

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: Kindel_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: Späetburgunder
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020 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						-4,4	-1,3	1,6		11,0		0	0	
02.01						-1,5	1,2	3,8		2,0	2,2	0	0	
03.01						4,1	8,1	9,7	0,5	4,0	37,1	0	0	
04.01						1,9	4,7	7,7			44,7	0	0	
05.01						3,2	5,5	6,8		3,0	19,4	0	0	
06.01						0,4	1,8	4,3		10,0	6,1	0	0	
07.01						1,6	5,6	7,8	0,4	20,0	124,8	0	0	
08.01						3,7	6,6	8,7	1,1	14,0	130,9	0	0	
09.01						8,7	10,5	12,8	6,0	22,0	234,0	0	0	
10.01						6,0	8,6	9,6	4,6	21,0	243,2	0	0	
11.01						2,1	4,3	6,7		1,0	183,9	0	0	
12.01						1,1	4,5	6,7		2,0	9,8	0	0	
13.01						5,7	7,0	8,1	0,1			0	0	
14.01						7,5	10,2	11,7	0,1			0	0	
15.01						8,2	11,2	13,5	0,8			0	0	
16.01						5,4	8,5	12,2	1,6	14,0	116,2	0	0	
17.01						2,6	6,0	8,9	2,1	7,0	58,1	0	0	
18.01						1,7	4,4	6,4			64,5	0	0	
19.01						0,9	2,4	4,1		1,0	1,9	0	0	
20.01						0,2	3,0	5,6		2,0	7,0	0	0	
21.01						-3,7	-0,5	4,1		3,0		0	0	
22.01						-4,3	-1,8	1,9		1,0		0	0	
23.01						-0,2	1,3	2,0				0	0	
24.01						-1,1	0,4	2,2				0	0	
25.01						0,1	1,8	3,9		8,0	8,5	0	0	
26.01						0,2	2,1	3,8		3,0	10,8	0	0	
27.01						3,0	6,5	7,9	11,1	15,0	114,8	0	0	
28.01						2,7	5,0	7,9	8,6	17,0	122,1	0	0	
29.01						2,4	4,5	6,7			2,7	0	0	
30.01						4,5	7,5	10,0	0,2			0	0	
31.01						9,9	12,4	13,2		4,0	51,7	0	0	
01.02						9,7	11,6	12,4	6,1	13,0	147,8	0	0	
02.02						6,7	10,2	14,4	2,4	15,0	174,3	0	0	
03.02						8,7	10,4	11,8	10,6	16,0	185,3	0	0	
04.02						3,1	4,9	8,1	7,7	16,0	63,5	0	0	
05.02						1,9	4,7	8,5			13,3	0	0	

Station: Kindel_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): 19.04.2020

