

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: Oberkreuzstetten, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019 Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00 Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01					1,4	4,1	6,3	0,2	10,0	45,9	0	0	
02.01					-1,8	1,4	4,1	0,4			0	0	
03.01					-3,7	-2,4	-1,2				0	0	
04.01					-4,3	-2,6	-0,7				0	0	
05.01					-0,7	1,0	3,0	13,2	8,3	11,3	0	0	
06.01					-0,4	0,9	2,3		5,3	20,9	0	0	
07.01					-4,1	-2,6	-0,3				0	0	
08.01					-2,1	1,3	3,2	6,4	17,5	33,4	0	0	
09.01					-0,3	0,9	2,5	0,8	0,5	1,1	0	0	
10.01					-1,1	-0,2	0,4	1,0			0	0	
11.01					-3,1	-2,1	-1,0				0	0	
12.01					-1,7	1,3	2,7	1,2	2,0	4,9	0	0	
13.01					1,3	2,7	4,0	4,0	17,2	28,5	0	0	
14.01					-1,8	2,6	5,4		3,2	24,1	0	0	
15.01					-1,8	1,3	3,4				0	0	
16.01					2,2	3,9	5,6				0	0	
17.01					0,8	5,8	10,8				0	0	
18.01					-2,9	1,7	5,1		8,3		0	0	
19.01					-5,7	-3,1	-1,6		23,3		0	0	
20.01					-2,6	-1,9	-0,9		23,8		0	0	
21.01					-5,1	-3,3	-0,7		19,0		0	0	
22.01					-7,9	-6,0	-5,0		23,8		0	0	
23.01					-8,8	-6,4	-4,7		23,8		0	0	
24.01					-5,0	-4,4	-3,7		23,8		0	0	
25.01					-4,6	-2,7	-0,6		10,0		0	0	
26.01					-5,5	-1,1	2,5	2,2	12,0	11,3	0	0	
27.01					-2,2	0,3	3,6		11,0	27,9	0	0	
28.01					-1,6	0,0	1,8	0,4	14,3		0	0	
29.01					-3,9	0,4	2,3	2,0			0	0	
30.01					-6,8	-3,0	0,6	0,6			0	0	
31.01					-2,6	-2,1	-1,6	0,2	0,5		0	0	
01.02					-1,8	0,8	3,9	5,8			0	0	
02.02					4,1	7,4	12,6	0,6	3,8	11,0	0	0	
03.02					1,4	3,7	6,8	0,6	10,0	33,4	0	0	
04.02					-1,1	0,8	1,6				0	0	
05.02					-2,6	-0,6	2,2		1,3		0	0	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019 Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00 Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02					-3,6	-1,7	1,0		0,2		0	0	
07.02					-5,4	-0,9	3,5		1,0		0	0	
08.02					-0,7	2,3	8,1	0,2	5,5	2,7	0	0	
09.02					-0,4	1,8	6,3		7,7	3,5	0	0	
10.02					-1,4	1,2	4,5	3,2	16,5	19,1	0	0	
11.02					1,9	4,4	6,4	0,4	0,2	0,5	0	0	
12.02					0,7	1,8	3,0				0	0	
13.02					0,5	3,1	6,9	0,2			0	0	
14.02					2,8	5,7	9,4				0	0	
15.02					1,5	5,5	9,5				0	0	
16.02					1,4	6,2	13,0				0	0	
17.02					0,3	6,0	11,2				0	0	
18.02					0,1	5,2	10,2		10,5	27,5	0	0	
19.02					-1,0	5,9	12,4		4,7	2,1	0	0	
20.02					2,7	6,5	10,0				0	0	
21.02					3,2	7,3	12,5		0,8	7,0	0	0	
22.02					-3,4	4,0	8,6	4,4	6,0	26,1	0	0	
23.02					-6,2	-3,2	0,2				0	0	
24.02					-5,3	-0,7	3,1				0	0	
25.02					2,0	7,3	13,9				0	0	
26.02					6,6	9,7	13,9				0	0	
27.02					2,7	8,1	12,8				0	0	
28.02					5,9	11,4	18,3				0	0	
01.03					6,9	9,7	11,7	1,0	6,5	20,1	0	0	
02.03					3,5	4,3	7,0	1,8	8,3	43,8	0	0	
03.03					4,1	8,7	13,1		1,2	6,0	0	0	
04.03					7,6	11,0	16,7	1,0			0	0	
05.03					4,3	7,9	11,1	0,2	3,0	17,6	0	0	
06.03					2,3	7,4	11,8		9,0	51,4	0	0	
07.03					5,1	10,2	20,2				0	0	
08.03					5,4	10,2	14,8		2,5	22,0	0	0	
