

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: Remich_Virtuell, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020 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	
01.01						-1,4	1,1	3,1		9,0	6,7	0	0	
02.01						-1,8	1,8	4,3		5,0	20,3	0	0	
03.01						3,2	7,3	9,5	0,9	11,0	95,8	0	0	
04.01						0,1	3,6	8,2			104,0	0	0	
05.01						0,6	3,9	6,2		14,0	60,5	0	0	
06.01						-1,5	0,1	2,2		12,0	62,8	0	0	
07.01						-0,3	5,1	7,7		18,0	108,7	0	0	
08.01						2,6	6,8	9,2		17,0	133,5	0	0	
09.01						8,3	9,9	11,5	1,9	14,0	142,4	0	0	
10.01						5,4	7,9	9,1	1,0	15,0	149,5	0	0	
11.01						-1,1	3,1	6,4		6,0	120,3	0	0	
12.01						-0,2	3,2	5,6		8,0	25,0	0	0	
13.01						4,0	6,3	7,5	0,1	11,0	39,8	0	0	
14.01						5,0	8,8	10,9	0,7		40,9	0	0	
15.01						7,6	10,2	13,1	1,3	1,0	9,8	0	0	
16.01						3,9	8,8	13,3		2,0	20,1	0	0	
17.01						3,1	6,6	9,0	0,5	8,0	58,2	0	0	
18.01						-0,2	3,4	5,0		1,0	62,9	0	0	
19.01						-2,2	0,6	5,3		2,0		0	0	
20.01						-2,5	2,0	5,9		2,0	9,0	0	0	
21.01						-4,6	0,0	5,4		1,0	0,9	0	0	
22.01						-5,3	-1,4	4,4		2,0		0	0	
23.01						-2,1	1,2	3,5				0	0	
24.01						-1,8	0,5	1,8				0	0	
25.01						-0,4	1,4	3,3		5,0	5,3	0	0	
26.01						0,7	3,2	6,3		3,0	7,5	0	0	
27.01						3,2	6,5	7,1	3,2	15,0	102,7	0	0	
28.01						2,6	4,8	7,6	3,3	16,0	109,6	0	0	
29.01						1,9	4,2	6,1	0,3			0	0	
30.01						2,6	6,0	9,1	2,0	1,0	9,1	0	0	
31.01						10,0	11,8	12,5		3,0	36,2	0	0	
01.02						9,5	11,0	11,8	1,8	12,0	130,6	0	0	
02.02						7,4	10,9	14,6	0,2	5,0	139,8	0	0	
03.02						8,6	10,2	11,6	8,2	15,0	119,9	0	0	
04.02						3,6	5,1	8,8	3,5	11,0	57,8	0	0	
05.02						1,6	4,8	9,0				0	0	

Station: Remich_Virtuell, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020
 Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Späetburgunder
 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						-2,3	2,1	7,7				0	0	
07.02						-2,7	1,4	8,7		1,0		0	0	
08.02						-2,5	1,7	5,8				0	0	
09.02						3,7	8,5	12,1	1,4			0	0	
10.02						5,5	8,6	11,2	5,9	10,0	87,0	0	0	
11.02						1,8	5,7	7,9	2,0	3,0	10,6	0	0	
12.02						1,4	3,5	5,7	1,0	4,0	8,8	0	0	
13.02						-2,1	3,6	7,2	1,4		8,6	0	0	
14.02						4,0	7,1	9,8	0,8	3,0	22,1	0	0	
15.02						2,5	7,1	11,7				0	0	
16.02						7,3	12,4	16,8				0	0	
17.02						6,1	8,3	12,2	0,5	8,0	60,5	0	0	
18.02						5,5	6,5	8,1				0	0	
19.02						4,5	6,1	7,7	0,2	4,0	20,8	0	0	
20.02						4,4	7,1	9,4	1,3	11,0	77,8	0	0	