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						-1,1	1,6	6,7				0	0	
07.02						-2,6	0,9	7,6				0	0	
08.02						-2,2	0,4	3,3				0	0	
09.02						1,5	8,3	12,8	1,8			0	0	
10.02						6,4	8,7	11,5	14,3	18,0	125,5	0	0	
11.02						2,9	5,7	7,4	4,1	5,0	38,8	0	0	
12.02						2,0	3,8	4,8	1,9	5,0	12,9	0	0	
13.02						0,6	4,8	8,3	4,9	9,0	71,7	0	0	
14.02						6,3	7,2	8,9	0,4		79,5	0	0	
15.02						3,9	7,9	12,2				0	0	
16.02						9,5	13,9	17,2	0,5			0	0	
17.02						7,3	8,9	12,9	6,0	20,0	138,6	0	0	
18.02						6,1	6,8	7,8	0,9	2,0	38,0	0	0	
19.02						4,4	5,9	7,8	2,8	10,0	55,2	0	0	
20.02						4,7	7,7	9,4	1,4	10,0	79,2	0	0	
21.02						3,1	5,8	8,3	1,0			0	0	
22.02						4,7	8,1	10,9				0	0	
23.02						9,4	10,5	12,0	3,8	17,0	144,6	0	0	
24.02						5,4	8,2	11,3	1,7	16,0	143,2	0	0	
25.02						5,8	8,2	10,2	4,7	21,0	168,1	0	0	
26.02						2,4	3,6	5,6	5,5	20,0	173,5	0	0	
27.02						1,1	2,6	3,7	8,6	10,0	37,4	0	0	
28.02						1,7	4,3	7,2	1,9		20,3	0	0	
29.02						5,5	9,1	13,9	3,6	6,0	41,8	0	0	
01.03						5,6	8,0	10,7	5,2	11,0	58,5	0	0	
02.03						3,5	6,7	10,0	5,3	5,0	39,2	0	0	
03.03						3,7	4,8	6,6	1,5	12,0	55,0	0	0	
04.03						1,8	5,1	7,8				0	0	
05.03						4,4	6,3	8,7	14,9	13,0	96,9	0	0	
06.03						4,4	6,1	8,5	6,7	17,0	105,1	0	0	
07.03						4,3	5,9	9,4	0,1		20,4	0	0	
08.03						4,7	9,0	11,8	2,3	3,0	27,9	0	0	
09.03						5,7	7,6	10,0	2,3	14,0	103,5	0	0	
10.03						5,5	8,9	12,3	4,9	20,0	188,8	0	0	
11.03						12,3	13,2	14,3	2,0	17,0	201,2	0	0	
12.03						6,8	10,5	13,3	3,0	6,0	76,1	0	0	
13.03						4,4	6,6	9,9				0	0	
14.03						1,7	5,7	10,4	1,9			0	0	
15.03						5,3	9,3	14,5		10,0	67,7	0	0	
16.03						5,9	10,1	14,5				0	0	
17.03						7,0	10,6	14,9		4,0	31,7	0	0	

Station: Kindel_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): 19.04.2020

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						3,7	9,9	16,5				0	0	
19.03						3,0	10,6	18,0				0	0	
20.03						4,6	10,8	17,0				0	0	
21.03						3,1	5,6	7,8	11,4	16,0	85,3	0	0	
22.03						1,7	4,6	9,4				0	0	
23.03						-0,4	3,6	8,9				0	0	
24.03						-1,1	3,7	9,1				0	0	
25.03						-1,1	4,2	10,6				0	0	
26.03						0,2	5,2	10,7				0	0	
27.03						1,5	8,7	16,3				0	0	
28.03						1,3	9,9	18,3				0	0	
29.03						3,5	5,4	7,6	1,3	1,0	4,0	0	0	
30.03						-1,5	3,7	8,9		1,0	10,1	0	0	
31.03						1,7	5,3	10,2				0	0	
01.04						-3,0	4,8	12,8				0	0	
02.04						-2,2	5,8	13,9				0	0	
03.04						2,0	7,1	11,8				0	0	
04.04						-1,3	7,5	15,9				0	0	
05.04						3,5	11,6	20,2				0	0	
06.04						3,7	13,3	22,4				0	0	
07.04						4,8	14,5	23,3				0	0	
08.04						6,1	15,7	24,4		6,0	55,2	0	0	
09.04						8,5	16,4	24,1				0	0	
10.04						7,4	16,2	24,3				0	0	
11.04						7,8	16,5	24,6				0	0	
12.04						8,5	15,9	23,7				0	0	
13.04						7,7	10,8	14,9	2,8	6,0	70,6	0	0	
14.04						0,0	6,1	11,7				0	0	
15.04						-0,2	9,2	19,4				0	0	
16.04						2,6	12,9	23,0				0	0	
17.04						6,5	16,0	24,6	0,1			0	0	
18.04						9,3	15,8	22,4	0,4			0	0	
19.04						9,3	13,7	18,3		9,0	95,1	1	1	
20.04						7,2	13,6	19,3				1	1	
21.04						10,2	15,2	21,1				1	2	
22.04						8,7	15,8	22,2				1	2	
23.04						6,5	15,4	23,1				2	8	
24.04						5,6	14,8	23,1				2	10	
25.04						5,4	11,9	18,3				2	11	
26.04						2,8	12,7	22,0		3,0	17,4	2	12	
27.04						4,6	14,0	21,5				2	15	

