

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: Konz, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:09 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 13.05.2021 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						-0,4	1,1	2,3	2,0	22,0	25	0	0	
02.01						-0,8	0,0	1,6		23,0	24	0	0	
03.01						-0,1	0,3	1,1	0,7	22,0	24	0	0	
04.01						0,1	0,6	1,3	0,9	23,0	20	0	0	
05.01						0,4	1,0	1,7		23,0	45	0	0	
06.01						0,2	1,2	2,9	3,1	23,0	72	0	0	
07.01						-0,6	0,2	1,2	0,1	23,0	78	0	0	
08.01						-0,1	0,2	0,5	2,3	23,0	82	0	0	
09.01						-2,1	-0,3	2,5	0,1	21,0	78	0	0	
10.01						-4,2	-1,4	3,0		11,0	0	0	0	
11.01						-6,8	-2,4	2,2	0,1	11,0	0	0	0	
12.01						-0,3	1,9	4,8	7,8	22,0	43	0	0	
13.01						-2,0	1,0	3,8	0,1	16,0	39	0	0	
14.01						-0,5	0,7	3,0	2,9	18,0	11	0	0	
15.01						-3,1	-0,5	2,8	0,5	1,0	0	0	0	
16.01						-3,3	-2,1	0,4			0	0	0	
17.01						-2,7	0,1	3,0	2,7	15,0	23	0	0	
18.01						1,3	2,3	3,4		12,0	45	0	0	
19.01						0,7	2,5	3,0	1,5	11,0	25	0	0	
20.01						2,4	6,3	11,1			0	0	0	
21.01						4,8	8,3	10,6	7,4	10,0	41	0	0	
22.01						0,8	4,3	8,6	15,4	23,0	145	0	0	
23.01						0,6	2,8	4,7	3,3	22,0	161	0	0	
24.01						0,1	1,0	3,2	1,2	5,0	50	0	0	
25.01						-2,2	0,3	2,5	4,3	22,0	6	0	0	
26.01						-2,0	0,9	3,5		3,0	2	0	0	
27.01						-0,8	0,6	2,4	1,4	20,0	16	0	0	
28.01						2,6	6,9	11,9	10,9	19,0	98	0	0	
29.01						6,5	7,9	9,3	11,5	22,0	125	0	0	
30.01						0,5	4,7	6,1	9,4	23,0	208	0	0	
31.01						0,1	1,1	2,3	0,9	19,0	214	0	0	
01.02						2,4	4,4	6,8	6,4	23,0	118	0	0	
02.02						3,9	7,2	11,0	1,6	23,0	292	0	0	
03.02						7,3	9,6	11,5	16,9	22,0	498	0	0	
04.02						3,9	7,0	10,3		2,0	22	0	0	
05.02						4,9	6,8	8,9	4,6	19,0	137	0	0	

Station: Konz, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

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	
06.02						4,7	5,9	6,8	12,2	23,0	278	0	0	
07.02						3,0	4,6	6,1	6,8	22,0	356	0	0	
08.02						-3,6	-1,2	1,4	0,8	16,0	28	0	0	
09.02						-6,4	-4,7	-3,5		12,0	0	0	0	
10.02						-10,1	-6,6	-2,5	1,2		0	0	0	
11.02						-7,6	-4,4	0,3	0,1	1,0	0	0	0	
12.02						-8,7	-5,2	-0,3	0,1		0	0	0	
13.02						-9,3	-4,7	1,0			0	0	0	
14.02						-8,2	-1,1	6,6			0	0	0	
15.02						-0,3	2,8	6,0	0,1	3,0	9	0	0	
16.02						4,1	7,3	12,3	1,5	7,0	22	0	0	
17.02						5,5	7,5	9,6	0,5	15,0	87	0	0	
18.02						0,8	7,0	12,0	1,9	14,0	47	0	0	
19.02						2,7	6,8	12,0		12,0	69	0	0	
20.02						6,9	11,2	16,7		2,0	14	0	0	
21.02						7,5	12,3	19,1			0	0	0	
22.02						2,2	6,6	10,7		3,0	7	0	0	
23.02						7,3	13,2	19,4			0	0	0	
24.02						8,0	13,0	19,0		3,0	26	0	0	
25.02						5,8	11,6	18,8			0	0	0	
26.02						1,8	5,6	8,7	4,5	13,0	65	0	0	
27.02						-0,2	3,8	9,5		11,0	72	0	0	
28.02						0,2	5,9	12,6		1,0	4	0	0	
01.03						-1,0	6,6	16,2		3,0	0	0	0	
02.03						-0,3	8,0	18,2		4,0	3	0	0	
03.03						1,9	8,2	16,3		6,0	14	0	0	
04.03						3,8	6,7	10,2	3,7	17,0	79	0	0	
05.03						-0,6	3,0	4,8		5,0	87	0	0	
06.03						-3,2	1,9	8,6			0	0	0	
07.03						-5,3	1,9	10,1			0	0	0	
08.03						-4,2	1,4	8,4		6,0	0	0	0	
09.03						-1,1	2,4	5,4	0,5	20,0	47	0	0	
10.03						2,5	6,4	10,9	0,1	11,0	86	0	0	
11.03						5,5	8,3	12,8	4,5	14,0	65	0	0	
12.03						3,1	5,9	9,9	4,2	10,0	35	0	0	
13.03						1,9	5,7	8,9	11,4	15,0	105	0	0	
14.03						1,6	3,2	6,9	3,8	23,0	79	0	0	
15.03						2,1	5,2	8,8	2,8	15,0	150	0	0	
16.03						2,9	4,3	7,1	2,8	13,0	44	0	0	
17.03						0,6	3,7	6,9	3,1	15,0	104	0	0	
18.03						-1,7	3,1	7,6	0,3	7,0	3	0	0	