21.02						2,2	5,5	8,2	0,8			0	0	
22.02						2,7	6,9	10,8				0	0	
23.02						9,0	10,2	11,3	3,2	10,0	87,7	0	0	
24.02						5,2	8,6	11,1			19,3	0	0	
25.02						5,3	8,2	9,6	1,6	9,0	64,6	0	0	
26.02						2,0	3,8	6,3	0,9	3,0	9,9	0	0	
27.02						1,3	2,4	3,0	2,5	10,0	23,4	0	0	
28.02						-1,6	4,0	8,1	1,7	2,0	25,4	0	0	
29.02						5,1	8,5	13,1	0,8		11,5	0	0	
01.03						4,7	7,4	9,7	2,7	4,0	28,1	0	0	
02.03						4,4	6,4	9,4	2,5	4,0	33,2	0	0	
03.03						3,2	4,5	5,9			31,8	0	0	
04.03						0,7	4,6	8,5	0,7			0	0	
05.03						4,7	7,0	9,5	3,5	11,0	76,5	0	0	
06.03						4,1	6,1	7,8	0,9	1,0	84,2	0	0	
07.03						3,3	5,5	9,0			7,8	0	0	
08.03						4,0	8,2	11,8	2,4	1,0	8,6	0	0	
09.03						4,9	7,3	9,2			17,1	0	0	
10.03						4,6	8,7	12,0	1,6	17,0	168,3	0	0	
11.03						11,4	13,2	14,9			180,5	0	0	
12.03						6,5	10,2	12,7				0	0	
13.03						3,3	6,1	9,4				0	0	
14.03						-0,4	5,4	9,3				0	0	
15.03						5,0	9,2	14,3				0	0	
16.03						5,3	10,0	14,5				0	0	
17.03						7,0	10,8	15,3		4,0	32,4	0	0	

Station: Remich_Virtuell, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
18.03						1,4	8,8	15,3				0	0	
19.03						-0,4	8,9	17,4				0	0	
20.03						1,6	9,4	18,5		7,0	39,2	0	0	
21.03						2,1	5,4	8,1	0,5			0	0	
22.03						0,5	4,3	9,8				0	0	
23.03						-0,9	3,3	9,1				0	0	
24.03						-0,9	3,6	9,4				0	0	
25.03						-2,4	3,8	10,6				0	0	
26.03						-1,3	4,4	9,9				0	0	
27.03						-0,8	7,5	15,4				0	0	
28.03						1,0	9,5	18,9				0	0	
29.03						2,1	5,1	6,8	0,8			0	0	
30.03						-0,6	3,2	8,1				0	0	
31.03						-1,1	4,3	10,0				0	0	
01.04						-5,2	3,7	11,8				0	0	
02.04						-5,3	4,4	13,8				0	0	
03.04						-1,7	5,9	11,4		6,0	30,5	0	0	
04.04						-2,6	6,4	15,4				0	0	
05.04						2,7	10,7	20,3				0	0	
06.04						0,2	11,4	21,7				0	0	
07.04						3,6	12,8	22,5		3,0	22,3	0	0	
08.04						4,5	13,9	23,8		4,0	39,3	0	0	
09.04						2,1	12,6	23,7				0	0	
10.04						5,5	14,1	23,6		6,0	52,5	0	0	
11.04						4,0	13,8	23,2				0	0	
12.04						6,2	13,7	23,0				0	0	
13.04						7,6	10,7	15,2				0	0	
14.04						-3,4	4,4	11,4				0	0	
15.04						-2,4	7,2	18,9		7,0	8,3	0	0	
16.04						-0,2	10,7	22,8				0	0	
17.04						4,4	14,2	24,1		8,0	65,1	0	0	
18.04						7,7	14,6	20,9		5,0	60,7	0	0	
19.04						5,7	12,9	19,5	0,6	11,0	83,3	0	0	
20.04						7,5	13,5	19,2				1	1	
21.04						8,6	14,8	20,6				1	1	
22.04						9,7	15,8	22,4				1	2	
23.04						4,7	14,0	23,3				1	2	
24.04						2,5	13,0	23,8				1	2	
