

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: Traben-Trarbach, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

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
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
01.01						-2,1	0,2	2,5		23,0	4,8	0	0	
02.01						-0,5	1,1	2,5	0,2	23,0	31,0	0	0	
03.01						2,6	7,3	9,1	1,2	23,0	206,7	0	0	
04.01						0,9	4,2	6,4		21,0	251,2	0	0	
05.01						3,7	5,3	7,4		23,0	171,5	0	0	
06.01						-1,7	1,7	4,5		23,0	213,5	0	0	
07.01						1,0	4,5	8,1	0,2	23,0	322,0	0	0	
08.01						3,9	6,6	9,1	1,4	23,0	481,4	0	0	
09.01						8,6	9,9	12,1	6,7	23,0	718,7	0	0	
10.01						5,5	8,0	9,7	1,7	23,0	911,1	0	0	
11.01						0,6	3,8	6,6		16,0	957,2	0	0	
12.01						0,2	4,2	6,6		20,0	48,8	0	0	
13.01						5,5	6,6	8,1		23,0	206,2	0	0	
14.01						7,0	9,9	12,0	0,1	5,0	245,6	0	0	
15.01						7,2	11,4	13,4				0	0	
16.01						2,9	7,8	12,1	0,7	20,0	103,6	0	0	
17.01						0,2	4,6	8,7	1,7	23,0	148,7	0	0	
18.01						-0,3	3,9	5,9		19,0	204,7	0	0	
19.01						-0,1	2,0	4,2	0,8	23,0	57,7	0	0	
20.01						-0,9	2,5	6,0		14,0	84,9	0	0	
21.01						-3,4	-0,5	5,1		18,0		0	0	
22.01						-3,7	-1,7	1,0	0,1	23,0		0	0	
23.01						-1,6	1,4	2,8		23,0		0	0	
24.01						-1,1	0,4	1,8		20,0	9,2	0	0	
25.01						0,5	1,9	3,7		23,0	55,9	0	0	
26.01						-0,2	1,9	4,5	0,1	23,0	102,3	0	0	
27.01						2,3	5,4	7,5	11,3	23,0	231,6	0	0	
28.01						2,9	4,5	7,3	17,1	23,0	339,2	0	0	
29.01						2,3	4,6	7,1	1,1	11,0	379,2	0	0	
30.01						4,4	7,4	10,3	0,5	11,0	52,1	0	0	
31.01						11,6	12,5	13,5		17,0	200,0	0	0	
01.02						7,3	10,7	12,0	18,1	23,0	330,8	0	0	
02.02						6,2	9,3	13,1	3,8	19,0	506,9	0	0	
03.02						7,5	9,8	11,8	17,0	16,0	101,3	0	0	
04.02						3,4	4,5	6,2	14,4	21,0	91,0	0	0	
05.02						-1,4	3,7	8,8		14,0	63,2	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

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
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-1,8	0,7	7,2		17,0		0	0	
07.02						-2,4	1,5	8,3	0,1	14,0	0,1	0	0	
09.02										4,0		0	0	
10.02						5,1	7,6	10,5	21,3	18,0	66,3	0	0	
11.02						3,2	5,2	7,7	1,9	13,0	21,9	0	0	
12.02						0,5	3,7	5,1	2,7	23,0	109,9	0	0	
13.02						-1,2	3,3	7,2	4,1	23,0	188,4	0	0	
14.02						3,9	6,4	8,8	0,4	16,0	260,4	0	0	
15.02						2,3	7,1	12,5		14,0	78,0	0	0	
16.02						10,6	14,0	17,7		2,0	23,8	0	0	
17.02						4,0	7,7	12,3	12,5	17,0	86,6	0	0	
18.02						5,1	6,4	7,8	0,3	12,0	65,1	0	0	
20.02									4,6	9,0	45,0	0	0	
21.02						0,4	4,7	8,2	0,5	7,0	11,8	0	0	
22.02						4,3	7,8	10,8		1,0	10,1	0	0	
23.02						8,4	9,9	11,4	6,0	23,0	248,5	0	0	
24.02						4,8	7,7	11,3	0,8	22,0	411,9	0	0	
25.02						4,2	7,9	10,5	7,0	20,0	119,4	0	0	
26.02						2,2	3,1	4,6	2,9	21,0	76,9	0	0	