Station: Konz, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

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	
19.03						-0,6	2,3	6,8	4,0	10,0	15	0	0	
20.03						-2,9	2,7	8,7		4,0	0	0	0	
21.03						2,5	5,0	9,5		1,0	3	0	0	
22.03						0,6	4,4	7,1			0	0	0	
23.03						3,2	6,6	12,0			0	0	0	
24.03						-1,0	7,8	17,0		7,0	4	0	0	
25.03						2,0	7,9	12,8		5,0	15	0	0	
26.03						4,2	10,7	15,5		7,0	38	0	0	
27.03						3,8	6,1	11,6	1,3	14,0	34	0	0	
28.03						3,7	9,6	15,8		6,0	12	0	0	
29.03						3,9	12,6	21,3		0,2	1	0	0	
30.03						2,3	13,0	24,0		3,8	13	0	0	
31.03						4,8	14,9	25,6			0	0	0	
01.04						6,3	14,8	24,8		2,8	17	0	0	
02.04						2,0	7,3	14,0		2,7	7	0	0	
03.04						3,3	7,2	12,7			0	0	0	
04.04						-0,7	6,4	13,8		5,5	4	0	0	
05.04						-2,5	2,7	5,0	1,3	16,3	25	0	0	
06.04						-3,2	1,0	6,3	0,2	8,7	0	0	0	
07.04						-0,5	1,5	4,7	1,0	5,3	7	0	0	
08.04						-2,6	3,7	10,1		6,0	0	0	0	
09.04						-0,9	8,2	16,5	1,9	4,5	33	0	0	
10.04						7,6	8,4	9,3	16,4	23,8	235	0	0	
11.04						2,3	6,3	10,0	17,0	23,8	387	0	0	
12.04						-0,7	3,6	9,5	1,1	15,0	405	0	0	
13.04						-2,8	2,5	9,3	0,1	10,0	1	0	0	
14.04						-3,0	2,9	9,6		5,2	0	0	0	
15.04						-3,0	3,1	10,0		6,8	5	0	0	
16.04						-1,2	4,1	9,1		0,5	0	0	0	
17.04						1,9	7,3	13,5			0	0	0	
18.04						3,4	8,7	13,0		1,0	8	0	0	
19.04						5,5	8,6	14,5	3,0	6,8	42	0	0	
20.04						2,2	9,5	17,5		7,2	26	0	0	
21.04						2,5	11,0	19,3		3,8	12	0	0	
22.04						3,2	8,9	15,8			0	0	0	
23.04						0,2	9,0	17,7		2,0	1	0	0	
24.04						1,8	10,4	18,7			0	0	0	
25.04						2,3	9,2	15,8			0	0	0	
26.04						1,0	9,3	17,1			0	0	0	
27.04						2,1	10,8	18,9			0	0	0	
28.04						1,6	11,5	21,1			0	0	0	

