

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: Rohrbach, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
01.01						-2,4	1,3	7,5		14,0	1,5	0	0	
02.01						-2,0	0,4	2,9	0,6	23,8	0,9	0	0	
03.01						2,2	6,1	8,6	0,1	23,2	79,4	0	0	
04.01						2,5	5,2	8,1	0,8	9,0	124,2	0	0	
05.01						3,6	5,3	6,9		4,5	16,4	0	0	
06.01						-2,7	0,7	5,0	0,1	21,8	31,3	0	0	
07.01						-0,6	4,2	7,2	1,3	23,8	93,2	0	0	
08.01						2,3	5,5	8,2	0,4	23,5	143,7	0	0	
09.01						8,3	10,8	13,1	0,1	18,8	265,1	0	0	
10.01						6,8	8,9	12,1	2,5	17,3	79,4	0	0	
11.01						0,5	4,7	8,3		10,3	108,9	0	0	
12.01						-1,4	2,6	4,8		9,3	4,1	0	0	
13.01						4,7	6,2	8,2		3,2	8,9	0	0	
14.01						5,9	9,3	12,3		0,2	1,0	0	0	
15.01						8,6	11,3	15,0				0	0	
16.01						9,3	11,7	15,6	0,1			0	0	
17.01						5,2	8,3	10,4		5,8	43,7	0	0	
18.01						0,8	4,3	7,0	0,5	18,8	89,2	0	0	
19.01						0,2	2,7	6,1	0,1	15,3	38,5	0	0	
20.01						0,7	3,9	8,3		4,8	9,7	0	0	
21.01						-2,4	0,8	5,6		14,5		0	0	
22.01						-3,3	-1,4	1,3		15,5		0	0	
23.01						-1,5	0,7	2,0		8,7		0	0	
24.01						-2,1	0,9	5,8		7,5		0	0	
25.01						-2,8	0,5	6,8	0,1	19,7	10,9	0	0	
26.01						-0,2	1,8	6,5	0,1	21,2	18,6	0	0	
27.01						1,7	6,4	9,2	3,0	21,2	79,5	0	0	
28.01						1,6	5,0	7,6	7,2	20,2	148,4	0	0	
29.01						1,9	3,9	7,3	2,7	16,7	21,4	0	0	
30.01						4,0	7,1	10,7	0,9	14,3	41,3	0	0	
31.01						9,8	12,3	14,1	0,1	17,2	171,2	0	0	
01.02						7,6	11,8	15,5	6,9	16,5	132,2	0	0	
02.02						7,4	10,9	14,8	1,3	20,8	171,1	0	0	
03.02						8,0	9,4	11,2	12,9	20,8	121,1	0	0	
04.02						4,3	5,7	12,4	11,7	11,2	111,4	0	0	
05.02						0,3	4,1	7,7		3,3	9,7	0	0	

Station: Rohrbach, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-2,4	1,5	7,2		12,2	0,7	0	0	
07.02						-2,6	2,9	8,9		6,7		0	0	
08.02						-0,5	5,1	10,5				0	0	
09.02						6,0	11,1	15,2		0,3	4,5	0	0	
10.02						6,2	10,1	15,1	10,9	8,8	32,4	0	0	
11.02						2,0	6,3	8,9	0,9	3,2	41,0	0	0	
12.02						2,1	4,4	7,1	1,9	8,5	18,3	0	0	
13.02						2,9	4,9	7,4	8,5	18,3	61,7	0	0	
14.02						5,0	7,1	8,4	3,0	19,5	103,8	0	0	
15.02						3,3	8,7	13,6		8,5	156,4	0	0	
16.02						10,7	15,1	21,3				0	0	
17.02						7,2	9,6	17,5	5,8	17,3	112,5	0	0	
18.02						5,1	7,1	8,7	1,0	10,0	62,1	0	0	
19.02						3,5	5,9	7,9	1,2	10,3	58,0	0	0	
20.02						4,6	5,1	5,5		4,5	21,0	0	0	
21.02						2,5	6,1	10,4	0,1	6,5	32,8	0	0	
22.02						3,6	8,3	12,4	1,2	1,3	9,3	0	0	
23.02						6,8	10,7	13,7	6,0	17,5	110,5	0	0	
24.02						5,5	8,6	13,2	2,0	13,8	122,9	0	0	
