

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: Klüsserath, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						7,8	10,3	13,0		12,3	66	0	0	
02.01						5,6	8,8	11,9	1,2	13,0	147	0	0	
03.01						8,0	8,6	9,9	8,4	21,7	81	0	0	
04.01						4,8	6,3	9,3	29,2	23,8	231	0	0	
05.01						0,4	2,1	4,9	1,2	10,7	253	0	0	
06.01						0,1	2,4	5,8		4,2	2	0	0	
07.01						0,4	1,4	2,3	2,9	14,8	20	0	0	
08.01						-1,3	0,5	3,4	3,5	23,0	41	0	0	
09.01						0,5	3,0	5,0	4,3	14,8	80	0	0	
10.01						-1,2	0,7	2,9		17,0	5	0	0	
11.01						-2,2	-1,5	-0,3		22,8	0	0	0	
12.01						-2,9	-1,4	0,8	0,2	23,8	0	0	0	
13.01						-2,4	-0,7	0,5		23,8	0	0	0	
14.01						-3,0	-1,6	2,4	0,3	23,0	0	0	0	
15.01						-2,3	-0,4	1,2	0,4	23,8	0	0	0	
16.01						-0,8	0,0	0,9	0,2	23,8	0	0	0	
17.01						0,2	2,2	4,1	0,1	23,8	32	0	0	
18.01						1,7	3,9	5,8	0,1	23,8	126	0	0	
19.01						-0,4	1,5	3,0	0,3	23,8	161	0	0	
20.01						0,3	1,8	3,6	0,8	21,3	199	0	0	
21.01						0,2	1,9	3,9	0,4	7,8	5	0	0	
22.01						2,3	3,4	4,5			0	0	0	
23.01						2,2	3,3	3,8			0	0	0	
24.01						-1,0	2,0	7,2		10,8	0	0	0	
25.01						-2,8	-1,4	-0,6		23,8	0	0	0	
26.01						-1,5	-0,9	-0,3		23,8	0	0	0	
27.01						-0,7	0,5	2,2	0,3	23,8	0	0	0	
28.01						1,5	3,4	6,6	0,1	12,8	0	0	0	
29.01						2,3	4,4	7,4	1,2	23,2	103	0	0	
30.01						0,7	4,4	7,4		7,2	144	0	0	
31.01						1,5	3,1	4,5	1,4	8,7	16	0	0	
01.02						1,2	3,0	6,8	1,2	16,0	55	0	0	
02.02						6,1	6,8	7,5	0,2	16,8	96	0	0	
03.02						4,6	5,9	7,1	0,3	17,7	187	0	0	
04.02						1,3	4,8	6,1	1,4	22,2	111	0	0	
05.02						0,6	2,3	5,0		12,0	17	0	0	

Station: Klüsserath, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,6	5,0	6,9	18,5	17,0	86	0	0	
07.02						0,2	3,2	7,1	1,3	13,3	118	0	0	
08.02						2,7	5,1	6,5	0,1	16,3	92	0	0	
09.02						5,3	8,5	14,1		9,7	155	0	0	
10.02						3,4	5,2	6,2	2,4	5,3	17	0	0	
11.02						-1,3	2,4	6,7	0,5	12,8	40	0	0	
12.02						-5,4	-0,1	7,0	0,1	11,0	0	0	0	
13.02						-2,4	4,3	11,8			0	0	0	
14.02						5,2	8,1	10,7	0,1	1,3	5	0	0	
15.02						4,4	6,3	9,6		9,7	45	0	0	
16.02						5,7	8,5	11,9	3,9	23,8	206	0	0	
17.02						7,5	9,3	11,8	1,4	7,0	268	0	0	
18.02						5,8	8,6	11,1	1,2	10,8	69	0	0	
19.02						2,7	5,0	7,9			0	0	0	
20.02						4,5	6,8	8,8	2,4	23,3	156	0	0	
21.02						3,1	4,9	8,2	8,2	11,0	185	0	0	
22.02						3,0	5,5	7,7	1,9	9,8	68	0	0	
23.02						2,7	7,1	12,2	0,2	9,7	115	0	0	
24.02						2,1	6,8	10,4	1,8	7,0	16	0	0	
25.02						0,1	2,2	5,7	0,1	5,5	9	0	0	