Station: Kindel_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): 19.04.2020

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			!!	09.05.		8,3	12,7	16,9	5,4	13,0	189,5	3	23	
29.04						12,2	13,9	15,6	0,9	1,0	217,0	3	29	
30.04			!!	11.05.		10,2	11,9	14,6	12,8	14,0	128,2	3	33	
01.05			!!	12.05.		8,5	10,7	14,6	10,0	15,0	160,4	3	36	
02.05						6,3	9,8	13,8	4,0	1,0	177,1	3	36	
03.05						3,8	10,2	16,9	1,0	5,0	27,5	3	36	
04.05						9,3	12,7	17,0	1,8			3	43	
05.05						5,2	10,9	17,0				3	45	
06.05						2,2	10,8	18,7				3	46	
07.05						3,0	13,5	23,5				4	63	
08.05						7,6	16,9	24,3				4	83	
09.05			!!	19.05.		11,7	14,6	19,3	8,8	9,0	149,4	4	104	
10.05			!!	20.05.		10,6	15,6	22,6	5,2	8,0	102,2	5	146	
11.05						5,7	9,7	15,2	2,5	1,0	45,5	5	148	
12.05						1,3	9,0	15,2				5	148	
13.05						2,2	9,7	15,9				5	148	
14.05						5,4	10,1	14,6				5	148	
15.05						3,5	11,4	17,6				5	151	
16.05						3,0	12,5	20,4				5	160	
17.05						5,7	13,9	20,6				5	178	
18.05						6,3	16,3	25,2				5	213	
19.05						8,2	18,3	27,2		6,0	61,1	6	280	
20.05						10,7	18,9	25,0		6,0	85,5	6	339	
21.05						10,2	20,0	28,7		6,0	82,4	7	433	
22.05						13,3	20,5	26,9	1,2			7	521	
23.05			!!!	30.05.		11,5	14,5	20,5	11,9	17,0	218,2	8	597	
24.05						8,9	13,1	17,0		1,0	10,2	8	626	
25.05						12,1	15,8	20,6		7,0	93,0	8	690	
26.05						8,7	15,9	22,2		7,0	75,1	9	760	
27.05						8,0	17,6	25,6				9	833	
28.05						14,1	18,4	23,1				9	925	
29.05						7,8	16,6	22,6				10	998	
30.05						9,1	16,8	21,9				10	1059	
31.05						8,2	16,0	21,5				10	1112	
01.06						9,6	19,0	26,6				11	1215	
02.06						10,6	21,0	29,6				11	1325	
03.06						13,3	20,9	28,1	3,0	3,0	60,5	12	1452	
04.06			!!!	12.06.		12,8	15,3	18,4	20,6	22,0	314,4	12	1511	
05.06	1	56	!!!	13.06.		10,0	11,9	13,5	6,5	6,0	338,5	12	1529	
06.06			!	13.06.		7,8	12,4	17,2	3,2	3,0	81,6	12	1555	
07.06						8,3	13,9	18,5				12	1589	

Station: Kindel_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): 19.04.2020