27.02						0,7	2,6	4,5	13,4	23,0	104,3	0	0	
28.02						-0,3	3,9	7,9	1,5	11,0	116,0	0	0	
29.02						3,5	8,3	14,9	4,5	18,0	80,0	0	0	
01.03						5,0	7,4	11,1	7,7	14,0	64,3	0	0	
02.03						2,5	5,9	11,0	8,7	17,0	88,8	0	0	
03.03						0,2	3,7	7,0	1,7	15,0	81,3	0	0	
04.03						0,1	4,1	7,5	1,4	15,0	27,5	0	0	
05.03						3,6	5,4	7,3	12,3	23,0	152,9	0	0	
06.03						4,3	5,7	7,5	6,5	21,0	250,6	0	0	
07.03						1,3	5,3	9,5	0,1	9,0	53,2	0	0	
08.03						6,7	8,9	12,1	0,6	6,0	52,6	0	0	
09.03						5,1	7,1	9,7	2,4	19,0	148,2	0	0	
10.03						4,8	8,6	12,4	6,7	21,0	187,3	0	0	
11.03						12,1	12,9	14,4	2,0	22,0	377,5	0	0	
12.03						6,8	10,6	13,3	3,7	4,0	118,4	0	0	
13.03						3,7	6,4	9,0	1,0	12,0	82,2	0	0	
14.03						0,7	5,3	10,8	0,4	14,0	103,9	0	0	
15.03						2,8	8,7	16,3		12,0	60,1	0	0	
16.03						0,9	8,7	18,2		12,0	41,6	0	0	
17.03						6,1	10,1	16,8		13,0	100,0	0	0	
18.03						2,6	8,2	16,0		15,0	87,5	0	0	
19.03						2,8	10,0	18,7		12,0	77,8	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

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
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.03						5,8	8,1	9,4		4,0	61,0	0	0	
21.03						3,0	5,5	7,7	5,7	14,0	131,4	0	0	
22.03						0,8	5,1	10,4				0	0	
23.03						-0,6	3,9	9,6				0	0	
24.03						-3,3	3,1	9,7				0	0	
25.03						-4,1	3,9	11,5				0	0	
26.03						0,4	5,9	11,5				0	0	
27.03						0,7	8,3	16,5				0	0	
28.03						0,2	9,2	18,4		8,0	16,8	0	0	
29.03						2,2	4,9	7,5	0,8	4,0	11,4	0	0	
30.03						-1,7	3,2	9,2				0	0	
31.03						0,6	5,2	10,4		4,0	6,3	0	0	
01.04						-3,7	4,0	12,2		4,0		0	0	
02.04						-3,5	5,1	14,1		7,0		0	0	
03.04						0,8	6,5	11,9		8,0	16,7	0	0	
04.04						-2,4	6,3	15,8		8,0		0	0	
05.04						-0,3	10,0	20,2		7,0	9,2	0	0	
06.04						1,7	11,7	22,7		7,0	19,7	0	0	
07.04						3,9	13,6	23,6		4,0	16,9	0	0	
08.04						6,6	14,8	24,6		8,0	73,2	0	0	
09.04						8,1	15,5	24,7		5,0	41,7	0	0	
10.04						7,8	15,7	23,4		6,0	52,4	0	0	
11.04						7,2	15,3	24,1		2,0	15,1	0	0	
12.04						7,3	14,5	23,6		7,0	58,6	0	0	
13.04						4,7	9,0	12,7	0,3	10,0	82,8	0	0	
14.04						-2,0	5,3	11,8		5,0	2,4	0	0	
15.04						-0,6	8,5	19,1		7,0	2,6	0	0	
16.04						1,1	11,9	22,4		7,0	22,7	0	0	
17.04						5,6	14,9	25,1		10,0	67,3	0	0	
18.04						8,1	14,8	22,7		11,0	111,6	0	0	
19.04						8,2	13,1	18,9		9,0	139,0	0	0	
20.04						7,0	13,6	20,1				1	1	
21.04						7,6	14,7	22,1				1	1	
22.04						8,5	15,9	23,2				1	2	
23.04						5,5	14,1	23,2		5,0	23,8	1	2	
24.04						4,1	13,6	23,4		7,0	51,9	1	3	
25.04						2,7	10,1	17,7		9,0	34,6	1	3	
26.04						1,0	10,9	21,0		8,0	38,2	2	7	
27.04						2,7	12,5	21,4		9,0	35,8	2	8	
28.04			!!	10.05.		7,0	11,6	16,6	5,8	20,0	192,3	2	9	