25.04						2,2	10,9	17,9				1	3	
26.04						1,0	11,1	20,5				1	3	
27.04						0,8	11,7	21,7				2	7	

Station: Remich_Virtuell, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
28.04						7,2	12,1	16,5		8,0	94,5	2	8	
29.04						7,8	12,3	15,5	1,1	10,0	99,5	2	9	
30.04						8,1	11,3	12,8	4,0	10,0	98,3	2	9	
01.05			!!	13.05.		6,7	10,0	13,1	4,6	14,0	109,8	2	9	
02.05						5,7	8,6	12,4	1,4	11,0	70,4	2	9	
03.05						2,9	9,2	16,8		8,0	29,5	2	9	
04.05						8,3	13,0	18,6		6,0	74,5	2	11	
05.05						4,5	10,3	16,6				2	12	
06.05						1,3	10,0	17,6				2	12	
07.05						1,1	11,6	21,8				2	13	
08.05						4,4	15,0	23,7				2	16	
09.05						12,0	14,8	19,1	0,7			3	30	
10.05						11,1	16,0	21,5	0,2	9,0	115,1	3	42	
11.05						6,1	9,4	15,3	0,5	11,0	89,7	3	44	
12.05						1,4	7,6	13,8				3	44	
13.05						1,8	8,9	15,3				3	44	
14.05						5,8	10,0	14,4		5,0	34,6	3	44	
15.05						4,2	11,1	17,4				3	46	
16.05						2,1	11,2	19,1				3	47	
17.05						4,5	12,2	19,2				3	51	
18.05						4,1	14,5	23,2				4	71	
19.05						4,7	16,4	25,7				4	90	
20.05						8,6	18,4	25,5				4	119	
21.05						9,4	19,0	26,6		6,0	69,1	5	175	
22.05						10,4	19,1	26,0	0,4			5	226	
23.05						10,9	13,4	19,7	1,0			6	277	
24.05						6,1	12,5	17,2		8,0	70,7	6	290	
25.05						7,1	14,1	19,8		8,0	76,1	6	316	
26.05						5,5	14,8	23,0		6,0	57,9	6	349	
27.05						5,7	15,7	24,0				7	404	
28.05						11,2	17,2	22,4				7	464	
29.05						4,9	14,8	21,9				7	494	
30.05						4,6	15,0	22,4				7	526	
31.05						4,9	14,4	21,7				8	574	
01.06						8,1	17,4	26,3				8	646	
02.06						8,5	19,5	28,1				8	728	
03.06						9,9	18,9	26,7				9	831	
04.06			!!	13.06.		12,4	14,7	16,7	6,6	11,0	145,4	9	879	
05.06						6,9	11,3	12,9	0,2	10,0	92,3	9	879	
06.06						7,1	12,5	17,4	3,8	14,0	92,8	9	903	
07.06						4,5	12,6	17,8				9	916	

Station: Remich_Virtuell, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
08.06						8,3	14,0	19,5		5,0	52,7	9	957	
09.06						8,8	14,0	18,7	1,3	9,0	106,3	10	1013	
10.06						10,8	15,0	19,1	1,9	10,0	110,6	10	1068	
11.06						12,7	16,0	19,8	0,2	9,0	123,0	10	1136	
12.06						11,8	18,6	26,1	1,2	7,0	98,8	11	1247	
13.06						13,1	18,1	23,8	0,2	9,0	114,3	11	1338	
14.06						15,3	17,6	20,7		1,0	15,7	12	1435	
15.06						10,9	17,1	21,0				12	1498	
16.06						13,4	18,0	22,9				12	1581	
17.06			!!	24.06.		13,1	15,9	19,0	15,2	13,0	117,2	13	1653	
18.06	2	148	!!	24.06.		11,9	16,6	21,7	0,6	10,0	119,2	13	1720	