09.03					4,0	8,5	12,8		1,0	5,0	0	0	
10.03					6,0	8,6	12,2	7,4	8,3	23,4	0	0	
11.03					1,4	5,1	10,0		0,3	1,5	0	0	
12.03					1,4	3,9	7,8		1,7	3,4	0	0	
13.03					1,5	5,1	9,8		1,0	1,6	0	0	
14.03					3,6	6,1	10,3		5,0	23,4	0	0	
15.03					4,0	7,1	10,0	0,8	8,0	41,4	0	0	
16.03					5,3	7,1	10,8	4,4	9,5	64,3	0	0	
17.03					2,4	10,0	17,7	0,4	9,2	46,1	0	0	
18.03					2,1	6,0	8,8	0,2			0	0	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019

Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03					0,9	4,4	7,9				0	0	
20.03					1,0	4,9	7,9				0	0	
21.03					0,1	6,8	13,0				0	0	
22.03					4,9	11,2	17,2				0	0	
23.03					5,5	12,3	18,6				0	0	
24.03					7,5	12,5	17,6				0	0	
25.03					4,0	7,6	11,8	0,4	5,0	14,8	0	0	
26.03					3,1	6,1	9,1		2,0	7,5	0	0	
27.03					3,1	6,1	9,5		3,5	12,2	0	0	
28.03					4,8	8,1	11,8		2,5	14,4	0	0	
29.03					5,4	9,6	13,6				0	0	
30.03					5,1	11,6	16,6				0	0	
31.03					5,2	12,3	18,7				0	0	
01.04					5,1	9,6	14,5				0	0	
02.04					2,8	10,2	17,3				0	0	
03.04					8,5	12,1	15,7				0	0	
04.04					8,0	12,9	17,2	0,2			0	0	
05.04					7,4	11,4	17,3	0,6	3,2	32,3	0	0	
06.04					6,5	9,4	13,6	0,4	5,5	42,0	0	0	
07.04					5,4	10,7	16,3		5,3	30,6	0	0	
08.04					7,8	12,8	18,6				0	0	
09.04					7,2	12,7	18,7				0	0	
10.04					6,3	8,3	10,1		2,5	13,9	0	0	
11.04					4,6	6,5	9,0		0,2	1,6	0	0	
12.04					3,0	5,7	9,3				0	0	
13.04					3,4	4,8	7,4				0	0	
14.04					3,3	5,9	10,3	0,4	8,3	20,1	0	0	
15.04					4,9	9,3	14,7				0	0	
16.04					2,6	9,3	15,6				0	0	
17.04					4,3	10,0	15,4				0	0	
18.04					7,4	13,3	19,4				0	0	
19.04					9,3	15,2	21,6				0	0	
20.04					10,8	16,0	21,2				0	0	
21.04					8,5	15,1	20,3				0	0	
22.04					8,1	14,8	21,2				1	1	
23.04					8,5	9,9	11,9	4,6	5,7	28,0	1	1	
24.04					9,0	14,8	21,5	0,2			1	2	
25.04					11,5	18,4	24,9				1	3	
26.04					9,9	17,8	25,4				2	11	
27.04					8,5	11,6	15,4		1,2	10,7	2	12	
28.04					7,3	10,6	14,0				2	13	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019

Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,3	8,4	9,9	0,8	5,8	28,9	2	13	
30.04						6,2	9,2	13,4	17,0	14,5	92,1	2	13	
01.05						8,0	12,5	17,2				2	15	
02.05						9,4	15,2	20,7				3	26	
03.05						8,6	11,7	15,5	4,2	11,8	76,8	3	29	
04.05						6,9	9,7	13,5	0,8	15,2	111,8	3	29	
05.05						3,0	4,5	6,6	10,8	22,3	67,0	3	29	
06.05						3,6	6,8	9,9	0,8	7,3	57,0	3	29	
07.05						2,9	8,2	12,5				3	29	
08.05						3,9	11,0	16,6				3	30	
09.05						9,3	11,1	14,5	6,6	9,0	52,2	3	33	
10.05						10,0	13,4	18,3		2,0	16,2	3	41	
11.05						8,9	13,5	18,7	11,0	3,0	19,8	3	49	
12.05			!	25.05.		7,7	9,2	12,6	9,2	14,8	95,3	3	50	
13.05				25.05.		7,3	9,0	11,7		1,2	6,2	3	50	
14.05						4,6	6,7	8,8	2,6	7,3	40,1	3	50	
15.05						5,0	6,0	6,9	6,8	13,5	79,5	3	50	
16.05						5,2	8,0	12,9	11,0	8,5	14,6	3	50	
17.05						8,3	10,9	14,1				3	53	
18.05						7,5	13,1	17,9		1,7	13,3	4	69	