29.04						10,8	13,4	16,7		10,0	104,0	2	11	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

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
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.04			!!	12.05.		8,6	11,3	14,6	13,0	19,0	199,1	2	12	
01.05			!!	13.05.		6,8	9,8	14,9	8,9	17,0	162,2	2	13	
02.05						5,4	9,2	13,1	4,9	17,0	91,2	2	13	
03.05						2,5	9,7	16,4		10,0	75,8	2	13	
04.05						6,4	11,6	16,0	2,3	13,0	50,9	2	14	
05.05						4,2	10,0	16,7		11,0	82,6	2	14	
06.05						1,6	9,8	18,3		7,0	32,1	2	14	
07.05						3,2	13,1	23,4				3	24	
08.05						7,5	16,1	23,8				3	32	
09.05						11,4	14,6	20,7	1,3	9,0	112,6	3	44	
10.05						11,2	16,0	22,8	1,4	14,0	144,9	4	72	
11.05						6,0	9,4	14,8	0,3	3,0	46,8	4	73	
12.05						1,2	8,6	15,4				4	73	
13.05						2,1	9,5	15,7				4	73	
14.05						4,8	10,0	15,2				4	73	
15.05						3,3	11,0	18,2				4	76	
16.05						3,0	12,2	20,9		2,0	6,3	4	83	
17.05						5,2	13,2	21,1		3,0	16,5	4	95	
18.05						6,4	16,1	25,5		1,0	6,4	4	120	
19.05						8,1	17,6	25,8		6,0	56,4	5	169	
20.05						11,2	18,0	24,4		5,0	57,9	5	217	
21.05						10,8	19,8	28,5		4,0	45,9	6	300	
22.05						13,5	20,2	26,9	0,2	4,0	55,5	6	379	
23.05						10,7	13,6	16,7	3,1	14,0	193,0	7	428	
24.05						7,5	13,1	17,1	0,1	7,0	59,1	7	449	
25.05						12,4	16,1	20,5				7	507	
26.05						7,7	15,5	23,0		8,0	70,2	8	574	
27.05						8,3	17,2	25,6		5,0	44,1	8	644	
28.05						13,9	18,0	23,2				8	731	
29.05						7,7	16,3	23,4				9	805	
30.05						9,7	16,8	23,3				9	875	
31.05						9,3	16,2	22,3				9	938	
01.06						9,8	19,0	27,6				10	1048	
02.06						11,1	20,5	29,3				10	1160	
03.06						13,3	19,0	27,3	4,5	2,0	19,3	11	1286	
04.06			!!	12.06.		12,2	14,6	16,1	19,5	21,0	171,6	11	1331	
05.06	1	23	!!!	13.06.		9,2	11,6	13,9	5,6	12,0	215,9	11	1347	
06.06			!!	13.06.		7,6	12,6	18,1	2,0	11,0	131,8	11	1377	
07.06						7,7	13,4	18,9		2,0	15,7	11	1411	
08.06						8,6	14,9	21,6		3,0	26,2	12	1479	
09.06			!!	16.06.		9,8	14,4	20,6	0,6	12,0	135,9	12	1533	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

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
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.06	2	125	!!!	16.06.		11,8	14,8	17,6	0,5	13,0	250,7	12	1581	
11.06			!	16.06.		13,6	16,0	18,6		6,0	98,0	13	1654	
12.06			!!	17.06.		12,0	19,8	28,8		8,0	127,5	13	1756	
13.06			!!	18.06.		15,3	19,8	25,2	1,8	8,0	128,7	14	1863	
14.06			!!	20.06.		16,0	17,7	20,3	14,1	16,0	182,5	14	1938	
15.06	2	240	!!!	21.06.		15,6	18,7	22,3	0,4	7,0	213,1	14	2016	
16.06			!!	22.06.		15,7	18,9	23,0	0,4	10,0	149,3	15	2108	
17.06			!!	23.06.		13,7	17,4	23,2	22,5	14,0	140,6	15	2178	
18.06	2	122	!!	24.06.		12,8	17,6	22,9	0,6	8,0	198,7	15	2240	