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						8,9	15,2	21,1	0,6	2,0	19,3	13	1652	
09.06			!	15.06.		10,4	14,4	20,6	2,9	7,0	78,7	13	1707	
10.06						11,3	14,6	17,4	3,1	4,0	27,1	13	1749	
11.06			!	16.06.		13,5	16,3	18,7		7,0	88,5	13	1807	
12.06			!	17.06.		11,1	19,6	27,4		6,0	78,1	14	1906	
13.06			!!	18.06.		15,0	20,0	24,3	4,1	8,0	128,2	14	1992	
14.06			!!	20.06.		16,1	17,9	20,4	8,1	12,0	184,1	15	2075	
15.06			!!	20.06.		15,0	19,0	22,6	5,8	10,0	145,4	15	2150	
16.06			!!!	22.06.		15,6	19,2	23,1	3,4	12,0	218,5	15	2225	
17.06			!!	23.06.		14,4	17,5	22,6	11,3	11,0	111,1	16	2305	
18.06	2	175	!!	23.06.		12,6	17,5	22,2	4,4	10,0	125,2	16	2362	
19.06						11,5	17,5	22,2	1,0			16	2411	
20.06			!	25.06.		11,5	17,7	22,0	2,2	4,0	55,0	17	2473	
21.06						11,1	18,6	25,2		4,0	48,3	17	2530	
22.06						15,6	19,5	24,6	0,3			18	2609	
23.06						10,9	20,4	28,5				18	2674	
24.06						13,9	22,4	29,3				18	2746	
25.06						13,9	22,2	28,3				19	2823	
26.06						14,8	22,4	32,0	5,1	2,0	37,0	19	2900	
27.06			!!	02.07.		16,7	21,3	26,7	4,2	10,0	172,6	20	2974	
28.06						17,9	20,0	22,0	0,5	3,0	60,6	20	3026	
29.06						14,7	18,1	22,8	3,6	4,0	74,1	21	3079	
30.06						10,4	16,7	21,1				21	3108	
01.07						15,5	20,6	25,9				21	3159	
02.07						17,1	19,1	22,2	2,9	8,0	139,6	22	3212	
03.07						10,8	17,3	23,2		1,0	32,0	22	3243	
04.07						12,8	18,8	24,2				22	3280	
05.07						19,6	21,9	25,7	0,1			23	3340	
06.07						13,2	17,5	22,1				23	3371	
07.07						9,1	15,9	21,6		6,0	65,6	23	3392	
08.07						13,3	16,3	18,0	1,0			23	3413	
09.07						16,4	21,3	27,7				24	3465	
10.07						17,3	20,3	22,3	3,4			24	3500	
11.07						10,3	15,4	20,8		7,0	65,5	24	3519	
12.07						9,0	16,9	24,7				24	3541	
13.07						10,5	18,9	26,2				25	3576	
14.07						11,9	19,1	25,9	3,2	1,0	18,6	25	3604	
15.07			!!	21.07.		13,7	17,1	20,8	7,3	12,0	160,8	25	3626	
16.07			!	22.07.		14,0	15,7	17,7	3,9	1,0	16,1	25	3643	
17.07						14,3	18,0	23,6	0,5	1,0	47,6	26	3676	
18.07						12,9	19,7	27,4				26	3705	

Station: Kindel_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): 19.04.2020