19.05						10,4	15,6	19,9		2,8	30,9	4	87	
20.05			!!	28.05.		12,2	14,6	18,5	10,8	9,8	125,8	4	109	
21.05				29.05.		8,9	12,8	16,5		7,7	74,8	4	121	
22.05			!!	30.05.		11,5	12,6	14,3	33,6	19,3	171,8	5	146	
23.05				31.05.		10,5	12,1	14,5	0,8	1,3	90,1	5	160	
24.05						10,5	15,8	20,4				5	192	
25.05						9,9	17,4	23,1				6	245	
26.05						14,0	18,4	23,3		1,5	22,3	6	307	
27.05						14,1	17,1	20,0	4,6	5,5	52,0	6	359	
28.05	4	123	!	04.06.		12,9	14,5	16,3	12,0	14,0	78,6	7	413	
29.05	1	62	!!	04.06.		11,2	12,4	14,0	3,2	9,3	104,3	7	435	
30.05				04.06.		10,6	12,4	15,3		0,5	3,0	7	460	
31.05						10,9	15,9	21,9				7	515	
01.06						13,8	19,4	24,8				8	622	
02.06						15,7	21,4	26,8				9	748	
03.06						15,8	21,9	27,4				9	870	
04.06						16,0	22,4	28,4				10	1016	
05.06						16,1	22,1	27,6		2,0	33,0	10	1144	
06.06			!	11.06.		15,8	19,2	22,8		5,5	52,6	11	1261	
07.06	3	300		11.06.		14,5	19,6	24,3	14,2	3,8	104,6	11	1361	
08.06						16,5	19,8	23,2				12	1479	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019

Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						15,5	21,1	26,0				12	1587	
10.06						17,1	23,3	28,4				13	1726	
11.06						20,0	24,8	29,1				14	1875	
12.06						19,3	24,5	29,1				14	2000	
13.06						17,6	23,5	29,4				15	2127	
14.06						18,9	24,5	29,8				16	2254	
15.06						20,5	25,6	30,2				16	2370	
16.06						18,2	21,2	23,5	5,2	0,5	9,4	17	2460	
17.06						16,5	20,4	24,5				17	2534	
18.06						16,1	21,6	26,5				18	2620	
19.06						17,4	22,6	28,5	2,0	5,3	50,3	18	2703	
20.06	4	300	!!	25.06.		16,4	21,3	28,4	0,2	7,3	170,2	19	2788	
21.06				25.06.		15,5	21,7	27,5		0,2	3,9	19	2856	
22.06			!	28.06.		17,1	20,3	26,2	5,2	6,5	52,9	20	2930	
23.06	4	300	!!	28.06.		16,1	19,2	22,9	16,4	12,5	182,4	20	2982	
24.06				29.06.		16,7	21,9	27,2				21	3052	
25.06						17,5	24,0	29,2				21	3118	
26.06			!	01.07.		20,0	27,1	33,7		3,2	67,3	22	3204	
27.06				02.07.		21,0	26,4	30,8				22	3274	
28.06						16,6	20,8	25,2				23	3327	
29.06						15,7	21,7	27,5				23	3373	
30.06						17,8	25,4	32,7				24	3438	
01.07						17,5	24,5	34,8	16,2	4,2	62,1	24	3496	
02.07						18,4	21,6	25,5		0,5	24,3	25	3542	
03.07						15,4	19,6	24,1				25	3575	
04.07						13,6	19,8	25,3				25	3604	
05.07						15,1	21,3	26,4				25	3635	
06.07						18,5	24,8	31,5				26	3685	
07.07						16,6	21,8	26,1	0,6	0,8	10,3	26	3715	
08.07						13,4	17,8	21,9		0,5	6,9	27	3741	
09.07						12,7	16,6	21,4				27	3759	
10.07						11,0	16,3	21,0				27	3774	
11.07						12,5	18,5	23,5				27	3793	
12.07						14,6	17,0	21,0	8,8	8,0	79,2	27	3810	
13.07			!	19.07.		13,6	15,3	17,4	14,0	16,5	82,1	28	3829	
14.07				19.07.		13,9	16,6	21,9	4,8	5,0	21,1	28	3847	
15.07	1	123				12,2	17,7	22,9		4,2	42,6	28	3862	
16.07						12,9	19,1	24,7				28	3880	
17.07						12,8	18,8	25,1				28	3896	