19.06			!	25.06.		9,0	16,4	22,8		6,0	74,3	13	1776	
20.06			!	26.06.		9,6	16,5	20,9		6,0	82,4	13	1825	
21.06						9,0	17,9	24,7				14	1902	
22.06						13,9	18,6	23,7	0,2			14	1981	
23.06						9,1	19,4	27,4				15	2064	
24.06						11,4	20,9	29,0				15	2151	
25.06						11,4	21,3	28,5				15	2230	
26.06			!	02.07.		14,1	21,0	28,7	9,5	3,0	62,2	16	2332	
27.06						17,4	20,8	25,6	1,2	12,0	204,0	16	2416	
28.06						16,6	19,1	21,2		6,0	119,8	17	2492	
29.06						13,1	17,7	22,4		9,0	138,5	17	2546	
30.06						7,6	15,2	20,4				17	2573	
01.07						13,3	18,8	24,2		5,0	78,6	18	2642	
02.07						17,4	19,1	21,2		3,0	54,9	18	2702	
03.07						8,6	16,6	22,4				18	2736	
04.07						8,2	17,3	23,1				19	2781	
05.07						18,9	21,1	24,2				19	2850	
06.07						12,8	17,2	21,2				19	2889	
07.07						4,5	15,1	22,2				19	2908	
08.07						10,0	16,2	21,5				20	2949	
09.07						13,0	20,8	28,9		8,0	118,5	20	3008	
10.07						15,8	19,2	22,9				20	3055	
11.07						8,1	16,2	22,4				21	3090	
12.07						7,1	17,0	24,7				21	3120	
13.07						9,0	19,0	26,7				21	3157	
14.07						9,1	18,1	25,4				21	3190	
15.07						13,9	17,3	20,9	1,6	9,0	138,5	22	3232	
16.07						13,8	15,7	18,2	0,3	8,0	120,2	22	3259	
17.07						13,4	18,0	23,5		11,0	155,0	22	3295	
18.07						14,3	20,2	27,0				23	3346	

Station: Remich_Virtuell, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
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	
19.07						11,9	21,4	29,3				23	3388	
20.07						12,2	20,3	27,1				23	3424	
21.07						12,5	19,1	25,9				24	3466	
22.07						8,2	18,2	26,8				24	3492	
23.07						10,3	18,8	26,5				24	3521	
24.07						12,4	19,3	25,3	0,1			24	3549	
25.07						12,1	19,3	26,1		9,0	131,3	25	3586	
26.07						18,2	21,0	25,3	1,4	8,0	149,7	25	3622	
27.07						10,5	21,1	31,5		4,0	55,8	25	3653	
28.07						16,4	21,5	26,0				26	3692	
29.07						7,1	17,4	26,0		6,0	70,6	26	3710	
30.07						8,7	20,3	30,9				26	3735	
31.07						13,6	24,5	35,2				27	3777	
01.08			!!	07.08.		18,3	23,9	32,1	9,5	6,0	136,9	27	3812	
02.08						19,3	21,8	26,1	0,3			28	3846	
03.08						12,7	17,4	20,0				28	3860	
04.08						10,3	17,0	24,0		9,0	110,8	28	3874	
05.08						7,8	18,4	28,1				28	3890	
06.08						11,5	21,5	30,6				28	3910	
07.08						13,3	24,1	33,5				29	3941	
08.08						15,6	25,9	35,4				29	3967	
09.08						16,0	25,8	36,0				30	3997	
10.08						19,0	27,1	35,0				30	4023	
11.08						19,9	26,8	35,3				30	4045	