25.02						5,4	7,7	10,5	13,2	18,3	110,4	0	0	
26.02						0,7	3,7	5,4	3,0	7,2	11,1	0	0	
27.02						0,6	2,9	6,0	15,3	12,0	18,5	0	0	
28.02						1,9	5,4	9,7		0,7	2,0	0	0	
29.02						5,4	10,3	16,8	2,5	4,2	18,8	0	0	
01.03						4,3	9,1	13,9	1,2	3,3	16,0	0	0	
02.03						3,5	7,0	12,4	3,9	7,7	40,6	0	0	
03.03						2,3	5,0	8,9	5,1	10,3	65,6	0	0	
04.03						2,0	4,7	8,4	0,2	8,7	15,3	0	0	
05.03						5,0	6,7	9,3	8,1	12,3	92,3	0	0	
06.03						4,7	6,1	9,7	6,6	20,7	78,4	0	0	
07.03						3,4	5,9	8,8		8,3	114,8	0	0	
08.03						4,2	8,2	13,1	1,7	3,2	26,1	0	0	
09.03						5,0	7,6	11,2	4,3	16,0	102,9	0	0	
10.03						4,9	7,0	11,0	14,1	20,7	145,3	0	0	
11.03						11,1	13,9	17,3		9,0	254,4	0	0	
12.03						7,4	11,8	14,1	1,8	9,2	67,9	0	0	
16.03										0,2	7,6	0	0	
17.03						9,0	14,0	17,6		3,7	37,3	0	0	
18.03						5,9	12,1	18,3		8,7	97,4	0	0	
19.03						8,0	13,2	18,9		6,3	44,4	0	0	
20.03						8,1	12,7	18,9		2,7	21,8	0	0	

Station: Rohrbach, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.03						3,8	5,7	9,9	9,3	15,3	81,0	0	0	
22.03						0,8	4,8	10,4				0	0	
23.03						-1,1	3,5	9,5				0	0	
24.03						-1,0	4,4	10,5				0	0	
25.03						0,2	5,4	11,0				0	0	
26.03						1,4	6,0	11,7				0	0	
27.03						3,6	10,8	17,9				0	0	
28.03						4,8	12,4	20,3		3,0	11,1	0	0	
29.03						3,2	6,0	9,1				0	0	
30.03						-1,5	3,8	9,5				0	0	
31.03						1,1	5,5	11,6				0	0	
01.04						-1,5	5,5	12,6				0	0	
02.04						-2,0	6,6	14,0		0,2		0	0	
03.04						2,6	7,7	12,5		0,2	0,4	0	0	
04.04						0,5	9,5	17,7		5,5	12,3	0	0	
05.04						8,3	14,3	20,8				0	0	
06.04						6,7	16,0	23,8				0	0	
07.04						7,2	16,3	24,6				0	0	
08.04						9,0	17,4	24,9		1,5	14,1	0	0	
09.04						9,3	16,8	24,0		0,2	1,6	0	0	
10.04						8,9	17,2	23,6		3,0	27,1	0	0	
11.04						7,9	16,3	23,8		2,0	15,2	0	0	
12.04						9,9	17,0	25,6				0	0	
13.04						5,6	11,6	16,9	0,2	1,0	9,8	0	0	
14.04						0,3	6,5	11,6				0	0	
15.04						1,4	11,5	20,0				0	0	
16.04						6,2	16,7	24,9				1	4	
17.04						10,4	17,9	26,2		1,3	12,4	1	5	
18.04						12,1	18,3	26,7		5,2	40,5	1	10	
19.04						10,3	15,4	22,2		7,8	135,0	2	16	
20.04						10,5	15,3	21,3				2	24	
21.04						10,4	16,3	23,5				2	37	
22.04						11,2	17,3	25,0				3	56	
23.04						11,7	17,3	24,1				3	84	
24.04						6,8	16,3	25,4		1,2	8,3	4	109	
25.04						7,4	13,2	18,9		0,3	2,5	4	121	
26.04						5,0	14,4	22,8		2,2	12,8	4	137	
27.04						10,9	17,6	25,2		2,3	29,7	4	187	
28.04						11,2	15,6	19,2	0,2	1,7	20,9	5	215	
29.04						12,3	14,7	21,1	0,5	12,3	98,5	5	253	