26.02						-1,0	3,0	8,5		9,2	10	0	0	
27.02						0,5	4,5	10,3			0	0	0	
28.02						-1,6	4,7	12,2			0	0	0	
01.03						-2,4	3,1	9,8			0	0	0	
02.03						-2,1	2,6	9,4			0	0	0	
03.03						-3,2	3,6	13,0			0	0	0	
04.03						-3,0	3,6	11,2			0	0	0	
05.03						-3,5	2,4	9,4		1,8	0	0	0	
06.03						-4,6	1,4	7,9		1,2	0	0	0	
07.03						-4,2	0,8	6,5			0	0	0	
08.03						0,3	4,5	10,6			0	0	0	
09.03						-2,4	5,2	13,8			0	0	0	
10.03						-1,4	7,1	16,5			0	0	0	
11.03						4,0	9,3	15,2			0	0	0	
12.03						7,3	9,8	14,1			0	0	0	
13.03						3,4	9,1	17,9	0,1	1,5	8	0	0	
14.03						5,2	8,0	12,7	2,1	10,5	80	0	0	
15.03						3,0	4,7	5,9	13,4	18,3	90	0	0	
16.03						2,6	6,9	10,4		11,2	133	0	0	
17.03						3,7	7,8	10,3		6,3	25	0	0	
18.03						2,3	7,6	15,0		7,8	25	0	0	

Station: Klüsserath, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						3,1	7,6	14,0			0	0	0	
20.03						2,7	6,7	11,0			0	0	0	
21.03						5,0	10,9	18,4			0	0	0	
22.03						4,0	10,8	17,9			0	0	0	
23.03						1,3	10,1	19,2			0	0	0	
24.03						3,2	10,8	19,3			0	0	0	
25.03						2,6	10,3	18,6			0	0	0	
26.03						2,1	11,1	19,4			0	0	0	
27.03						4,8	12,7	21,3			0	0	0	
28.03						5,0	12,7	21,2		3,2	16	0	0	
29.03						7,2	11,1	17,8	2,2	6,8	65	0	0	
30.03						6,3	8,4	11,2	9,3	11,7	151	0	0	
31.03						2,4	5,1	7,4	3,9	17,8	64	0	0	
01.04						-0,6	1,5	3,1	0,4	15,5	92	0	0	
02.04						-1,1	0,6	2,7	0,8	12,8	1	0	0	
03.04						-2,8	1,5	7,0		2,7	0	0	0	
04.04						-1,7	3,3	7,8		4,0	7	0	0	
05.04						4,0	6,5	8,6	0,6	23,8	164	0	0	
06.04						7,5	9,0	10,9		9,0	224	0	0	
07.04						7,2	9,4	13,1	10,5	14,8	130	0	0	
08.04						0,6	3,8	7,2	18,0	14,7	37	0	0	
09.04						0,8	4,1	9,5	0,7	17,8	59	0	0	
10.04						0,3	4,8	10,1		3,7	33	0	0	
11.04						1,0	9,6	17,6		1,3	2	0	0	
12.04						8,0	15,7	22,7			0	0	0	
13.04						9,1	15,5	22,8			0	0	0	
14.04						10,9	14,4	19,5			0	0	0	
15.04						7,6	12,7	19,7		4,8	42	0	0	
16.04						4,5	10,4	17,0		2,3	10	0	0	
17.04						3,3	10,8	18,6			0	0	0	
18.04						2,7	11,2	19,2			0	0	0	
19.04						3,6	12,1	20,7			0	0	0	
20.04						5,3	11,6	18,0			0	0	0	
21.04						5,1	11,9	18,5			0	0	0	
22.04						5,5	12,0	19,0		2,3	12	0	0	
23.04						7,8	12,3	18,0			0	0	0	
24.04						7,3	11,6	15,8	2,0	6,5	56	0	0	
25.04						6,2	10,2	15,4	1,0	2,8	15	0	0	
26.04						5,5	8,2	12,4	9,4	9,3	42	0	0	
27.04						3,3	10,3	18,4		8,5	42	0	0	
28.04						5,1	12,9	20,9		5,0	30	1	1	

Station: Klüsserath, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,5	12,1	19,4	0,7	2,2	16	1	1	