12.08						18,9	25,8	33,4				31	4072	
13.08						18,6	24,1	30,1	0,7	9,0	186,7	31	4089	
14.08						16,1	21,7	27,2				31	4101	
15.08						16,8	22,8	29,4	1,2	10,0	188,5	32	4120	
16.08						16,5	23,6	30,2		11,0	215,1	32	4133	
17.08						18,0	21,1	24,7	2,0	9,0	164,7	32	4143	
18.08						14,0	19,0	24,0	0,8	6,0	101,2	32	4150	
19.08						14,0	19,5	27,2		9,0	133,1	33	4165	
20.08						17,5	25,2	34,4	1,4	8,0	156,5	33	4177	
21.08						23,5	26,2	28,7				33	4188	
22.08						19,4	22,3	25,2		4,0	78,4	33	4195	
23.08						18,3	20,0	22,2				33	4201	
24.08						14,1	18,0	21,7				34	4212	
25.08						9,1	17,5	26,4				34	4216	
26.08						17,8	20,8	23,2				34	4221	
27.08						7,6	16,4	24,4		9,0	119,8	34	4224	
28.08						14,2	18,4	20,9	1,9	11,0	194,5	34	4228	

Station: Remich_Virtuell, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
29.08						9,5	15,5	21,3	0,3	13,0	169,8	34	4230	
30.08						8,2	15,3	21,5		7,0	92,5	34	4232	
31.08						13,7	16,0	19,5	2,9	13,0	184,2	34	4234	
01.09						12,6	15,9	19,7		2,0	42,4	34	4236	
02.09						12,9	16,4	21,8	0,4	7,0	99,4	34	4239	
03.09						7,8	15,9	23,1				34	4240	
04.09						16,4	22,2	29,0				35	4250	
05.09						13,0	17,4	20,7		9,0	145,3	35	4252	
06.09						5,1	13,1	19,4		9,0	85,1	35	4253	
07.09						5,7	14,5	23,2				35	4254	
08.09						4,6	15,0	26,1				35	4256	
09.09						7,8	16,1	24,5		7,0	93,3	35	4257	
10.09						15,4	18,9	23,9		15,0	277,5	35	4259	
11.09						8,1	16,5	25,6				35	4260	
12.09						7,6	17,1	27,5				35	4262	
13.09						6,9	16,9	29,1		9,0	111,7	35	4263	
14.09						9,1	19,1	31,6				35	4264	
15.09						10,6	20,6	33,4				35	4265	
16.09						11,0	20,2	32,1				35	4266	
17.09						15,5	19,3	24,1				35	4266	
18.09						9,0	16,8	26,4				35	4266	
19.09						10,5	18,8	26,8				35	4266	
20.09						9,9	18,0	26,7				35	4266	
21.09						5,4	15,5	26,9				35	4266	
22.09						5,9	15,6	26,4				35	4266	
23.09						8,3	15,9	22,3	0,4			35	4266	
24.09						12,3	15,9	19,1	2,4	17,0	249,7	35	4266	
25.09	2	65	!!!	08.10.		9,7	11,2	14,6	5,3	22,0	228,4	35	4266	
26.09			!!!	09.10.		7,1	10,4	12,3		1,0	248,7	35	4266	
27.09			!!	09.10.		8,4	10,6	12,3	17,0	14,0	133,1	35	4266	
28.09			!!	10.10.		6,5	9,3	12,0		12,0	100,5	35	4266	
29.09			!!	11.10.		9,5	12,7	16,5	0,4	13,0	139,3	35	4266	
30.09	2	115	!!	14.10.		11,8	14,9	17,5		14,0	189,9	35	4266	
01.10			!!!	16.10.		9,7	12,6	15,2	4,0	17,0	223,8	35	4266	