18.07						14,1	20,1	25,6	6,0	3,2	47,4	29	3922	
19.07						15,8	21,6	27,5				29	3943	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019

Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						17,0	23,6	30,5		3,5	47,8	29	3965	
21.07						19,2	22,8	25,2	0,6	0,8	16,9	30	3991	
22.07						17,0	23,1	28,4				30	4010	
23.07						19,4	24,8	30,4				30	4031	
24.07						17,4	24,7	31,0		4,5	82,5	31	4056	
25.07						18,6	26,1	32,4		5,0	89,0	31	4075	
26.07						19,0	26,9	33,5		2,3	39,0	31	4092	
27.07						17,1	19,7	22,9	12,0	11,3	112,3	32	4109	
28.07	4	300	!!	01.08.		17,0	20,3	26,4	2,6	12,0	198,5	32	4122	
29.07	4	300	!!	02.08.		18,3	20,8	25,6	0,2	7,7	193,6	32	4133	
30.07				04.08.		18,1	22,0	26,1		0,2	4,5	32	4143	
31.07						17,8	22,0	28,2	11,2	3,5	27,9	33	4160	
01.08	3	300				16,9	21,7	27,3		2,5	43,1	33	4170	
02.08						17,2	20,9	25,5		1,8	19,1	33	4178	
03.08						14,4	16,6	21,7	4,6	8,8	47,7	33	4184	
04.08	3	127	!!	08.08.		13,3	19,0	24,9		7,0	115,4	33	4189	
05.08				09.08.		16,6	21,7	27,8				34	4203	
06.08						18,1	22,1	27,1		0,8	14,0	34	4210	
07.08						17,6	23,1	29,3	8,4	3,5	54,0	34	4217	
08.08	3	300	!	12.08.		16,7	21,0	26,1		1,5	85,5	34	4223	
09.08				14.08.		17,3	23,3	28,7				34	4228	
10.08			!!	15.08.		17,6	23,6	31,5	0,8	7,7	122,2	34	4233	
11.08				16.08.		17,6	21,9	27,1		2,3	40,4	35	4244	
12.08						17,8	22,4	28,2	0,2	0,2	5,2	35	4248	
13.08						16,4	18,7	21,9	3,6	6,0	59,9	35	4251	
14.08						14,1	17,9	22,1	0,2	3,0	26,0	35	4253	
15.08						12,3	18,9	24,1				35	4255	
16.08						15,3	18,1	22,2	4,4	0,8	7,7	35	4257	
17.08						13,2	19,5	24,8		3,8	41,1	35	4259	
18.08						18,2	24,4	31,6				35	4261	
19.08						18,0	24,0	29,5		5,8	96,1	35	4262	
20.08						18,6	23,1	28,1	0,2	1,2	23,5	35	4264	
21.08						15,6	18,0	23,6		0,2	4,4	35	4264	
22.08						14,0	18,1	23,5				35	4265	
23.08						15,6	21,0	27,1				35	4265	
24.08						17,1	23,2	29,9	0,2	4,0	66,4	35	4265	
25.08						17,1	20,4	24,7	3,6	12,3	110,0	35	4265	
26.08	6	300	!!!	30.08.		17,8	21,4	25,3	0,2	11,0	257,7	35	4265	
27.08	5	300	!!!	31.08.		17,9	23,1	28,7		7,7	204,6	35	4265	
28.08	2	300	!!	01.09.		19,1	24,4	29,4		7,3	145,8	35	4265	
29.08			!!	03.09.		19,4	24,3	31,0		5,8	118,4	35	4265	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019

Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00

Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08			!	04.09.		17,7	23,7	29,9		4,3	77,6	35	4265	
31.08				05.09.		19,0	24,8	30,7		2,5	48,1	35	4265	
01.09						19,6	24,4	31,1	1,0	4,0	40,8	35	4265	
02.09			!	10.09.		14,0	17,2	22,8	11,6	10,7	78,3	35	4265	
03.09	6	128	!	10.09.		12,2	16,6	21,0	0,2	5,5	70,4	35	4265	
04.09				11.09.		12,9	17,8	23,1				35	4265	
05.09						12,0	19,1	26,4		3,0	31,5	35	4265	
06.09						14,5	16,9	20,5		1,3	14,7	35	4265	
07.09	3	115	!!	14.09.		13,2	14,0	15,5	20,4	22,0	138,2	35	4265	