30.04						6,2	9,6	14,3	1,9	9,8	96	1	1	
01.05						4,2	9,9	16,9		0,5	1	1	1	
02.05						5,7	12,9	20,1		2,3	14	1	1	
03.05						10,3	14,7	20,6			0	1	2	
04.05						9,9	14,1	20,5	1,3	6,5	81	1	2	
05.05						9,2	13,1	17,8		2,5	85	2	7	
06.05						6,9	14,5	22,2		4,7	30	2	9	
07.05						7,5	14,3	23,4	5,4	6,5	85	2	11	
08.05			!!	14.05.		8,7	14,9	22,1		9,2	181	2	15	
09.05						8,6	16,8	25,8		5,5	52	3	30	
10.05						10,9	18,9	26,0			0	3	48	
11.05						15,9	21,9	28,0			0	4	98	
12.05						13,5	18,1	22,9			0	5	146	
13.05						10,1	16,1	22,4		1,2	10	5	181	
14.05						8,3	16,7	24,2		0,8	7	5	223	
15.05						9,4	19,2	27,8			0	6	304	
16.05						15,3	19,2	23,6		0,3	5	7	391	
17.05						11,6	19,1	26,9		4,7	59	7	471	
18.05						14,8	22,9	30,9			0	8	608	
19.05						17,4	22,5	30,8	0,1	3,5	48	8	732	
20.05						13,1	19,2	26,8	7,6	13,0	133	9	845	
21.05						9,6	15,3	21,2		3,2	31	9	901	
22.05						8,6	17,0	24,5		4,2	38	10	992	
23.05						13,9	18,3	25,7	3,2	6,8	46	10	1083	
24.05			!	02.06.		10,2	13,9	17,8	4,4	8,5	78	10	1125	
25.05						8,4	15,0	20,9		5,5	50	11	1193	
26.05						12,3	16,7	22,1			0	11	1267	
27.05						9,7	15,3	20,9		0,3	5	11	1324	
28.05						7,1	12,2	19,1		0,8	4	11	1347	
29.05						5,4	10,1	16,0	1,1	8,3	60	11	1349	
30.05						4,2	11,0	18,3		8,5	109	11	1359	
31.05						7,2	14,8	21,6			0	12	1424	
01.06						9,5	15,2	22,0			0	12	1480	
02.06						6,6	15,4	23,1		4,0	30	12	1535	
03.06						9,9	17,2	24,4		2,8	35	12	1607	
04.06	x	190	!!	11.06.		12,8	20,3	28,4		5,7	114	13	1723	
05.06			!!	12.06.		15,4	17,8	21,1	8,0	15,8	122	13	1797	
06.06	x	209				13,9	17,0	21,6	2,1	5,0	27	14	1876	
07.06						12,7	16,5	21,6	4,2	2,7	19	14	1936	
08.06	x	82	!!	14.06.		12,4	14,9	18,7	3,4	14,2	111	14	1980	

Station: Klüsserath, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	53	!	15.06.		11,5	15,0	21,8	1,1	6,3	96	14	2023	
10.06						9,5	17,2	24,1		6,0	57	15	2099	
11.06						14,5	21,3	28,5			0	15	2193	
12.06						13,9	20,5	27,5		0,7	7	16	2289	
13.06						11,5	17,1	22,6			0	16	2345	
14.06						8,9	18,0	26,2		0,5	4	16	2404	
15.06						11,5	21,7	31,0			0	17	2501	
16.06						15,2	21,6	28,8			0	17	2580	
17.06						13,3	22,5	31,2			0	18	2674	
18.06						16,8	26,6	35,7			0	19	2788	
19.06						19,0	27,1	34,9			0	19	2888	
20.06						11,5	15,3	18,9	4,6	15,0	194	20	2926	
21.06						9,4	17,9	27,2		7,5	100	20	2970	
22.06						13,2	21,0	28,8		0,5	5	20	3028	