30.04						11,4	13,1	15,8	3,2	16,3	100,5	5	283	

Station: Rohrbach, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.05						9,2	11,4	15,8	0,5	9,5	26,6	5	306	
02.05						5,8	10,5	16,2	0,7	9,7	82,7	5	313	
03.05						3,5	12,1	19,6		8,2	57,8	5	323	
04.05						9,0	13,9	19,4	1,6	1,8	32,1	6	352	
05.05						9,0	13,3	21,9				6	390	
06.05						8,1	13,9	22,6				6	439	
07.05						4,4	16,1	27,2		0,2	0,8	7	490	
08.05						9,6	18,6	29,1				7	572	
09.05						13,7	17,4	25,5	0,3	3,7	25,7	7	655	
10.05						12,4	20,0	28,3		6,7	90,8	8	758	
11.05						3,0	7,8	16,3	36,4	23,0	163,7	8	758	
12.05						0,4	9,3	17,3	0,1	8,2	43,1	8	758	
13.05						4,9	11,6	17,3				8	768	
14.05						11,9	14,5	18,0				8	816	
15.05						8,1	13,5	19,9	0,3			8	853	
16.05						4,8	13,8	24,8	0,3	0,7	1,6	9	901	
17.05						6,8	14,3	21,6				9	946	
18.05						7,0	17,8	28,6				9	1021	
19.05						10,9	19,4	25,9		3,0	33,8	10	1103	
20.05						13,8	20,8	29,7				10	1213	
21.05						13,5	21,7	31,0		0,7	9,3	11	1326	
22.05						14,7	21,4	27,0	0,1	1,2	10,9	11	1417	
23.05						10,2	14,5	20,9	3,4	13,7	67,0	11	1472	
24.05						10,0	14,8	19,6	0,3	9,5	121,3	12	1510	
25.05						10,8	16,0	29,6		5,8	105,4	12	1590	
26.05						8,6	15,3	21,2		5,0	51,1	12	1631	
27.05						9,7	18,5	23,9				12	1686	
28.05						13,1	17,8	22,6				13	1742	
29.05						10,4	17,5	23,0				13	1795	
30.05						13,0	17,6	22,4				13	1847	
31.05						11,5	17,1	22,7				14	1892	
01.06						13,8	20,9	26,9				14	1972	
02.06						13,8	22,3	28,5				15	2041	
03.06						14,7	21,7	29,3				15	2124	
04.06			!!	13.06.		11,6	15,8	18,8	10,2	18,2	173,0	15	2154	
05.06			!!!	13.06.		10,9	12,5	15,2	6,4	15,7	252,5	15	2172	
06.06			!!	13.06.		10,7	13,6	17,9	9,0	12,3	189,0	15	2196	
07.06						12,1	15,2	19,3	0,5	7,3	98,9	16	2230	
08.06						10,5	15,5	20,7	0,1	2,3	8,9	16	2264	
09.06						11,8	15,5	18,9	0,1	1,5	9,5	16	2292	
10.06						13,5	15,0	16,6	0,6	14,5	78,2	16	2317	

Station: Rohrbach, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
11.06						12,7	15,5	19,8	1,0	11,8	122,1	17	2358	
12.06						11,5	21,9	29,2		5,7	73,2	17	2414	
13.06						15,4	21,4	27,3				17	2470	
14.06						15,7	17,3	19,0	4,1	8,2	128,3	18	2503	
15.06	4	218	!!!	21.06.		15,1	17,0	20,2	2,5	14,2	266,0	18	2548	
16.06	4	217	!!!	21.06.		14,7	17,7	21,0	3,8	9,2	219,1	18	2583	
17.06						14,0	17,7	22,5	31,3			18	2622	
18.06	4	159				12,4	18,0	23,4	0,1			19	2657	
19.06						14,3	17,9	22,5	0,3			19	2696	
20.06						13,9	18,5	23,2				19	2734	
21.06						12,3	19,8	25,7				20	2772	