Station: Konz, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

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						2,3	10,2	15,9		5,7	30	0	0	
30.04						-0,1	7,1	15,0		8,0	14	0	0	
01.05						2,2	8,5	13,9		5,8	18	0	0	
02.05						2,0	7,3	13,4		3,3	8	0	0	
03.05						-0,1	8,1	14,9		4,8	2	0	0	
04.05						5,2	8,9	13,0	8,3	10,2	39	0	0	
05.05						2,3	6,7	12,5	0,9	9,3	62	0	0	
06.05						2,7	6,1	9,2	7,7	17,7	71	0	0	
07.05						2,1	7,7	14,3	0,2	10,0	112	0	0	
08.05						0,8	10,8	19,1		4,5	7	0	0	
09.05						8,4	18,8	26,8		6,5	65	0	0	
10.05						11,6	15,8	19,6	0,9	4,3	28	0	0	
11.05						9,6	12,2	15,1	3,0	21,2	132	0	0	
12.05						7,7	12,7	18,9		6,8	172	0	0	
13.05						4,0	10,8	17,1		6,3	30	1	1	
14.05						5,9	10,6	16,1	3,8	16,3	64	1	1	
15.05						8,1	10,0	14,2	5,2	19,7	167	1	1	
16.05						8,0	11,4	17,6	9,8	16,3	122	1	1	
17.05						8,1	10,7	16,7	3,9	19,8	202	1	1	
18.05						6,9	9,9	13,8	5,9	20,7	172	1	1	
19.05			!	31.05.		5,7	9,8	15,8	3,9	18,3	87	1	1	
20.05						7,5	12,0	16,4	0,2	9,2	158	1	1	
21.05						7,0	13,3	17,6	7,9	2,5	20	1	2	
22.05			!	02.06.		6,5	9,7	14,6	7,8	18,7	59	1	2	
23.05			!	02.06.		6,4	11,0	17,6	0,9	9,0	75	1	2	
24.05						7,0	10,9	16,0	6,2	11,2	66	1	2	
25.05			!	03.06.		6,4	8,8	15,3	5,4	14,7	68	1	2	
26.05						7,1	9,6	13,4	8,5	21,3	180	1	2	
27.05			!	03.06.		5,8	10,7	16,3	0,4	10,8	71	1	2	
28.05						4,6	12,5	19,8		8,0	58	1	2	
29.05						6,2	14,6	21,8		6,2	49	2	7	
30.05						7,3	15,5	22,4		2,7	20	2	10	
31.05						7,7	16,3	23,3		0,8	6	2	15	
01.06						7,9	17,8	25,7			0	3	32	
02.06						8,6	18,6	27,9	0,5	4,0	34	3	49	
03.06						15,8	20,1	26,4		5,5	72	4	92	
04.06	x	300	!!!	10.06.		14,6	19,9	28,7	1,1	13,5	201	5	148	
05.06	x	212	!!!	11.06.		14,5	16,9	20,7	0,2	14,5	230	5	188	
06.06	x	152	!!	12.06.		13,1	15,9	18,4		6,8	109	6	237	
07.06	x	81	!!	12.06.		12,8	17,0	21,6		6,7	105	6	287	
08.06			!	13.06.		13,2	18,8	25,3		5,7	70	6	353	