23.06						17,8	24,6	31,3		1,7	21	21	3111	
24.06						15,7	18,9	24,7	11,0	6,3	51	21	3154	
25.06						15,0	20,7	27,1	0,5	5,8	33	22	3212	
26.06	x	233	!!	02.07.		14,8	17,2	19,5	0,5	11,2	137	22	3245	
27.06	x	211	!!	03.07.		14,0	17,2	23,0	0,2	9,8	129	22	3277	
28.06	x	82	!!	03.07.		11,2	19,2	27,5		7,3	112	22	3315	
29.06						16,6	21,8	28,7			0	23	3372	
30.06						12,9	21,0	32,0	3,6	4,5	47	23	3415	
01.07	x	74	!!	06.07.		12,4	16,8	22,8	0,3	7,2	140	23	3440	
02.07						9,7	19,9	28,8		0,7	5	24	3484	
03.07						13,8	21,7	30,4			0	24	3525	
04.07						12,3	19,7	26,8		0,3	4	25	3564	
05.07						12,4	19,9	27,3			0	25	3597	
06.07						11,1	16,8	21,7			0	25	3618	
07.07						12,3	16,7	20,3		0,8	6	25	3638	
08.07						10,4	17,5	26,2			0	26	3666	
09.07						12,9	19,7	26,8			0	26	3695	
10.07						11,0	17,0	22,9			0	26	3714	
11.07						15,0	19,0	23,7			0	26	3737	
12.07						11,9	21,4	30,2		6,3	82	27	3773	
13.07						17,9	25,5	34,0			0	27	3810	
14.07						16,9	22,8	29,8			0	27	3838	
15.07						12,8	18,6	25,7			0	28	3864	
16.07						10,9	19,0	26,8			0	28	3884	
17.07						10,9	21,2	30,9			0	28	3906	
18.07						14,8	25,6	35,9			0	29	3942	
19.07						18,0	28,9	38,4			0	29	3975	

Station: Klüsserath, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						19,0	26,1	31,8	0,6	5,0	100	30	4006	
21.07	x	300	!!	26.07.		17,0	21,0	28,2	0,1	5,3	122	30	4024	
22.07			!	27.07.		13,4	21,9	30,9		5,3	75	30	4041	
23.07						16,4	22,5	29,9			0	30	4057	
24.07						15,4	24,6	33,3			0	31	4083	
25.07						17,5	24,5	33,1		0,2	5	31	4100	
26.07						14,6	19,6	25,7			0	31	4110	
27.07						14,5	19,0	26,5			0	32	4126	
28.07						11,9	19,9	26,8			0	32	4137	
29.07						16,0	22,2	31,2			0	32	4149	
30.07						13,6	21,8	29,4		3,8	56	32	4159	
31.07						18,1	24,2	32,1			0	33	4177	
01.08						17,6	21,7	27,0			0	33	4187	
02.08						15,2	23,1	31,7			0	33	4197	
03.08						16,7	26,5	36,1			0	33	4207	
04.08						19,3	27,6	36,9	3,2	0,5	11	34	4224	
05.08	x	300	!!!	11.08.		15,3	20,4	25,0	6,7	12,0	253	34	4230	
06.08						11,3	17,7	24,6		1,8	17	34	4235	
07.08						10,9	19,6	28,0			0	34	4240	
08.08						13,1	21,5	29,8			0	34	4245	
09.08						14,5	23,2	31,8			0	34	4250	
10.08						16,1	24,1	31,6			0	34	4255	
11.08						15,9	24,2	32,0			0	35	4266	
12.08						15,9	24,5	32,0			0	35	4271	
13.08						15,4	24,4	32,6			0	35	4275	
14.08						16,7	24,7	33,7			0	35	4278	
15.08						16,7	19,4	23,0	4,9	13,3	166	35	4279	