19.06			!	25.06.		11,8	17,4	22,7	0,2	9,0	87,2	16	2309	
20.06			!!	26.06.		11,6	16,1	22,7	16,9	17,0	169,9	16	2364	
21.06	2	181	!!!	26.06.		12,0	18,5	25,6		8,0	283,2	17	2439	
22.06						15,3	18,9	24,3		4,0	32,2	17	2510	
23.06			!	28.06.		11,0	20,0	28,4		6,0	70,2	17	2577	
24.06						13,4	21,8	29,7		2,0	26,9	18	2664	
25.06						13,7	21,7	28,4		1,0	13,7	18	2734	
26.06			!!	02.07.		15,8	21,7	30,9	3,6	11,0	118,4	19	2825	
27.06	2	300	!!!	02.07.		16,9	21,7	27,4	0,6	9,0	296,8	19	2894	
28.06			!	03.07.		15,8	19,8	21,2	0,2	4,0	80,4	20	2951	
29.06			!	05.07.		14,4	18,1	23,0	7,7	4,0	62,4	20	2998	
30.06						10,3	16,6	21,7		3,0	31,4	20	3029	
01.07						14,8	20,3	24,5	0,9	3,0	45,2	21	3086	
02.07			!!	07.07.		14,7	18,8	22,4	3,4	13,0	175,2	21	3129	
03.07			!!	08.07.		12,0	17,5	23,0		8,0	132,2	21	3164	
04.07			!	09.07.		11,4	18,8	24,7		6,0	71,7	21	3200	
05.07						20,3	22,1	25,6				22	3266	
06.07						12,5	17,1	21,3				22	3295	
07.07						8,3	15,9	22,9		7,0	64,4	22	3318	
08.07						14,3	16,7	18,0		6,0	71,6	23	3351	
09.07	2	300	!!	15.07.		17,9	22,8	28,9		5,0	179,6	23	3404	
10.07			!	17.07.		14,7	18,5	21,2	3,2	9,0	80,4	23	3433	
11.07	2	155	!!!	17.07.		10,9	16,3	21,4		9,0	203,3	24	3463	
12.07						9,1	17,4	25,1		5,0	47,9	24	3488	
13.07						10,5	19,4	27,2				24	3519	
14.07			!	21.07.		11,8	18,4	26,4	1,1	4,0	62,6	24	3548	
15.07	2	180	!!!	21.07.		14,1	17,4	21,2	7,4	10,0	225,8	25	3580	
16.07			!!	22.07.		14,5	15,9	17,6	3,2	20,0	180,6	25	3599	
17.07	2	206	!!!	22.07.		14,6	18,6	23,8	2,2	9,0	333,8	25	3627	
18.07			!	24.07.		13,0	20,0	27,7		6,0	80,8	25	3655	
19.07						14,8	22,1	30,3		2,0	14,8	26	3698	
20.07						14,0	19,1	24,3				26	3722	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

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
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.07						10,6	18,3	25,6		5,0	56,6	26	3742	
22.07						9,7	18,5	27,2				27	3770	
23.07						11,1	19,4	27,0				27	3792	
24.07						14,5	20,6	25,9				27	3815	
25.07						14,6	20,8	26,5		4,0	60,5	28	3844	
26.07						17,4	20,9	25,7	1,2	8,0	147,2	28	3869	
27.07						12,9	22,3	32,5		2,0	25,8	28	3893	
28.07						18,3	22,2	25,9				29	3922	
29.07						11,2	19,4	27,4				29	3939	
30.07						11,9	22,1	32,5				29	3960	
31.07						14,8	25,8	36,9				29	3984	
01.08						18,4	23,5	34,0	1,7	6,0	119,6	30	4016	
02.08						19,3	22,9	27,4		2,0	40,3	30	4034	
03.08						14,3	17,4	23,5	2,8	9,0	149,7	30	4046	
04.08	3	206	!!!	10.08.		14,1	18,7	25,8		9,0	298,0	31	4065	
05.08						10,5	20,5	30,4		2,0	21,3	31	4078	
06.08						13,3	22,6	31,9				31	4092	
07.08						15,4	25,3	35,1				31	4108	
08.08						18,1	27,3	37,3				32	4132	