Station: Konz, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

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	
09.06			!!	14.06.		12,1	20,0	27,1		7,7	109	7	452	
10.06			!	15.06.		13,2	20,8	27,9		6,7	91	8	565	
11.06			!	17.06.		13,1	21,7	29,8		5,0	71	8	678	
12.06			!	18.06.		13,7	19,8	24,7		4,7	72	9	792	
13.06						9,6	17,7	25,5		5,7	52	9	872	
14.06						9,0	20,1	29,9		2,5	22	10	995	
15.06						11,9	22,1	30,9		3,5	43	10	1125	
16.06						14,8	23,9	32,6		4,7	74	11	1290	
17.06						15,4	25,0	33,0		0,2	3	12	1461	
18.06						19,8	25,5	31,8		1,2	13	13	1630	
19.06						16,9	25,1	32,4		2,5	40	13	1776	
20.06						18,7	21,9	28,0	2,1	8,8	77	14	1900	
21.06	x	300	!!	27.06.		14,5	20,2	26,9	9,3	5,8	164	14	1990	
22.06	x	111	!!	28.06.		12,7	14,6	16,4	2,6	20,0	177	15	2043	
23.06	x	137	!!	28.06.		13,9	18,0	25,3		7,8	165	15	2112	
24.06			!!!	30.06.		13,3	15,4	16,8	17,4	20,8	238	15	2156	
25.06	x	198	!!!	01.07.		12,8	17,5	23,8	0,2	8,7	368	16	2229	
26.06			!	02.07.		9,4	17,8	25,2		6,2	59	16	2291	
27.06						14,3	20,6	26,9		4,0	41	16	2371	
28.06			!	04.07.		15,8	21,5	27,7		6,8	98	17	2468	
29.06			!	06.07.		13,6	17,5	23,3	3,7	12,5	76	17	2521	
30.06	x	157	!!	06.07.		13,3	14,3	16,5	3,5	20,5	156	17	2550	
01.07	x	90	!!	07.07.		11,6	14,5	18,3	0,7	10,8	181	18	2593	
02.07			!	08.07.		9,4	16,3	25,1		7,7	87	18	2636	
03.07			!!	09.07.		11,5	19,5	26,9	0,2	8,2	107	18	2697	
04.07	x	243	!!	10.07.		14,1	17,3	20,2	12,8	19,8	175	19	2753	
05.07	x	190	!!	11.07.		14,8	17,4	21,2	11,0	15,2	101	19	2799	
06.07	x	276	!!!	12.07.		13,9	17,6	21,7	10,2	11,2	270	19	2844	
07.07	x	87	!!	13.07.		11,8	18,2	25,3		7,3	113	20	2901	
08.07			!!	14.07.		12,8	15,5	18,2	14,3	18,0	131	20	2933	
09.07	x	142	!!	15.07.		12,7	17,1	23,1		12,3	171	20	2972	
10.07	x	181	!!	16.07.		13,0	18,2	25,5	0,8	13,2	157	20	3015	
11.07	x	216	!!!	17.07.		13,8	17,7	23,7		7,7	206	21	3065	
12.07			!	18.07.		12,6	17,7	21,9		8,0	75	21	3104	
13.07	x	279	!!!	19.07.		14,9	16,3	17,5	18,0	23,8	411	21	3135	
14.07	x	160	!!!	19.07.		14,6	15,4	16,5	60,6	23,8	781	21	3161	
15.07	x	175	!!!	20.07.		14,9	18,3	24,4		12,3	921	22	3209	
16.07	x	268	!!	21.07.		15,6	17,8	22,0		7,5	183	22	3245	
17.07						15,7	19,2	25,7		1,0	16	22	3285	
18.07	x	175	!!	23.07.		12,6	20,7	27,9		8,5	125	23	3338	
19.07	x	229	!!	24.07.		13,1	19,6	26,7		8,7	141	23	3378	