16.08	x	264	!!	21.08.		15,5	22,4	30,1		7,0	123	35	4281	
17.08						17,2	22,6	30,3		0,5	6	35	4283	
18.08						17,0	20,7	25,5			0	35	4284	
19.08						16,7	22,1	29,6		1,5	23	35	4284	
20.08			!	26.08.		17,1	21,4	27,8		4,2	54	35	4285	
21.08						12,3	20,3	29,1		0,2	2	35	4285	
22.08						14,7	22,5	31,1			0	35	4285	
23.08						14,5	23,3	32,2			0	35	4285	
24.08						16,4	25,1	34,3			0	35	4285	
25.08						16,6	25,4	33,8			0	35	4285	
26.08						18,0	22,3	29,5			0	35	4285	
27.08						16,2	18,5	20,7			0	35	4285	
28.08						16,1	20,2	26,2			0	35	4285	
29.08						14,0	20,6	29,2			0	35	4285	

Station: Klüsserath, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						13,7	22,2	31,6		0,2	3	35	4285	
31.08						15,8	20,1	27,0	0,5	6,3	71	35	4285	
01.09						12,6	18,8	26,7		2,2	28	35	4285	
02.09						13,2	20,6	27,8			0	35	4285	
03.09						15,7	18,9	23,9	0,6	7,7	84	35	4285	
04.09	x	298	!!!	10.09.		13,3	20,2	29,0		8,7	214	35	4285	
05.09						12,6	22,3	32,3		3,5	47	35	4285	
06.09	x	261	!!	12.09.		15,1	21,2	31,8	3,2	10,0	161	35	4285	
07.09	x	252	!!	14.09.		15,4	19,0	24,7	3,7	10,0	170	35	4285	
08.09			!	15.09.		14,9	17,2	22,2	2,9	7,5	95	35	4285	
09.09			!!	18.09.		13,3	15,7	21,3	8,7	10,5	122	35	4285	
10.09	x	104	!!!	18.09.		13,1	14,9	20,3	12,4	19,7	293	35	4285	
11.09	x	128	!!!	20.09.		13,3	16,8	23,4		11,5	261	35	4285	
12.09	x	21	!!	22.09.		9,6	17,2	27,0	0,1	10,7	132	35	4285	
13.09			!	26.09.		13,0	16,9	21,3	1,3	8,2	71	35	4285	
14.09	x	300	!!!	26.09.		16,2	17,6	21,8	32,6	21,8	264	35	4285	
15.09	x	243	!!!	30.09.		12,7	15,7	19,5	18,1	9,7	331	35	4285	
16.09			!	03.10.		7,9	12,0	15,6	1,0	9,2	66	35	4285	
17.09			!	03.10.		7,5	10,1	14,3	3,0	10,5	83	35	4285	
18.09						7,5	10,9	13,8	1,4	6,0	36	35	4285	
19.09			!!	05.10.		6,5	10,6	17,1		10,5	119	35	4285	
20.09						7,7	10,8	15,5	0,2	8,2	35	35	4285	
21.09			!	06.10.		5,2	10,2	18,3	0,1	10,3	64	35	4285	
22.09						3,3	11,0	19,9		7,5	37	35	4285	
23.09						4,8	11,4	19,0		5,7	32	35	4285	
24.09			!!	09.10.		7,9	11,4	16,1	1,0	11,2	118	35	4285	
25.09	x	33	!!!	10.10.		8,3	11,4	13,4	6,8	20,5	308	35	4285	
26.09			!!	11.10.		6,1	9,4	15,8	4,4	20,3	133	35	4285	
27.09			!!	12.10.		7,1	8,6	11,9	4,8	22,0	164	35	4285	
28.09			!!	12.10.		7,0	9,8	14,1		9,8	179	35	4285	
29.09			!	13.10.		3,4	7,9	15,5		11,5	55	35	4285	
30.09						2,3	8,6	17,6	0,1	10,7	55	35	4285	
01.10			!!	15.10.		8,7	12,0	16,0	10,4	19,5	125	35	4285	