22.06						16,5	20,7	25,1				20	2814	
23.06						13,9	21,6	28,4				20	2859	
24.06						19,9	23,7	28,2				21	2914	
25.06						18,6	23,4	27,1				21	2956	
26.06						18,7	23,3	30,4				22	3013	
27.06						18,6	24,2	29,6	0,1			22	3057	
28.06						15,2	20,8	25,1	0,7			22	3086	
29.06	3	185				14,5	18,7	24,8	0,2			23	3123	
30.06						15,0	19,2	24,1				23	3150	
01.07						15,9	23,8	30,1				24	3189	
02.07						17,1	21,1	26,1	1,3			24	3223	
03.07						14,4	19,8	25,2				24	3248	
04.07						14,6	22,0	28,2				24	3281	
05.07						21,4	24,1	28,0				25	3317	
06.07						13,5	18,7	23,4	1,5			25	3338	
07.07						10,2	17,4	23,9				25	3357	
08.07						14,6	18,4	21,8	0,1			26	3376	
09.07						16,9	24,2	31,6				26	3408	
10.07						18,0	22,9	27,1				26	3438	
11.07						13,0	18,5	23,6	1,0			27	3456	
12.07						10,8	19,2	25,9				27	3468	
13.07						15,1	22,2	28,1				27	3499	
14.07						16,4	23,2	29,1				27	3523	
15.07						14,9	17,5	22,0	10,8			28	3536	
16.07						14,8	16,1	17,2	7,4			28	3543	
17.07	4	227				14,9	19,7	25,1	1,1			28	3571	
18.07						15,5	21,4	27,7				28	3590	
19.07						14,5	22,7	28,6				29	3605	
20.07						16,1	23,0	29,4				29	3630	
21.07						14,5	20,9	26,4				29	3649	

Station: Rohrbach, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.07						12,6	20,8	27,8				29	3660	
23.07						13,0	20,2	27,8				30	3674	
24.07						14,8	21,7	28,2		0,7	7,5	30	3696	
25.07						17,8	23,3	28,5				30	3712	
26.07						17,2	21,5	26,1	5,9	8,2	93,2	30	3720	
27.07						16,7	23,8	31,0		3,2	71,0	31	3745	
28.07						18,8	24,6	29,4				31	3759	
29.07						14,2	21,3	27,9				31	3767	
30.07						13,3	23,4	31,3				31	3786	
31.07						16,5	27,5	35,8				32	3799	
01.08						19,8	26,9	31,6				32	3805	
02.08						21,0	23,6	26,7		0,5	11,0	32	3823	
03.08						15,1	18,6	22,9	0,2	11,0	103,3	32	3831	
04.08	5	185	!!!	11.08.		11,4	18,0	25,1	0,2	11,0	242,7	32	3838	
05.08			!!	12.08.		9,7	19,6	28,3	0,1	9,3	116,8	33	3841	
06.08	2	53	!!	12.08.		10,8	22,2	32,7	0,1	9,3	118,5	33	3843	
07.08	2	286	!!	13.08.		13,3	25,2	35,7		7,0	148,0	33	3854	
08.08			!	14.08.		15,8	26,4	36,4		6,0	94,6	33	3863	
09.08	1	300	!!	14.08.		15,6	26,9	36,9		7,2	142,0	33	3866	
10.08			!	15.08.		16,3	27,0	34,0		4,7	82,6	33	3870	
11.08						20,2	29,2	36,8				33	3872	
12.08						21,0	26,4	27,0				33	3872	
13.08			!!!	18.08.		19,9	24,0	34,0	22,3	14,3	225,2	34	3877	
14.08	5	300	!!!	19.08.		18,7	21,9	34,2	3,4	14,5	369,5	34	3877	
15.08	5	300	!!!	20.08.		18,9	24,8	33,8		8,2	307,1	34	3877	