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	
19.07						15,1	22,3	29,7				26	3737	
20.07						14,5	20,0	25,5				27	3768	
21.07						10,9	18,4	26,3				27	3790	
22.07						9,5	18,3	27,6				27	3810	
23.07						11,3	18,9	26,6				27	3829	
24.07						15,2	20,2	25,0	0,3			28	3858	
25.07						14,8	20,0	25,3				28	3879	
26.07			!!	01.08.		17,7	21,0	24,9	5,5	10,0	184,8	28	3901	
27.07						12,5	21,1	31,0				29	3929	
28.07						20,6	23,0	26,3				29	3954	
29.07						11,4	19,1	27,2				29	3969	
30.07						11,8	21,7	32,4				30	3994	
31.07						14,7	25,0	34,7				30	4017	
01.08			!!	08.08.		19,6	24,7	33,0	6,3	7,0	161,6	30	4040	
02.08						20,3	23,5	27,5	0,7			31	4064	
03.08						13,9	17,3	21,9	3,6	4,0	65,0	31	4075	
04.08	1	215				13,6	18,4	25,1		1,0	95,7	31	4086	
05.08						10,5	20,3	30,2				31	4098	
06.08						13,3	22,4	31,4				31	4110	
07.08						15,4	25,2	35,3				32	4133	
08.08						18,2	27,2	35,7				32	4149	
09.08						20,5	27,0	35,4	2,3	1,0	22,7	32	4163	
10.08			!	15.08.		18,9	25,0	33,4	7,5	1,0	65,4	33	4183	
11.08						20,0	26,4	35,2	2,2			33	4195	
12.08			!	16.08.		18,8	24,0	33,5	6,3	5,0	93,0	33	4205	
13.08	1	300	!!	17.08.		18,8	23,3	28,4	1,4	1,0	135,1	34	4219	
14.08			!	19.08.		17,9	22,4	26,8	5,7	4,0	97,2	34	4226	
15.08			!!!	20.08.		18,3	21,9	26,1	4,5	10,0	210,2	34	4232	
16.08			!!	21.08.		17,6	23,1	30,2	4,5	9,0	132,7	34	4238	
17.08			!!	22.08.		16,7	21,0	26,1	6,2	11,0	178,1	34	4242	
18.08						14,4	19,3	24,5	6,0	2,0	41,8	34	4245	
19.08			!	23.08.		13,7	19,8	25,9		6,0	78,3	34	4248	
20.08			!!	25.08.		19,4	25,2	33,2	5,5	8,0	165,2	35	4259	
21.08						22,9	26,5	31,7	0,9			35	4264	
22.08						20,9	23,1	25,4				35	4267	
23.08						17,2	19,4	21,9	0,2			35	4269	
24.08						13,9	17,6	22,1	0,3			35	4270	
25.08						12,4	18,4	25,4	0,7			35	4271	
26.08						17,9	20,6	23,9				35	4272	
27.08						12,5	17,6	23,8		3,0	40,6	35	4273	
28.08						16,7	19,6	22,7	3,3	10,0	177,8	35	4274	

Station: Kindel_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): 19.04.2020

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						11,3	15,9	21,9	0,3	1,0	16,1	35	4274	
30.08						11,1	16,2	21,8	1,1	5,0	65,6	35	4274	
31.08						15,0	16,4	19,0	2,3	2,0	32,1	35	4275	
01.09			!!	07.09.		13,2	16,1	20,3	3,8	12,0	155,4	35	4275	
02.09						12,4	16,5	22,1				35	4275	
03.09						12,3	16,6	20,3	0,7			35	4275	
04.09						15,0	20,7	27,8				35	4275	
05.09						16,6	18,9	21,6	0,4	7,0	123,3	35	4275	
06.09						10,3	15,4	20,2		6,0	70,3	35	4275	
07.09						7,3	15,3	23,8		5,0	42,3	35	4275	
08.09						8,0	16,9	27,0				35	4275	
09.09						11,4	18,2	24,8				35	4275	
10.09						15,5	19,0	24,1				35	4275	
11.09						9,3	17,4	27,1				35	4275	
12.09						10,7	18,2	26,1				35	4275	
13.09						11,1	18,8	29,1		7,0	87,5	35	4275	
14.09						11,9	21,7	32,7				35	4275	
15.09						13,2	23,0	34,8				35	4275	
16.09						15,1	22,6	31,2	1,5	1,0	21,7	35	4275	
17.09						15,9	19,5	24,7		1,0	61,6	35	4275	
18.09						11,1	17,4	26,1				35	4275	
19.09						13,4	19,1	29,5				35	4275	
20.09						10,6	17,0	25,6				35	4275	
21.09						8,0	17,1	28,7				35	4275	
22.09						9,4	18,0	28,2				35	4275	
23.09						11,8	17,0	22,1	0,6			35	4275	
24.09						13,0	16,5	19,6	4,3	11,0	152,3	35	4275	
25.09			!!	08.10.		9,6	12,0	14,9	5,3	11,0	108,8	35	4275	
26.09			!!	09.10.		8,5	10,1	11,8	7,9	16,0	161,1	35	4275	
27.09			!!	09.10.		9,2	11,1	13,2	17,7	12,0	113,3	35	4275	
28.09						5,9	9,4	12,5	2,8	15,0	77,0	35	4275	
29.09						8,9	11,2	13,3	0,2	3,0	68,9	35	4275	
30.09						10,8	13,6	18,1		11,0	131,5	35	4275	
01.10						9,3	12,1	15,6	5,0	15,0	89,0	35	4275	
02.10	2	110				7,8	11,9	16,7	4,2	6,0	105,3	35	4275	
03.10			!!	20.10.		10,9	13,1	15,8	8,6	15,0	172,2	35	4275	
04.10	1	24	!!	21.10.		9,1	10,7	13,2	5,4	14,0	193,2	35	4275	
05.10			!!	22.10.		10,0	11,0	12,2	7,1	13,0	130,3	35	4275	
06.10			!!	22.10.		11,5	12,4	14,1	7,2	21,0	169,6	35	4275	
07.10	2	51	!!	23.10.		11,1	12,7	15,4	2,0	7,0	101,0	35	4275	
08.10						9,9	13,0	16,2	0,5	2,0	24,2	35	4275	

