13,1	17,9	24,1	0,4	1,7	14,4	33	3851	
15.08						15,4	19,5	25,5	0,4	3,3	22,4	33	3851	
16.08	2	233	!!	21.08.		13,4	19,5	26,1		7,0	128,8	33	3851	
17.08			!!	23.08.		16,9	19,7	23,9	2,9	10,7	164,0	33	3851	
18.08	5	300	!!!	23.08.		16,9	23,5	32,0	0,2	9,8	320,7	33	3851	
19.08	2	300	!!	24.08.		16,9	20,8	26,1	0,1	7,3	171,6	33	3851	
20.08						14,7	16,9	19,1		3,5	36,1	33	3851	
21.08	3	160	!!	26.08.		13,1	18,7	26,2		7,3	138,8	33	3851	
22.08						12,3	20,9	28,1		0,5	6,3	33	3851	
23.08						12,9	21,9	30,1		3,8	52,6	33	3851	
24.08						14,6	23,1	31,1		0,2	2,5	33	3851	
25.08						16,4	24,5	32,6		3,8	60,1	33	3851	
26.08						17,6	25,7	33,9		0,2	3,0	33	3851	
27.08						19,2	26,8	34,2		1,5	22,7	33	3851	
28.08						22,5	26,4	35,0				33	3851	
29.08						21,2	25,7	32,5		0,2	4,1	33	3851	
30.08						18,1	24,4	32,1		6,3	113,2	33	3851	
31.08						17,7	26,0	34,4				33	3851	
01.09						16,4	22,1	25,9				33	3851	
02.09						12,6	17,9	23,4		2,5	30,7	33	3851	
03.09						9,3	18,4	26,6				33	3851	
04.09						10,4	19,5	27,9		0,2	1,7	33	3851	
05.09						13,6	17,7	22,2		2,2	25,2	33	3851	
06.09						8,9	15,1	21,9		5,3	52,2	33	3851	
07.09						10,3	13,1	17,0	1,3	9,7	69,5	33	3851	
08.09	6	38	!!!	15.09.		11,8	13,1	14,8	9,3	23,5	219,1	33	3851	
09.09	7	65	!!!	15.09.		11,9	13,6	18,2	1,1	10,8	268,5	33	3851	
10.09			!	16.09.		8,5	14,9	22,2	0,3	8,3	88,0	33	3851	
11.09			!	16.09.		8,2	16,1	24,0	0,2	7,7	68,4	33	3851	
12.09						16,3	19,7	24,8	0,1	2,3	19,5	33	3851	
13.09			!	19.09.		15,0	18,7	24,3		7,2	77,3	33	3851	
14.09	2	164	!	21.09.		12,2	19,0	26,3	0,1	7,8	71,6	33	3851	
15.09	1	87	!	22.09.		12,0	19,1	27,6		7,8	92,3	33	3851	
16.09						11,3	18,4	24,9	0,2	8,0	51,1	33	3851	
17.09	3	288	!!	24.09.		10,7	16,8	21,8	0,1	8,3	166,0	33	3851	
18.09						6,9	13,6	20,5		5,7	21,5	33	3851	
19.09						6,1	12,6	19,6		3,3	22,2	33	3851	
20.09						9,2	14,6	21,3				33	3851	
21.09						11,9	18,2	26,1				33	3851	
22.09						10,0	18,7	25,1		1,2	6,8	33	3851	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2019 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	
23.09	1	198	!!	30.09.		13,8	16,2	20,7	15,6	16,2	181,4	33	3851	
24.09	5	151	!!	01.10.		11,3	15,4	20,1	3,9	15,7	166,7	33	3851	
25.09	7	166	!!!	02.10.		13,4	15,4	19,2	8,3	17,5	248,3	33	3851	
26.09	7	117	!!!	05.10.		13,7	16,0	18,8	1,1	23,3	301,6	33	3851	
27.09	5	295	!!!	07.10.		13,3	15,6	17,8	14,7	18,8	232,6	33	3851	
28.09	8	126	!!!	09.10.		13,0	15,7	19,9		8,3	346,8	33	3851	
29.09						12,9	17,3	22,0	2,0	2,7	38,3	33	3851	
30.09						12,9	15,8	19,1	1,6	6,8	54,4	33	3851	