09.08			!!	14.08.		19,1	24,8	35,6	10,6	6,0	130,9	32	4147	
10.08	4	300	!!!	15.08.		19,0	25,3	34,9		9,0	328,6	32	4160	
11.08			!	16.08.		20,3	25,5	34,0	21,3	4,0	66,3	33	4180	
12.08			!!	16.08.		19,1	23,1	33,4	3,7	15,0	177,5	33	4191	
13.08	4	300	!!!	17.08.		19,0	23,4	28,9		7,0	334,1	33	4199	
14.08			!!	19.08.		18,3	22,2	27,7	2,0	10,0	194,5	33	4205	
15.08			!!	20.08.		19,2	22,5	28,1	5,1	5,0	103,1	34	4219	
16.08			!!	21.08.		18,4	22,3	30,2	35,5	13,0	118,5	34	4226	
17.08	4	300	!!!	22.08.		17,1	21,0	26,8	18,5	11,0	337,8	34	4231	
18.08			!	23.08.		15,3	19,0	25,5	7,9	11,0	87,2	34	4234	
19.08	4	297	!!!	24.08.		14,5	19,9	26,8	0,7	12,0	255,4	34	4238	
20.08	2	300	!!!	25.08.		18,3	24,7	33,5	2,7	10,0	252,4	34	4242	
21.08						22,1	26,0	29,2				35	4253	
22.08						18,8	22,5	25,0				35	4256	
23.08						16,3	19,0	22,0				35	4258	
24.08						14,8	18,0	21,8		1,0	14,8	35	4259	
25.08			!	31.08.		12,4	19,1	26,0		4,0	52,0	35	4261	
26.08						17,5	20,7	24,1	0,6	1,0	21,5	35	4262	
27.08			!	03.09.		11,1	17,8	25,0		7,0	85,5	35	4263	
28.08						12,2	17,9	21,5	1,4	11,0	133,7	35	4264	
29.08	2	54	!!	05.09.		11,3	15,8	21,6		13,0	190,1	35	4264	
30.08	2	95	!!	05.09.		11,7	15,8	20,6		7,0	142,6	35	4265	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

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
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.08			!!	07.09.		14,4	16,4	19,7	1,7	12,0	107,6	35	4265	
01.09	2	135	!!	08.09.		12,6	16,1	20,4	0,5	9,0	166,1	35	4265	
02.09						11,9	16,2	22,4		6,0	61,8	35	4265	
03.09			!	09.09.		10,0	14,9	18,9	0,1	9,0	73,6	35	4265	
04.09			!	10.09.		16,2	21,2	28,3		6,0	98,7	35	4265	
05.09			!!	12.09.		13,5	17,8	20,1		7,0	116,2	35	4265	
06.09			!	13.09.		8,7	14,0	19,6		7,0	69,6	35	4265	
07.09			!	13.09.		7,4	14,5	23,1		8,0	67,8	35	4265	
08.09			!	14.09.		8,1	16,5	26,8		9,0	93,0	35	4265	
09.09			!!	15.09.		11,2	18,0	25,1		9,0	111,8	35	4265	
10.09						14,3	18,7	23,9		8,0	138,6	35	4265	
11.09						9,2	16,9	26,4		10,0	96,0	35	4265	
12.09	2	49	!!	18.09.		10,7	18,5	28,8		9,0	133,9	35	4265	
13.09	1	39	!!	19.09.		10,5	18,8	30,2		9,0	108,4	35	4265	
14.09	1	79	!!	20.09.		11,7	20,5	31,7		9,0	117,5	35	4265	
15.09			!!	21.09.		12,7	21,8	34,3		8,0	111,2	35	4265	
16.09			!!	22.09.		14,6	21,4	32,4		7,0	107,2	35	4265	
17.09						14,6	19,0	23,7				35	4265	
18.09						10,7	17,5	25,8				35	4265	
19.09						11,5	19,0	28,1				35	4265	
20.09						11,9	17,6	26,0				35	4265	
21.09						8,2	16,6	28,0		5,0	44,3	35	4265	
22.09						9,4	17,5	28,2		7,0	71,4	35	4265	
23.09						11,7	17,1	23,4		3,0	20,8	35	4265	
24.09	1	243				12,9	16,5	19,6	3,1	7,0	96,9	35	4265	
25.09	1	26	!!	07.10.		9,7	12,0	15,5	3,1	13,0	115,6	35	4265	