02.10	x	58	!!!	15.10.		8,8	11,8	13,2	11,0	22,0	249	35	4285	
03.10			!!!	16.10.		7,7	10,4	16,4	0,4	13,7	357	35	4285	
04.10			!	16.10.		5,0	10,6	19,4		11,8	79	35	4285	
05.10			!	17.10.		8,6	14,6	21,5		8,7	96	35	4285	
06.10						7,4	13,6	18,9		2,0	17	35	4285	
07.10						2,5	9,4	17,1		10,8	42	35	4285	
08.10			!	19.10.		6,4	11,0	17,4		9,7	81	35	4285	
09.10						2,1	9,6	18,6		10,2	42	35	4285	

Station: Klüsserath, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!!	21.10.		4,3	11,1	18,8	8,5	15,3	110	35	4285	
11.10	x	107	!!	21.10.		5,9	10,1	15,5		12,3	197	35	4285	
12.10			!	22.10.		2,6	8,1	16,0		17,3	63	35	4285	
13.10			!!	22.10.		6,4	10,2	14,4	1,0	20,2	129	35	4285	
14.10	x	35	!!!	22.10.		11,7	13,4	16,1	4,3	22,3	227	35	4285	
15.10	x	86	!!!	23.10.		13,1	14,7	17,7	2,4	20,2	357	35	4285	
16.10	x	177	!!!	24.10.		12,6	14,8	16,9	0,9	14,7	290	35	4285	
17.10	x	228				15,1	18,1	22,8	0,3	3,2	54	35	4285	
18.10	x	261	!!!	26.10.		12,4	15,6	18,8	25,4	20,0	266	35	4285	
19.10	x	174	!!!	27.10.		11,5	13,8	19,3		9,8	201	35	4285	
20.10	x	87				11,0	13,7	15,8	2,9	6,2	33	35	4285	
21.10	x	184	!!!	29.10.		12,9	15,1	18,6	11,1	13,3	203	35	4285	
22.10	x	205	!!	30.10.		11,7	15,2	19,8	0,9	8,8	108	35	4285	
23.10	x	5	!!	31.10.		8,9	14,5	21,5	2,0	14,7	126	35	4285	
24.10						13,1	16,2	18,5			0	35	4285	
25.10						11,8	13,5	16,8			0	35	4285	
26.10						10,5	15,4	21,1	0,1	3,8	43	35	4285	
27.10			!	08.11.		7,8	14,5	21,2		7,5	67	35	4285	
28.10						16,5	19,2	24,2			0	35	4285	
29.10						12,4	15,1	18,3		4,2	46	35	4285	
30.10			!	17.11.		9,6	14,3	19,8		7,2	76	35	4285	
31.10						9,1	13,4	19,5		4,2	33	35	4285	
01.11						10,4	13,7	17,5	0,2	4,5	45	35	4285	
02.11						9,1	11,5	15,4		0,3	4	35	4285	
03.11						8,6	10,5	13,6	4,0	9,3	100	35	4285	
04.11						7,6	8,9	11,2	2,0	16,5	132	35	4285	
05.11						5,2	6,7	8,1	4,6	14,2	143	35	4285	
06.11						5,0	8,0	10,1	0,1	4,8	16	35	4285	
07.11						9,0	11,2	13,3	0,1	5,8	28	35	4285	
08.11						8,9	12,6	17,7	0,6	6,5	36	35	4285	
09.11	x	46	!!	23.12.		9,0	12,1	14,8	0,4	11,3	136	35	4285	
10.11			!!	24.12.		6,8	8,6	12,3		13,5	104	35	4285	
11.11			!	25.12.		5,1	6,4	7,6	0,1	21,8	96	35	4285	
12.11			!!	25.12.		2,5	4,2	5,4	0,4	23,8	161	35	4285	
13.11			!!!	25.12.		1,5	5,9	13,8	0,3	12,3	201	35	4285	
14.11			!!	26.12.		0,6	4,6	10,4	1,1	22,7	102	35	4285	
15.11			!!	26.12.		9,4	11,5	14,8	1,2	9,0	142	35	4285	
16.11			!!	29.12.		8,0	10,0	12,1	8,8	20,0	141	35	4285	