Station: Konz, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

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	
20.07	x	35	!!	25.07.		10,6	18,1	25,9		8,3	120	23	3409	
21.07			!	26.07.		10,7	18,7	26,1		6,0	74	24	3450	
22.07			!	27.07.		11,6	19,2	26,2		4,7	60	24	3484	
23.07			!	29.07.		12,2	20,2	27,6		6,8	93	24	3520	
24.07			!!	30.07.		15,3	18,1	24,4	13,3	14,3	120	25	3554	
25.07	x	251	!!!	31.07.		14,5	18,6	25,2	6,4	16,5	278	25	3583	
26.07	x	241	!!!	01.08.		14,0	18,6	24,4	2,3	11,7	214	25	3610	
27.07	x	209	!!	03.08.		12,9	16,9	23,6	23,2	15,2	168	25	3631	
28.07	x	123	!!!	03.08.		13,3	17,2	22,3	3,9	11,3	295	26	3660	
29.07						13,2	17,6	23,1			0	26	3682	
30.07			!	05.08.		10,1	18,4	25,8		6,3	74	26	3706	
31.07						13,0	17,4	22,2			0	26	3726	
01.08			!	08.08.		11,5	16,0	23,1	0,1	11,3	86	27	3748	
02.08	x	15	!!	09.08.		11,5	16,3	23,5	1,7	14,2	113	27	3765	
03.08	x	167	!!!	10.08.		12,9	15,6	21,0	7,0	14,8	220	27	3779	
04.08	x	142	!	10.08.		14,0	16,8	22,4		5,8	94	27	3796	
05.08			!!	12.08.		14,1	17,4	23,4	8,0	10,8	106	27	3814	
06.08	x	226	!!!	12.08.		13,9	16,9	20,3	0,9	10,0	257	28	3836	
07.08			!	14.08.		13,1	17,0	21,9	3,3	4,8	71	28	3852	
08.08	x	153	!	14.08.		11,7	15,7	20,9	4,6	4,7	91	28	3865	
09.08						11,7	16,5	22,6			0	28	3879	
10.08			!	17.08.		12,7	17,7	23,4	0,3	6,3	78	28	3895	
11.08	x	267	!!!	17.08.		13,2	19,1	26,2		8,8	200	29	3919	
12.08	x	141	!!	18.08.		12,8	20,3	29,3		8,5	130	29	3940	
13.08			!!	20.08.		15,2	21,5	28,8		6,3	104	29	3961	
14.08			!!	21.08.		13,3	21,0	29,6		7,8	116	29	3980	
15.08			!!	22.08.		12,2	20,8	29,2		8,2	114	30	4004	
16.08			!!	23.08.		10,2	15,5	19,7	2,4	11,0	121	30	4013	
17.08	x	53	!!!	23.08.		8,1	12,6	17,2	3,1	17,7	222	30	4018	
18.08	x	72	!!!	24.08.		13,1	16,0	19,5	0,2	9,3	210	30	4027	
19.08			!!	25.08.		15,2	17,3	21,6	0,1	12,0	143	30	4038	
20.08	x	197	!	26.08.		11,4	17,3	23,5		10,8	99	30	4048	
21.08	x	130	!!	28.08.		11,2	18,5	27,3	2,6	13,8	172	31	4067	
22.08	x	300	!!!	29.08.		13,9	17,7	22,4	6,0	17,5	256	31	4077	
23.08	x	149	!!!	31.08.		14,3	17,3	23,0	8,3	15,0	231	31	4087	
24.08	x	230	!!!	01.09.		11,3	16,2	22,1	0,1	11,8	212	31	4095	
25.08						10,6	16,1	23,0		2,3	27	31	4102	
26.08			!	03.09.		10,6	14,6	18,8	0,1	7,5	69	31	4107	
27.08			!	04.09.		8,5	13,7	19,0	0,2	12,0	83	31	4112	
28.08	x	13	!!	04.09.		10,9	14,1	19,5	2,4	22,0	128	32	4123	
29.08	x	123	!!	05.09.		12,3	14,1	16,9	2,1	19,0	173	32	4128	

Station: Konz, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

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	
30.08	x	115	!!!	06.09.		12,3	16,0	22,0	0,7	15,0	310	32	4134	
31.08	x	61	!!	06.09.		10,2	14,9	21,9		13,3	169	32	4140	
01.09			!!	07.09.		9,2	15,1	21,7		10,8	143	32	4145	
02.09			!!	08.09.		9,3	16,1	24,5		9,0	125	32	4152	
03.09			!	09.09.		10,1	17,9	27,1		7,7	93	32	4159	
04.09			!!	10.09.		9,1	17,4	26,4		10,2	104	32	4166	
05.09	x	50	!!	10.09.		10,7	18,2	27,0		10,0	130	33	4179	
06.09	x	80	!!	11.09.		11,0	18,5	27,9		9,3	136	33	4187	
07.09	x	109	!!	13.09.		12,0	18,9	27,8		9,0	125	33	4195	
08.09			!	14.09.		11,9	20,1	28,8		5,7	75	33	4203	
09.09						12,5	18,6	25,5		7,7	62	33	4209	
10.09			!!	16.09.		16,2	19,2	23,6		12,8	119	33	4215	
11.09	x	283	!!!	17.09.		12,6	17,8	23,7	6,7	11,7	261	34	4227	
12.09	x	26	!!	19.09.		9,3	15,7	23,3		10,3	124	34	4230	
13.09	x	22	!!	20.09.		11,2	17,1	24,6		8,2	119	34	4235	
14.09	x	28	!!	22.09.		10,7	16,7	21,6		12,3	101	34	4239	
15.09	x	294	!!!	23.09.		15,8	18,6	22,7	17,6	20,0	257	34	4244	
16.09	x	300	!!!	25.09.		11,5	15,6	19,9		12,3	231	34	4247	
17.09	x	3	!!	26.09.		10,5	14,7	22,2		11,3	144	34	4250	
18.09			!!	27.09.		7,5	14,5	23,5		10,5	115	34	4252	
19.09			!	28.09.		9,7	14,8	20,8		9,2	69	34	4254	
20.09						11,0	14,5	19,9		4,7	21	34	4256	
21.09						8,1	13,2	18,5			0	34	4257	
22.09			!	02.10.		4,9	12,0	20,6		11,8	57	34	4258	
23.09			!!	02.10.		5,8	13,3	23,7		10,7	100	34	4260	
24.09	x	23	!	05.10.		10,6	15,1	21,1		9,8	53	34	4261	
25.09	x	32	!!	05.10.		8,7	14,9	23,5	1,1	15,2	158	35	4271	
26.09	x	208	!!!	07.10.		12,4	15,9	20,1	0,3	20,7	274	35	4273	
27.09	x	168	!!!	08.10.		10,5	15,3	20,2	2,3	15,7	202	35	4275	
28.09	x	112	!!	11.10.		9,2	12,7	17,8		12,2	192	35	4276	
29.09			!	13.10.		5,9	10,6	16,1	3,0	15,7	81	35	4276	
30.09			!	14.10.		4,8	9,8	17,1		9,5	75	35	4276	
01.10						5,2	12,1	18,9		2,3	11	35	4277	
02.10			!!	18.10.		11,6	14,5	18,8	2,5	16,3	138	35	4279	
03.10	x	218	!!	19.10.		11,4	16,1	20,7	2,5	13,8	117	35	4281	
04.10			!	20.10.		9,8	12,6	18,3		9,3	78	35	4282	
05.10			!!	21.10.		8,2	11,4	18,0	3,7	18,5	105	35	4282	
06.10			!!	24.10.		9,3	10,2	12,0	2,2	18,3	143	35	4282	
07.10			!!!	25.10.		6,9	11,2	17,2		15,0	244	35	4283	
08.10			!	26.10.		4,1	10,6	18,8	0,1	13,5	91	35	4283	
09.10			!	28.10.		5,2	10,7	19,3		11,5	60	35	4283	