16.08						20,0	27,5	36,9				34	3877	
17.08			!!	22.08.		17,6	22,7	30,0	16,0	6,5	123,2	34	3877	
18.08			!!	24.08.		15,2	20,5	28,9	3,2	7,2	123,9	34	3877	
19.08	5	253	!!!	24.08.		14,2	22,8	31,9		8,2	256,3	34	3877	
20.08						20,3	27,8	36,8	0,2	1,3	27,5	34	3877	
21.08						24,7	29,1	35,5				34	3877	
22.08			!!	27.08.		18,5	22,8	28,5	5,5	7,7	151,3	34	3877	
23.08						15,5	21,3	26,9				34	3877	
24.08						13,6	19,1	25,9				34	3877	
25.08						12,7	19,8	25,3				34	3877	
26.08						16,6	21,9	27,0				34	3877	
27.08						12,6	19,5	24,5		0,7	6,4	34	3877	
28.08						16,1	18,9	22,1	1,9	6,0	69,7	34	3877	
29.08						15,1	18,2	22,3		1,7	25,7	34	3877	
30.08						13,8	15,7	17,1	9,7	15,5	165,6	34	3877	
31.08	6	155	!!!	06.09.		13,7	15,9	21,4	2,7	13,5	291,8	34	3877	

Station: Rohrbach, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.09	5	140	!!!	07.09.		13,3	16,6	22,3	0,1	9,5	200,7	34	3877	
02.09			!	08.09.		12,2	16,5	21,9		6,8	73,4	34	3877	
03.09			!	09.09.		10,7	18,2	23,1		6,0	75,3	34	3877	
04.09						18,6	23,0	28,8				34	3877	
05.09			!!	11.09.		14,7	19,2	22,6	1,6	7,7	124,0	34	3877	
06.09	6	205	!!!	12.09.		11,9	15,7	19,1		8,5	246,2	34	3877	
07.09			!	12.09.		8,0	15,7	23,3		6,7	63,8	34	3877	
08.09			!	13.09.		9,4	18,1	25,8		5,8	61,5	34	3877	
09.09						12,1	20,4	28,1		0,2	2,0	34	3877	
10.09			!	15.09.		16,6	19,1	21,9	1,1	7,2	79,6	34	3877	
11.09			!	16.09.		16,1	20,9	26,7		5,2	62,1	34	3877	
12.09			!	17.09.		14,7	21,1	28,0		3,8	59,0	34	3877	
13.09	1	198	!!	18.09.		13,4	21,5	29,7		7,5	110,9	34	3877	
14.09			!	19.09.		14,8	23,9	31,4		3,7	57,2	34	3877	
15.09			!	20.09.		15,7	23,3	30,5		4,3	73,8	34	3877	
16.09						16,1	22,0	28,3		2,5	22,1	34	3877	
17.09						15,4	19,2	23,4		4,0	28,9	34	3877	
18.09						14,8	19,6	25,8				34	3877	
19.09						13,8	19,2	25,6				34	3877	
20.09						11,8	18,7	25,9		2,7	24,5	34	3877	
21.09						11,2	18,5	26,3		4,5	53,4	34	3877	
22.09						13,5	20,4	27,5		5,8	83,4	34	3877	
23.09						17,8	20,1	24,3				34	3877	
24.09			!	05.10.		13,6	17,5	19,8	10,7	8,0	93,7	34	3877	
25.09	7	164	!!!	06.10.		10,0	12,1	15,1	1,4	11,5	210,3	34	3877	
26.09			!!	07.10.		8,0	9,7	10,8	13,2	19,7	175,7	34	3877	
27.09			!!!	07.10.		8,2	10,5	13,6	11,4	10,7	255,8	34	3877	
28.09			!	08.10.		5,2	11,3	16,8		9,7	78,5	34	3877	
29.09			!!	09.10.		11,2	12,7	13,8	0,5	12,2	101,1	34	3877	
30.09	4	71	!!	09.10.		12,1	15,0	19,1	0,1	8,0	107,1	34	3877	
01.10			!!	13.10.		12,4	14,7	19,2	0,8	11,5	133,5	34	3877	