02.10	2	125	!!!	19.10.		6,9	11,5	14,9	5,5	22,0	246,4	35	4266	
03.10	2	113	!!!	20.10.		10,5	11,8	13,6	7,1	18,0	269,8	35	4266	
04.10			!!	21.10.		9,7	11,0	13,9	10,2	18,0	151,0	35	4266	
05.10			!!	21.10.		8,4	10,6	12,2	8,5	17,0	104,3	35	4266	
06.10			!!!	22.10.		10,7	12,2	14,1	15,8	22,0	257,0	35	4266	
07.10	3	70	!!!	23.10.		10,3	12,4	14,7	1,1	7,0	280,4	35	4266	
08.10			!!	23.10.		9,9	13,0	16,9	1,6	9,0	114,6	35	4266	

Station: Remich_Virtuell, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
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	
09.10			!!	25.10.		12,8	14,1	15,0	3,6	8,0	111,3	35	4266	
10.10	3	112				7,0	10,5	13,6		1,0	134,5	35	4266	
11.10			!	26.10.		5,7	8,9	12,8		9,0	77,5	35	4266	
12.10			!	27.10.		3,4	7,6	11,5	3,9	17,0	91,5	35	4266	
13.10			!	27.10.		4,4	8,1	11,5		12,0	72,0	35	4266	
14.10						2,6	8,1	11,6		8,0	49,9	35	4266	
15.10			!	29.10.		6,7	8,4	9,6	3,8	11,0	83,2	35	4266	
16.10						7,6	9,6	10,8				35	4266	
17.10						6,0	8,7	11,6				35	4266	
18.10						2,5	6,6	11,0				35	4266	
19.10						5,2	8,5	13,5		6,0	44,0	35	4266	
20.10						3,7	9,7	15,7				35	4266	
21.10						10,8	15,6	21,6	3,8	6,0	81,4	35	4266	
22.10						13,8	16,7	20,2	0,4	5,0	74,1	35	4266	
23.10	1	178	!!!	03.11.		12,9	14,8	16,0	1,1	19,0	277,3	35	4266	
24.10	6	158	!!!	06.11.		12,0	13,2	14,8	0,3	12,0	303,6	35	4266	
25.10			!	09.11.		10,6	12,2	13,6	11,6	8,0	91,2	35	4266	
26.10			!!	10.11.		8,7	10,5	12,2	2,2	10,0	102,0	35	4266	
27.10						8,3	9,9	11,6	0,5	1,0	9,7	35	4266	
28.10			!	13.11.		10,3	12,0	13,7	4,8	8,0	98,0	35	4266	
29.10			!!	14.11.		9,9	11,2	12,4	11,8	15,0	127,4	35	4266	
30.10			!	15.11.		12,2	13,4	14,3	0,6		47,2	35	4266	
31.10			!	17.11.		10,0	12,9	16,6	1,1	7,0	91,1	35	4266	
01.11			!!	22.11.		12,4	15,1	16,5	1,9	7,0	111,5	35	4266	
02.11	5	261				11,9	18,1	21,1	1,6	1,0	127,8	35	4266	
03.11						4,9	9,9	12,6	1,4	5,0	30,5	35	4266	
04.11						1,0	4,7	10,7			35,2	35	4266	
05.11						0,3	3,6	9,5				35	4266	
06.11						0,3	5,8	12,5				35	4266	
07.11						0,3	5,9	14,8		7,0	40,7	35	4266	
08.11						2,6	7,9	14,5				35	4266	
09.11			!	16.12.		6,6	10,5	17,1	2,1	14,0	94,7	35	4266	
10.11			!	17.12.		4,5	8,1	11,0		18,0	84,6	35	4266	
11.11			!!!	19.12.		8,4	9,9	10,4	1,1	21,0	209,6	35	4266	
12.11			!!!	20.12.		4,8	8,2	13,0		15,0	344,8	35	4266	
13.11			!!	21.12.		3,2	8,5	14,2		15,0	103,6	35	4266	
14.11						4,4	9,8	16,1		15,0	110,7	35	4266	