01.10			!	13.10.		12,9	15,8	20,5	2,0	8,8	99,2	33	3851	
02.10	7	203	!!!	13.10.		6,9	12,5	15,3	4,1	15,3	267,1	33	3851	
03.10			!	14.10.		5,0	9,1	14,3		10,2	71,0	33	3851	
04.10			!!	14.10.		7,2	10,4	13,6	5,4	16,3	167,7	33	3851	
05.10	2	11	!!!	14.10.		9,4	11,4	13,1	3,3	11,2	280,0	33	3851	
06.10			!!	15.10.		8,6	9,5	10,6	23,8	15,2	146,1	33	3851	
07.10			!!!	15.10.		8,6	11,2	14,9	5,6	8,5	224,5	33	3851	
08.10			!!	15.10.		11,2	12,6	14,4	10,7	17,2	197,9	33	3851	
09.10	6	113	!!!	16.10.		8,3	11,9	16,0	9,2	20,2	303,0	33	3851	
10.10			!!!	17.10.		8,4	11,5	16,0	5,2	20,3	238,3	33	3851	
11.10			!!	17.10.		9,8	13,8	19,4	0,2	8,3	122,3	33	3851	
12.10						12,8	17,3	22,3		1,0	10,9	33	3851	
13.10						17,1	21,2	26,5		0,3	2,9	33	3851	
14.10						16,3	20,9	25,3				33	3851	
15.10			!	25.10.		12,0	16,8	21,8	3,7	9,3	90,5	33	3851	
16.10	5	105	!!	25.10.		11,0	14,0	18,6	0,9	9,8	198,9	33	3851	
17.10			!!	27.10.		12,3	15,0	20,3	5,5	9,8	106,4	33	3851	
18.10	9	150	!!!	27.10.		12,5	14,6	18,4	7,5	18,8	252,4	33	3851	
19.10			!!	29.10.		12,3	14,0	16,9	3,6	15,8	110,7	33	3851	
20.10	8	134	!!!	01.11.		12,9	15,5	20,0	4,7	15,0	211,2	33	3851	
21.10	8	168	!!	02.11.		12,7	15,4	17,7	0,5	12,0	168,5	33	3851	
22.10	8	122	!!!	04.11.		10,7	13,6	16,9	0,2	16,8	219,9	33	3851	
23.10	2	61	!!!	06.11.		9,3	12,8	15,6	0,1	17,3	199,6	33	3851	
24.10	5	109	!!!	08.11.		11,2	15,3	21,3		8,8	206,1	33	3851	
25.10						11,1	14,6	17,9		1,8	11,7	33	3851	
26.10			!!	22.11.		9,5	14,3	20,6		8,8	106,2	33	3851	
27.10			!	28.11.		7,6	12,9	17,3	1,2	6,5	55,2	33	3851	
28.10			!!	28.11.		5,2	7,9	13,5	0,1	17,7	127,4	33	3851	
29.10			!	28.11.		4,2	7,1	10,2		9,0	93,0	33	3851	
30.10						4,9	7,4	10,3				33	3851	
31.10						3,4	7,3	12,3				33	3851	
01.11			!!	06.12.		5,7	8,9	12,8	3,0	15,3	135,6	33	3851	
02.11	4	53	!!!	07.12.		11,0	13,9	17,1	5,4	23,8	469,4	33	3851	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2019 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	
03.11	5	111	!!!	09.12.		10,6	12,5	15,7	3,8	18,7	588,2	33	3851	
04.11	2	27	!!!	14.12.		9,3	10,8	13,9	9,7	22,8	209,2	33	3851	
05.11			!!	16.12.		6,8	9,4	13,0	3,2	15,0	165,9	33	3851	
06.11			!!	16.12.		8,1	9,0	12,4	0,7	22,5	168,6	33	3851	
07.11			!!	17.12.		7,4	8,7	10,7	0,6	20,5	159,9	33	3851	
08.11			!!	17.12.		4,7	6,6	7,8	20,1	22,5	145,1	33	3851	
09.11			!!	18.12.		2,8	6,0	10,3	2,1	18,5	169,7	33	3851	
10.11						-0,9	1,7	3,7	0,2	23,8	76,3	33	3851	
11.11						1,1	2,8	5,0	0,5	12,5	95,4	33	3851	
12.11			!	18.12.		3,6	6,0	10,6	0,6	16,7	55,8	33	3851	
13.11						2,4	4,7	6,0		8,5	48,8	33	3851	