02.10	6	134	!!	13.10.		12,5	17,0	21,1		4,0	187,0	34	3877	
03.10			!	17.10.		9,5	13,3	19,1	1,9	8,8	56,9	34	3877	
04.10						11,2	13,9	18,2	0,9	3,7	18,2	34	3877	
05.10						10,8	13,0	15,3	0,9	4,3	17,4	34	3877	
06.10			!!	21.10.		11,2	12,7	16,2	3,1	18,3	116,7	34	3877	
07.10	2	23	!!	21.10.		10,7	12,8	16,3	2,4	17,2	99,9	34	3877	
08.10	2	42	!!	22.10.		10,7	13,7	16,3	1,7	10,2	187,5	34	3877	
09.10			!	24.10.		13,6	15,9	18,3	0,6	6,3	75,4	34	3877	
10.10	5	152	!!	24.10.		7,2	11,3	15,2	0,1	10,3	183,9	34	3877	
11.10						7,0	9,0	12,8		9,8	31,8	34	3877	

Station: Rohrbach, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
12.10			!!	25.10.		6,3	8,5	11,2	1,3	22,0	137,8	34	3877	
13.10			!!	25.10.		5,8	9,4	14,1	0,1	12,3	137,3	34	3877	
14.10			!	26.10.		4,1	7,7	11,7	3,5	18,0	63,9	34	3877	
15.10			!!	27.10.		7,6	9,1	11,2	0,6	20,0	147,7	34	3877	
16.10			!!!	28.10.		7,1	9,7	12,1	0,9	18,8	215,2	34	3877	
17.10			!	28.10.		6,1	8,1	10,4	0,1	16,8	87,2	34	3877	
18.10			!!	29.10.		4,4	8,6	12,3		9,7	106,9	34	3877	
19.10						7,9	10,1	14,4		1,0	2,7	34	3877	
20.10						7,4	12,7	16,7				34	3877	
21.10						13,4	16,7	19,8		0,2	2,3	34	3877	
22.10						15,3	17,9	22,0	0,9	3,8	58,4	34	3877	
23.10	5	210	!!!	02.11.		14,3	14,9	16,4	5,3	23,3	209,8	34	3877	
24.10	9	134	!!!	03.11.		12,2	14,2	17,3	0,1	9,0	316,5	34	3877	
25.10						10,7	13,8	18,8	1,3	4,7	55,8	34	3877	
26.10			!!	09.11.		8,2	10,0	12,4	15,6	23,7	187,8	34	3877	
27.10						7,3	9,9	13,0		5,0	106,0	34	3877	
28.10			!	12.11.		10,7	12,6	15,4	2,2	6,2	69,7	34	3877	
29.10			!	14.11.		9,2	11,5	13,3	15,2	13,8	96,9	34	3877	
30.10			!!!	14.11.		11,2	13,3	15,0	0,3	12,0	246,5	34	3877	
31.10						12,5	14,3	18,0				34	3877	
01.11			!!!	16.11.		11,7	14,5	17,3	9,1	20,8	303,9	34	3877	
02.11	5	271	!!!	17.11.		17,0	19,1	22,3	0,1	1,0	323,9	34	3877	
03.11	2	36	!!	25.11.		9,6	11,8	18,0	2,3	21,0	137,0	34	3877	
04.11			!	01.12.		4,9	8,2	11,6		11,8	74,9	34	3877	
05.11						1,0	6,2	12,1		12,3	49,2	34	3877	
06.11						0,0	5,8	12,8	0,2	11,3	28,9	34	3877	
07.11						1,9	6,7	11,3		13,8	43,9	34	3877	
08.11			!!	10.12.		4,0	8,0	13,5		18,7	105,0	34	3877	
09.11			!!	12.12.		6,8	10,1	14,8		14,3	140,2	34	3877	
10.11			!!	14.12.		4,1	6,3	7,8	0,1	23,8	189,4	34	3877	
11.11			!!!	15.12.		6,2	7,8	9,4		23,7	283,8	34	3877	
12.11			!!!	16.12.		8,6	9,9	12,0	0,9	23,8	329,2	34	3877	
13.11			!!!	17.12.		7,8	11,6	14,9	0,1	10,3	416,8	34	3877	
14.11						12,5	14,7	17,6	0,3	1,2	9,2	34	3877	
15.11						9,7	14,6	18,1	4,7	3,8	53,1	34	3877	