26.09			!!	08.10.		8,2	10,3	12,7	8,0	17,0	119,1	35	4265	
27.09			!!	09.10.		9,1	11,2	13,6	16,2	11,0	161,6	35	4265	
28.09			!!	10.10.		10,1	11,3	13,3	0,4	9,0	102,8	35	4265	
29.09			!!!	10.10.		10,0	11,7	13,6	2,1	21,0	248,9	35	4265	
30.09			!!!	11.10.		11,0	14,2	18,4	0,3	17,0	428,7	35	4265	
01.10	1	50	!!	14.10.		10,1	12,5	16,9	8,5	20,0	173,1	35	4265	
02.10	1		!!!	16.10.		8,4	12,9	16,7		13,0	281,7	35	4265	
03.10			!!	19.10.		11,4	12,7	15,6	4,0	18,0	175,7	35	4265	
04.10			!!	20.10.		9,2	11,7	15,1	5,3	15,0	122,1	35	4265	
05.10			!!	21.10.		9,8	11,5	13,2	5,5	21,0	146,6	35	4265	
06.10			!!!	21.10.		11,8	12,7	14,9	4,0	19,0	230,3	35	4265	
07.10	4	42	!!!	22.10.		11,0	12,9	15,1	0,8	11,0	220,7	35	4265	
08.10			!!	23.10.		9,9	13,9	16,6	0,2	11,0	114,6	35	4265	
09.10			!!!	24.10.		11,7	13,8	16,1	12,9	22,0	299,8	35	4265	
10.10	2	33	!!!	24.10.		8,5	10,9	14,2		10,0	411,3	35	4265	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

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
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
11.10						7,5	9,9	13,8	0,2	6,0	47,9	35	4265	
12.10			!!	26.10.		6,8	9,1	12,4	6,9	19,0	120,4	35	4265	
13.10			!!!	27.10.		6,1	8,8	12,2		12,0	206,2	35	4265	
14.10			!	27.10.		4,0	7,6	11,6	1,0	13,0	58,4	35	4265	
15.10			!!	30.10.		7,6	8,7	10,2	0,7	20,0	138,5	35	4265	
16.10			!!	30.10.		7,9	9,4	10,6	0,2	18,0	157,3	35	4265	
17.10			!!	31.10.		4,7	7,1	10,0		16,0	154,3	35	4265	
18.10			!	31.10.		4,1	6,7	10,2		15,0	80,4	35	4265	
19.10			!!	31.10.		5,0	8,9	13,8		15,0	114,3	35	4265	
20.10			!!	01.11.		4,1	7,9	12,0		19,0	110,8	35	4265	
21.10			!!!	01.11.		10,4	15,8	22,7	0,7	11,0	203,5	35	4265	
22.10						15,1	17,8	21,7		1,0	15,4	35	4265	
23.10						13,9	15,1	16,1	4,8	18,0	266,2	35	4265	
24.10	6	126	!!!	08.11.		13,3	14,0	15,1		8,0	388,2	35	4265	
25.10			!!	11.11.		10,7	13,3	15,3	3,1	11,0	134,6	35	4265	
26.10			!!!	12.11.		9,0	10,6	12,9	2,1	13,0	258,7	35	4265	
27.10						9,3	10,7	12,1	0,1	5,0	37,1	35	4265	
28.10						11,3	11,4	11,6				0	0	
29.10										1,0	11,3	35	4265	
30.10			!	16.11.		12,7	14,0	15,4	0,1	7,0	68,4	35	4265	
31.10			!	17.11.		10,3	13,3	18,2	0,6	9,0	68,1	35	4265	
01.11	2	49	!!!	18.11.		12,3	15,1	17,1	0,9	20,0	329,5	35	4265	
02.11			!	22.11.		12,2	18,5	21,0	1,0	7,0	67,4	35	4265	
03.11	1	58	!	04.12.		6,6	10,9	12,8	0,5	9,0	78,4	35	4265	
04.11			!!	07.12.		2,9	6,6	12,3		15,0	114,7	35	4265	
05.11						1,8	4,3	10,5		17,0	48,8	35	4265	
06.11						1,7	5,1	12,7		11,0	41,3	35	4265	
07.11						1,9	6,1	14,1		15,0	34,3	35	4265	
08.11			!	14.12.		3,9	7,1	11,0	2,6	20,0	95,5	35	4265	
09.11			!!!	15.12.		8,6	11,1	16,5	2,7	20,0	221,0	35	4265	
10.11			!!!	17.12.		6,4	7,8	9,5	0,1	23,0	255,8	35	4265	