15.11						8,7	12,7	16,7	0,6	13,0	145,1	35	4266	
16.11						8,8	10,3	11,6	0,8	18,0	187,8	35	4266	
17.11						7,3	10,2	12,2			196,6	35	4266	
18.11						3,0	7,3	13,6		10,0	68,0	35	4266	

Station: Remich_Virtuell, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
19.11						4,2	8,6	10,5	2,8	13,0	123,1	35	4266	
20.11						-2,1	2,3	6,9		11,0	40,1	35	4266	
21.11						-2,3	0,6	6,5		14,0	11,3	35	4266	
22.11						0,1	4,5	7,1				35	4266	
23.11						4,7	6,8	8,2	1,2	13,0	96,6	35	4266	
24.11						2,9	4,3	5,7		21,0	102,3	35	4266	
25.11						-0,2	3,3	8,7		14,0	94,0	35	4266	
26.11						0,1	2,1	3,8		13,0	23,4	35	4266	
27.11						0,6	2,1	4,0		11,0	25,0	35	4266	
28.11						0,0	2,0	5,6				35	4266	
29.11						-4,4	0,3	2,9				35	4266	
30.11						-5,0	-1,5	2,3	1,6	19,0		35	4266	
01.12						0,1	3,4	6,3	8,4	22,0	81,2	35	4266	
02.12						1,4	2,9	3,6		22,0	84,8	35	4266	
03.12						0,7	3,2	4,8	2,0	22,0	74,8	35	4266	
04.12						1,4	5,1	7,0	11,2	22,0	113,1	35	4266	
05.12						-0,6	2,8	6,1	0,2	1,0	114,5	35	4266	
06.12						-0,7	1,8	3,8		22,0	42,8	35	4266	
07.12						1,9	3,3	4,3	0,3	20,0	69,6	35	4266	
08.12						0,5	2,2	3,4	2,8	22,0	72,7	35	4266	
09.12						1,1	1,7	2,6		8,0	51,3	35	4266	
10.12						-1,3	1,1	2,9			6,6	35	4266	
11.12						-1,5	2,9	5,5	3,6	9,0	44,8	35	4266	
12.12						4,6	6,8	8,4	5,8	22,0	152,9	35	4266	
13.12						4,4	6,2	7,5	3,9	22,0	159,9	35	4266	
14.12						3,8	7,2	10,4			139,2	35	4266	
15.12			!!	41%	51%	6,2	8,6	10,5	14,4	22,0	194,2	35	4266	
16.12						6,7	8,9	11,3	0,3	16,0	202,1	35	4266	
17.12						3,0	7,9	10,4	1,0	4,0	40,8	35	4266	
18.12						0,6	4,8	8,2		21,0	97,1	35	4266	
19.12						5,2	9,3	12,8	0,5	14,0	113,1	35	4266	
20.12						7,2	9,0	10,6	4,0	15,0	140,8	35	4266	
21.12						5,6	7,9	9,7	5,7	22,0	177,7	35	4266	
22.12			!!!	13%	24%	9,5	12,8	14,0	2,9	16,0	213,0	35	4266	
23.12	8	95	!!!	7%	18%	11,0	12,3	13,7	27,8	22,0	268,6	35	4266	
24.12			!!!	0%	10%	2,8	6,9	10,2	6,3	15,0	278,8	35	4266	
25.12						0,2	2,4	5,1		13,0	59,9	35	4266	
26.12						-1,0	1,4	3,6	0,8	16,0	23,1	35	4266	
27.12						0,3	1,6	2,7	14,1	23,0	39,5	35	4266	
28.12						2,4	3,2	4,5	3,8	23,0	115,5	35	4266	
29.12						1,3	2,9	4,4	10,5	23,0	184,4	35	4266	

Station: Remich_Virtuell, 01.01.2020 - 31.12.2020 02:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
30.12						1,9	2,9	3,9	2,9	23,0	253,0	35	4266	
31.12						2,6	2,6	2,7		2,0	260,9	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