16.11	3	90	!!	23.12.		9,2	11,1	12,8	0,5	14,2	131,8	34	3877	
17.11			!!	98%	25.12.	8,1	10,4	12,7		11,0	145,1	34	3877	
18.11			!	91%	30.12.	4,4	8,9	13,4	0,1	12,7	88,0	34	3877	
19.11			!	83%	94%	7,4	9,6	11,5	3,8	14,8	83,7	34	3877	
20.11			!!	82%	93%	0,5	4,4	7,3	0,1	15,3	123,3	34	3877	
21.11						-0,8	3,1	9,5	0,2	10,0	11,5	34	3877	

Station: Rohrbach, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 16.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.11						0,6	4,1	7,1		6,0	2,3	34	3877	
23.11			!!	76%	87%	4,3	5,8	8,5	1,6	22,2	128,5	34	3877	
24.11			!!!	75%	86%	0,2	4,4	7,2	0,4	23,8	234,8	34	3877	
25.11			!!!	73%	84%	-0,8	2,3	8,3	0,1	20,7	259,5	34	3877	
26.11						-0,5	1,7	4,9	0,2	22,2	21,3	34	3877	
27.11						1,5	2,9	5,5	0,2	23,8	86,8	34	3877	
28.11						0,1	1,0	2,2		23,8	109,8	34	3877	
29.11						-0,4	1,7	4,6		7,8	121,6	34	3877	
30.11						-3,9	-0,4	2,6		7,3		34	3877	
01.12						0,1	1,2	2,8	6,6	23,8	29,3	34	3877	
02.12						0,4	1,5	2,3	2,0	12,0	41,5	34	3877	
03.12						0,4	2,0	4,0	1,4	10,0	11,4	34	3877	
04.12						2,1	4,4	7,3	0,3	9,7	27,1	34	3877	
05.12						1,4	3,6	4,9		23,8	84,9	34	3877	
06.12						2,8	3,5	4,5		23,8	169,7	34	3877	
07.12						2,2	4,1	6,5	0,1	21,0	218,9	34	3877	
08.12						-0,1	2,6	5,9	0,1	13,8	43,7	34	3877	
09.12						0,3	2,2	3,7	0,1	22,5	33,3	34	3877	
10.12						0,8	1,7	2,6	0,3	8,0	7,6	34	3877	
11.12						1,1	3,2	6,0	0,2	4,5	4,5	34	3877	
12.12						5,1	6,2	7,3		23,8	153,7	34	3877	
13.12						5,7	7,3	9,3	4,7	19,8	254,3	34	3877	
14.12						4,4	6,8	9,5	6,0	5,5	32,3	34	3877	
15.12						5,6	8,2	9,9	7,0	20,8	121,3	34	3877	
16.12						7,1	9,7	12,3	0,3	20,5	233,5	34	3877	
17.12						6,4	8,4	11,1		20,5	150,7	34	3877	
18.12						1,9	4,1	8,0	0,1	23,8	202,2	34	3877	
19.12						1,5	7,8	12,1	0,1	10,0	246,2	34	3877	
20.12						6,7	8,2	10,1	4,6	19,2	149,1	34	3877	
21.12						7,0	8,5	9,8	5,1	22,5	268,1	34	3877	
22.12			!!!	18%	28%	9,5	12,3	14,0	3,1	23,8	369,0	34	3877	
23.12	11	97	!!!	10%	21%	11,3	12,6	14,0	7,4	23,8	672,5	34	3877	
24.12	1	14	!!!	2%	13%	4,5	8,6	11,8	5,7	23,0	857,7	34	3877	
25.12			!!!		9%	0,7	3,3	4,5	1,8	12,0	906,9	34	3877	
26.12						-0,5	1,0	3,0				34	3877	
27.12						-0,3	2,4	5,9	2,0			34	3877	
28.12			!		5%	3,7	5,0	6,3	8,4	14,0	67,7	34	3877	
29.12			!		3%	3,4	4,6	5,9	3,5	14,0	69,4	34	3877	
30.12						1,4	3,1	5,0		13,0	38,8	34	3877	
31.12						1,9	2,7	4,8	1,9	9,0	23,9	0	0	

Sporangiendichte: 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