Station: Kindel_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): 19.04.2020

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	
09.10			!!!	25.10.		13,4	14,8	15,8	10,9	15,0	219,3	35	4275	
10.10	4	145	!!!	26.10.		9,2	11,1	13,3	0,6	1,0	244,8	35	4275	
11.10						5,6	8,7	11,9	0,3			35	4275	
12.10			!	28.10.		5,4	8,2	11,8	0,7	10,0	78,4	35	4275	
13.10			!	29.10.		6,3	8,6	12,3		7,0	51,9	35	4275	
14.10						3,0	6,7	11,1	0,5	11,0	53,1	35	4275	
15.10			!	30.10.		6,7	7,7	9,2	2,5	9,0	55,5	35	4275	
16.10						7,5	8,7	9,8				35	4275	
17.10						4,0	7,3	10,1		7,0	38,6	35	4275	
18.10						3,1	6,8	11,0		8,0	38,4	35	4275	
19.10						5,7	8,4	12,4				35	4275	
20.10						4,1	7,3	11,9	0,3			35	4275	
21.10						10,4	15,4	21,9	4,7	6,0	78,3	35	4275	
22.10						13,5	16,7	21,4	0,6			35	4275	
23.10						12,9	14,7	16,0	1,6	4,0	54,9	35	4275	
24.10	1	67				11,9	12,9	14,3		1,0	79,3	35	4275	
25.10			!!	10.11.		10,9	12,5	14,1	12,6	9,0	107,0	35	4275	
26.10			!!	10.11.		8,5	10,1	12,0	4,2	11,0	117,8	35	4275	
27.10						7,9	9,6	11,1				35	4275	
28.10			!	13.11.		9,8	11,5	13,4	5,0	9,0	99,3	35	4275	
29.10			!!!	14.11.		9,2	10,3	11,0	16,7	22,0	225,3	35	4275	
30.10			!!!	15.11.		10,8	12,8	13,8	0,1		236,1	35	4275	
31.10			!	17.11.		9,2	12,0	15,3	0,9	5,0	51,0	35	4275	
01.11			!!	19.11.		11,7	14,1	15,3	4,5	13,0	115,4	35	4275	
02.11	1	145				14,2	17,9	20,6	2,3		88,1	35	4275	
03.11			!!	03.12.		6,1	10,2	12,5	3,2	14,0	112,4	35	4275	
04.11						3,1	6,4	11,3			26,3	35	4275	
05.11						1,4	4,1	10,9		13,0	27,7	35	4275	
06.11						1,1	5,5	13,7		11,0	27,8	35	4275	
07.11						1,4	6,2	13,7		11,0	40,9	35	4275	
08.11			!	15.12.		3,7	8,3	13,2	5,3	6,0	66,1	35	4275	
09.11			!!	15.12.		9,4	11,7	16,6	5,8	14,0	126,2	35	4275	
10.11			!!	17.12.		7,1	9,7	13,4		13,0	114,1	35	4275	
11.11			!!!	19.12.		8,8	10,7	12,8	2,2	21,0	227,1	35	4275	
12.11			!!!	20.12.		6,3	9,2	12,8		13,0	350,9	35	4275	
13.11						3,0	6,4	10,0		10,0	41,1	35	4275	
14.11						5,9	9,6	15,2				35	4275	
15.11						7,2	12,0	17,8	6,6	4,0	51,3	35	4275	
16.11			!!	97%	24.12.	8,8	9,7	11,1	2,7	17,0	166,3	35	4275	
17.11						7,5	9,5	12,2			175,0	35	4275	
18.11						7,7	9,8	13,9		6,0	55,2	35	4275	