08.09	6	93		15.09.		11,8	14,6	18,1	1,6	6,7	42,4	35	4265	
09.09	4	156	!	15.09.		9,9	13,3	15,8	14,8	6,8	96,1	35	4265	
10.09				16.09.		9,4	14,8	19,7		4,3	20,2	35	4265	
11.09	4	90	!!	17.09.		11,5	17,0	22,1		7,7	119,7	35	4265	
12.09	1	124	!	18.09.		13,6	17,9	22,7		4,7	67,5	35	4265	
13.09				20.09.		15,2	19,5	24,6				35	4265	
14.09						12,6	17,3	20,7		1,5	19,0	35	4265	
15.09						10,4	16,6	22,7		0,8	7,9	35	4265	
16.09						16,3	20,4	25,9		1,3	12,4	35	4265	
17.09						13,7	16,4	20,1		4,8	46,3	35	4265	
18.09						9,4	12,9	16,5				35	4265	
19.09						7,8	11,3	15,2				35	4265	
20.09						4,8	11,0	16,1		2,5	7,7	35	4265	
21.09						6,2	12,8	18,5		2,3	10,4	35	4265	
22.09						8,6	14,3	20,2				35	4265	
23.09						11,8	15,1	19,3		5,5	83,5	35	4265	
24.09	7	173	!!!	01.10.		12,0	16,1	21,4		13,7	206,5	35	4265	
25.09	7	215	!!!	02.10.		12,4	15,6	20,4		11,7	202,5	35	4265	
26.09				04.10.		11,5	15,2	19,6		4,5	26,6	35	4265	
27.09	1	116	!	06.10.		13,6	17,4	21,8	6,0	7,5	77,8	35	4265	
28.09	1	189	!	09.10.		12,8	14,9	15,9	1,6	13,5	67,8	35	4265	
29.09	6	89	!!	11.10.		12,3	16,7	22,0		5,0	131,2	35	4265	
30.09				13.10.		12,7	18,7	21,3		0,5	4,8	35	4265	
01.10						9,9	16,6	23,6				35	4265	
02.10	3	120	!!	16.10.		8,4	13,3	15,7	9,2	17,3	127,8	35	4265	
03.10				18.10.		6,6	9,1	11,3		1,8	9,9	35	4265	
04.10						7,2	10,0	13,9	1,0	4,3	31,1	35	4265	
05.10			!	20.10.		7,6	9,9	13,7	10,2	10,0	58,9	35	4265	
06.10				20.10.		5,5	8,1	11,9				35	4265	
07.10						3,1	6,6	10,5				35	4265	
08.10						1,5	8,5	14,1		10,3	39,2	35	4265	
09.10						8,4	11,1	14,2	6,6	7,5	30,1	35	4265	

Station: Oberkreuzstetten, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019 Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00 Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2019
Austrieb (BBCH11): 22.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						7,2	11,0	16,6		5,3	29,8	35	4265	
11.10			!	92%	23.10.	8,1	12,7	18,8		11,0	95,6	35	4265	
12.10			!!	84%	23.10.	8,2	9,6	11,0		15,5	106,7	35	4265	
13.10				79%	24.10.	8,5	11,8	16,3		13,8	154,6	35	4265	
14.10						8,2	13,6	19,0		9,2	150,7	35	4265	
15.10						12,1	15,8	20,6		2,7	34,8	35	4265	
16.10	3	61	!	46%	98%	10,4	13,0	16,5	1,4	9,8	98,0	35	4265	
17.10			!	40%	92%	6,8	10,8	16,7		14,3	86,5	35	4265	
18.10	1	25	!!	33%	85%	8,7	10,4	12,0		16,7	163,2	35	4265	
19.10			!!!	27%	79%	9,6	10,4	10,8		23,8	308,7	35	4265	
20.10			!!!	22%	74%	10,0	12,4	20,5	0,2	15,8	416,5	35	4265	
21.10			!!	14%	66%	7,3	13,8	19,9	0,2	13,0	144,8	35	4265	
22.10	5	159	!!	3%	55%	9,8	12,3	18,1		14,5	175,6	35	4265	
23.10	1	19	!!!		46%	10,8	13,8	18,9		15,0	262,3	35	4265	
24.10	2	49	!		35%	11,6	15,3	20,9		8,0	99,4	35	4265	
25.10			!		23%	9,8	13,6	19,0		11,0	81,0	35	4265	
26.10	1	5	!!		12%	8,5	12,9	18,3		11,0	138,0	35	4265	
27.10			!!		3%	9,8	11,0	13,9		9,0	129,2	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