17.11			!!	30.12.		7,6	9,5	12,2	8,5	18,0	165	35	4285	
18.11			!	31.12.		6,9	8,2	11,9	3,8	18,5	99	35	4285	
19.11			!!	31.12.		3,0	5,8	7,3	11,7	23,8	192	35	4285	

Station: Klüsserath, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!!!	31.12.		2,8	5,3	7,9	2,4	22,3	262	35	4285	
21.11			!	98%	98%	3,8	6,0	8,1	2,0	13,0	97	35	4285	
22.11						4,6	6,2	7,9	0,6	12,2	33	35	4285	
23.11						5,7	7,3	10,4	2,2	10,0	55	35	4285	
24.11						6,0	7,7	10,9	0,5	11,5	78	35	4285	
25.11						5,5	7,8	10,3	1,5	10,0	50	35	4285	
26.11						2,7	5,3	7,2		19,7	104	35	4285	
27.11						1,3	4,4	7,1	0,1	12,3	36	35	4285	
28.11						4,9	6,6	7,6	1,3	18,8	88	35	4285	
29.11						4,5	6,6	8,2	0,1	23,8	245	35	4285	
30.11						3,9	4,9	6,4	1,0	23,8	364	35	4285	
01.12						3,0	4,6	5,4	0,8	23,8	475	35	4285	
02.12						0,8	1,8	3,0	2,4	23,8	518	35	4285	
03.12						0,6	1,0	1,7		20,3	530	35	4285	
04.12						0,1	0,7	1,4	3,0	8,7	5	35	4285	
05.12						-0,1	1,1	2,4	6,1	23,8	31	35	4285	
06.12						1,0	1,9	3,2		23,8	77	35	4285	
07.12						1,6	3,0	6,1		14,5	102	35	4285	
08.12						1,1	2,1	2,8	0,4	12,5	32	35	4285	
09.12						-0,3	0,7	3,3		10,5	3	35	4285	
10.12						-4,2	-1,3	1,7		5,5	0	35	4285	
11.12						-3,8	-2,0	-1,2		6,8	0	35	4285	
12.12						-4,7	-1,6	2,2		2,7	0	35	4285	
13.12						-6,8	-4,3	-1,2		12,0	0	35	4285	
14.12						-4,2	-3,2	-2,3		3,2	0	35	4285	
15.12						-7,9	-5,0	-1,1	0,3	20,2	0	35	4285	
16.12						-10,6	-7,6	-3,8		23,8	0	35	4285	
17.12						-9,6	-7,9	-6,5		23,8	0	35	4285	
18.12						-10,3	-7,1	-4,3		23,8	0	35	4285	
19.12						-4,1	3,4	9,3	1,2	13,0	0	35	4285	
20.12						8,4	10,2	13,2	2,8	7,3	77	35	4285	
21.12						8,6	9,6	11,3	2,7	11,8	125	35	4285	
22.12			!!!	46%	46%	8,1	9,3	10,1	8,9	23,8	269	35	4285	
23.12			!!!	42%	42%	8,0	9,9	12,2	7,7	23,8	507	35	4285	
24.12			!!!	34%	34%	8,7	9,2	10,5	1,8	23,8	727	35	4285	
25.12						8,8	10,7	13,6	0,2	15,0	829	35	4285	
26.12						2,4	8,6	11,5	9,8	17,2	129	35	4285	
27.12			!!!	23%	23%	2,6	3,6	5,0		23,8	216	35	4285	
28.12						4,8	7,6	10,0		14,5	292	35	4285	
29.12						6,1	8,9	10,8	0,6	14,5	146	35	4285	
30.12						4,8	8,1	12,3	1,7	17,7	101	35	4285	

Station: Klüsserath, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:49

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	50	!!!	8%	8%	11,9	14,1	16,9	0,5	11,2	253	0	0	

Sporangien-dichte: 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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com