14.11						3,0	5,7	10,3		0,8	9,3	33	3851	
15.11						1,5	4,4	6,8		1,2	2,2	33	3851	
16.11						0,9	3,9	7,9	0,4	21,3	32,2	33	3851	
17.11						0,2	2,8	4,9	1,8	23,8	98,4	33	3851	
18.11						3,6	4,1	5,1	0,1	20,5	155,6	33	3851	
19.11						0,7	4,8	6,1	0,6	23,5	113,2	33	3851	
20.11						-0,5	1,2	3,0	0,1	23,8	140,8	33	3851	
21.11						-1,2	1,7	4,9	0,1	23,2	151,3	33	3851	
22.11						-0,4	3,8	6,9		19,7	52,6	33	3851	
23.11						1,7	5,9	11,5		14,2	71,0	33	3851	
24.11						2,8	4,8	8,4		21,0	75,2	33	3851	
25.11						2,4	5,2	7,9	0,2	23,8	167,9	33	3851	
26.11						6,7	9,9	13,2	0,1	12,2	267,4	33	3851	
27.11						8,3	10,9	14,7	0,8	9,0	57,2	33	3851	
28.11						9,2	10,3	12,2	1,0	22,7	106,9	33	3851	
29.11						3,1	6,9	9,7	7,4	20,2	208,0	33	3851	
30.11						2,2	3,9	8,1		9,3	55,8	33	3851	
01.12						2,1	3,0	4,0				33	3851	
02.12						-1,7	2,0	5,7	0,1	9,3	9,4	33	3851	
03.12						0,3	3,0	8,9		8,3	11,1	33	3851	
04.12						0,4	3,3	8,0		0,3	0,3	33	3851	
05.12						-4,1	-1,5	1,7	0,1	19,8		33	3851	
06.12						-2,0	2,7	7,7	0,1	10,5	1,1	33	3851	
07.12						7,0	8,0	9,5	3,4	23,2	184,8	33	3851	
08.12						7,7	9,6	11,9	0,7	11,3	223,9	33	3851	
09.12						5,6	7,3	9,0	3,7	19,3	74,4	33	3851	
10.12						1,2	3,9	7,7		10,7	94,9	33	3851	
11.12						0,7	2,6	5,3	10,8	10,0	20,5	33	3851	
12.12						2,1	3,7	5,1	0,9	20,7	80,8	33	3851	
13.12						0,9	3,9	6,3	10,3	21,3	86,7	33	3851	

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

Erstellt: 24.12.2019 Daten vorhanden bis: 24.12.2019 16:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2019 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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	
14.12					4,7	7,6	9,8	1,9	13,5	142,9	33	3851	
15.12			!!!	39%	7,8	9,2	12,7	5,2	23,8	240,6	33	3851	
16.12			!!!		8,7	12,2	16,4	0,1	9,0	268,3	33	3851	
17.12			!!!		8,9	11,7	16,0				33	3851	
18.12			!!!		9,6	11,2	12,9	1,9	12,2	79,0	33	3851	
19.12			!!!		2,6	5,9	13,2	0,1	19,5	50,0	33	3851	
20.12			!!!		1,2	5,4	12,1	5,7	23,8	170,0	33	3851	
21.12			!!!		3,7	6,8	10,6	0,1	7,8	196,8	33	3851	
22.12			!!!		5,3	8,0	9,8	3,0	8,7	21,2	33	3851	
23.12			!!!		6,0	7,5	9,1		14,8	73,8	33	3851	
24.12			!!!		5,8	6,8	9,4	4,8	21,2	97,0	33	3851	
25.12			!!!		4,6	7,1	8,2	8,3	23,0	267,1	33	3851	
26.12			!!!		2,6	4,1	5,9		15,0	327,7	33	3851	
27.12			!!!		3,7	5,9	7,8	13,6	23,0	136,9	33	3851	
28.12			!!!		3,2	4,7	5,8		15,0	214,6	33	3851	
29.12			!!!		1,4	3,4	6,0		22,0	75,5	33	3851	
30.12			!!!		1,4	3,9	7,4		17,0	120,0	33	3851	
31.12					3,1	3,8	5,5		14,0	69,4	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