11.11			!!!	19.12.		8,4	9,6	11,8	0,3	23,0	486,4	35	4265	
12.11			!!!	20.12.		5,0	9,5	14,6		16,0	602,8	35	4265	
13.11						2,8	6,0	10,0	0,1	19,0	76,7	35	4265	
14.11			!!	22.12.		5,6	9,0	16,1	0,1	20,0	158,5	35	4265	
15.11			!!	22.12.		5,9	11,1	18,6	9,0	17,0	167,4	35	4265	
16.11						9,5	10,8	12,1	1,3	11,0	72,4	35	4265	
17.11						9,8	11,2	12,7			20,3	35	4265	
18.11						5,6	10,3	15,3		8,0	43,2	35	4265	
19.11			!!	75%	92%	5,3	8,6	10,7	5,4	22,0	147,9	35	4265	
20.11						0,7	4,0	7,7		17,0	132,3	35	4265	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 03:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

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
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.11						-0,1	2,2	7,4		17,0	17,6	35	4265	
22.11						3,8	6,4	8,6			16,5	35	4265	
23.11						5,6	7,5	9,1	0,2	18,0	64,7	35	4265	
24.11						2,2	5,0	7,6		11,0	112,0	35	4265	
25.11						1,1	3,0	5,2		22,0	62,0	35	4265	
26.11						0,7	2,4	3,9		23,0	119,7	35	4265	
27.11						0,7	2,4	6,4		19,0	141,4	35	4265	
28.11						0,3	2,2	5,8		18,0	25,6	35	4265	
29.11						-2,8	1,2	3,0		16,0	43,0	35	4265	
30.11						-4,5	-1,7	2,4	1,2	19,0	10,7	35	4265	
01.12						0,6	2,8	4,8	3,2	23,0	77,9	35	4265	
02.12						2,3	3,2	4,1		23,0	154,5	35	4265	
03.12						1,4	3,3	5,0	1,1	23,0	233,1	35	4265	
04.12						4,0	6,0	8,3	1,5	15,0	296,9	35	4265	
05.12						2,2	4,5	7,0	0,2	18,0	78,5	35	4265	
06.12						2,6	3,7	4,7	3,5	23,0	105,6	35	4265	
07.12						2,5	4,1	5,7	1,8	23,0	203,3	35	4265	
08.12						2,3	3,3	4,8	0,3	21,0	244,8	35	4265	
09.12						1,5	2,5	3,1		13,0	61,3	35	4265	
10.12						-1,3	0,6	3,2		17,0	7,3	35	4265	
11.12						-1,3	2,3	5,6	0,3	22,0	36,3	35	4265	
12.12						3,7	5,4	7,2	1,5	23,0	166,6	35	4265	
13.12						4,7	6,7	8,6	0,2	17,0	257,3	35	4265	
14.12						3,5	6,0	10,4		18,0	75,5	35	4265	
15.12						5,4	7,2	10,1	5,0	23,0	214,6	35	4265	
16.12						6,2	7,8	11,7	0,1	23,0	401,9	35	4265	
17.12						4,1	7,1	11,2	0,3	19,0	492,5	35	4265	
18.12						1,6	3,3	5,9	0,1	23,0	116,3	35	4265	
19.12						2,3	7,8	13,8		12,0	165,9	35	4265	
20.12						7,6	9,0	11,2	2,0	23,0	215,9	35	4265	
21.12						5,8	8,0	10,5	4,9	22,0	307,7	35	4265	
22.12			!!!	7%	23%	10,2	12,9	14,1	8,2	23,0	401,3	35	4265	
23.12	7	83	!!!	1%	17%	11,0	12,0	13,5	26,3	23,0	690,4	35	4265	
24.12	2	37	!!!		10%	2,8	6,5	10,4	5,0	19,0	736,6	35	4265	
25.12						0,1	2,1	4,0		10,0	102,7	35	4265	
26.12						-0,2	1,6	3,8				35	4265	
27.12						1,1	2,5	4,0	10,7	22,0	54,4	35	4265	
28.12						2,4	3,4	4,8	8,3	23,0	136,3	35	4265	
29.12			!!!		2%	1,8	3,4	5,0		19,0	203,5	35	4265	
30.12						2,4	2,9	4,3	3,2	13,0	37,7	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