Station: Kindel_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): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	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			!!	80%	90%	6,0	9,3	10,7	6,0	20,0	187,0	35	4275	
20.11						1,4	4,0	7,3			192,1	35	4275	
21.11						0,2	2,7	6,7		13,0	25,3	35	4275	
22.11						2,3	5,1	7,9				35	4275	
23.11						4,3	7,0	9,4	0,3	2,0	8,9	35	4275	
24.11						3,0	5,1	8,6		14,0	72,2	35	4275	
25.11						2,2	4,6	8,6		12,0	46,6	35	4275	
26.11						1,9	4,1	6,9		22,0	92,0	35	4275	
27.11						1,3	3,5	7,1		10,0	96,3	35	4275	
28.11						-0,7	2,1	7,4			1,5	35	4275	
29.11						-2,8	0,4	2,2				35	4275	
30.11						-4,8	-1,8	1,3	4,4	18,0	1,6	35	4275	
01.12						0,1	2,3	4,3	6,4	20,0	27,8	35	4275	
02.12						0,6	1,8	3,2		18,0	30,5	35	4275	
03.12						0,7	2,1	3,4	1,8	4,0	12,9	35	4275	
04.12						3,2	4,6	6,1	8,6	17,0	83,3	35	4275	
05.12						0,8	3,0	5,1	0,3			35	4275	
06.12						0,7	2,3	4,0	7,4	20,0	51,2	35	4275	
07.12						0,9	2,5	4,0	2,7	22,0	55,2	35	4275	
08.12						0,7	2,8	4,6	3,5	22,0	64,0	35	4275	
09.12						0,3	2,3	3,6			66,5	35	4275	
10.12						0,4	1,5	3,0				35	4275	
11.12						-1,6	1,6	4,3	3,4	10,0	39,1	35	4275	
12.12						3,3	4,9	6,5	3,0	15,0	84,2	35	4275	
13.12						5,2	6,6	8,3	3,0	22,0	146,4	35	4275	
14.12						3,4	6,8	9,7	0,1		146,4	35	4275	
15.12						5,9	7,6	9,8	12,8	22,0	169,3	35	4275	
16.12						6,4	8,1	11,2	0,5	22,0	179,7	35	4275	
17.12						7,2	8,9	9,8	0,9	1,0	188,1	35	4275	
18.12						1,8	4,7	7,1		3,0	6,2	35	4275	
19.12						2,8	8,5	13,1				35	4275	
20.12						8,2	9,3	10,4	4,5	21,0	193,8	35	4275	
21.12						6,9	7,9	9,5	9,5	11,0	201,8	35	4275	
22.12			!!!	8%	18%	9,1	12,1	13,0	6,0	21,0	261,7	35	4275	
23.12	6	48	!!!	7%	17%	10,3	11,6	12,8	28,8	22,0	274,5	35	4275	
24.12			!!!	0%	10%	3,0	6,3	9,8	8,2	15,0	262,6	35	4275	
25.12						0,5	2,2	4,3		13,0	52,1	35	4275	
26.12						-0,4	1,5	3,6				35	4275	
27.12						1,2	2,2	3,1	10,9	21,0	46,4	35	4275	
28.12			!!		3%	3,0	3,4	4,4	2,4	23,0	129,0	35	4275	
29.12			!!		3%	1,4	3,0	4,6	3,3	17,0	148,6	35	4275	

Station: Kindel_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): 19.04.2020

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						1,3	2,6	3,7	3,8	23,0	100,0	35	4275	
31.12						2,1	2,1	2,2		2,0	106,4	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