Station: Konz, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

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						0,6	7,1	16,5		13,5	44	35	4283	
11.10			!	30.10.		1,0	7,1	14,1	0,3	18,8	82	35	4283	
12.10			!!	30.10.		4,9	9,0	12,4	3,2	19,5	109	35	4283	
13.10			!!	31.10.		2,7	6,3	11,8	0,7	20,8	140	35	4283	
14.10			!	31.10.		4,5	9,3	16,6		12,2	96	35	4283	
15.10						1,7	8,4	15,6	0,3	18,0	74	35	4283	
16.10						5,5	8,8	14,6	0,1	13,8	149	35	4283	
17.10						5,1	8,9	13,1		13,8	59	35	4283	
18.10						2,2	7,5	15,9		15,7	82	35	4283	
19.10						7,7	13,9	20,8	4,5	10,8	152	35	4284	
20.10						11,8	15,2	17,5	0,4	5,5	33	35	4286	
21.10						3,2	9,9	15,8	9,7	13,5	50	35	4286	
22.10			!	19.11.		0,7	6,0	10,9	0,2	11,2	80	35	4286	
23.10						4,1	8,0	13,7		9,5	59	35	4286	
24.10						-1,3	5,4	15,2	0,1	13,8	14	35	4286	
25.10						-1,8	6,7	16,6	0,2	17,3	57	35	4286	
26.10						9,3	11,1	15,2	0,1	9,2	150	35	4286	
27.10						6,1	10,1	11,5	0,1	16,0	95	35	4286	
28.10						3,8	7,4	13,0	0,1	17,5	121	35	4286	
29.10						2,6	11,3	19,3		9,8	92	35	4286	
30.10			!!	16.12.		10,1	11,9	13,6	6,2	20,0	145	35	4287	
31.10	x	67	!!!	18.12.		9,1	13,9	18,0	4,3	16,0	206	35	4288	
01.11	x	139	!!	24.12.		6,6	9,7	13,9	0,6	16,2	148	35	4288	
02.11			!!	27.12.		4,2	6,8	9,4	6,9	22,3	123	35	4288	
03.11			!!!	28.12.		4,9	6,6	9,4	17,8	23,8	282	35	4288	
04.11			!!!	29.12.		4,9	6,1	7,9	5,4	22,3	352	35	4288	
05.11			!!	29.12.		4,1	6,5	9,6	0,9	17,7	115	35	4288	
06.11			!	30.12.		3,3	6,2	11,8	0,1	12,7	76	35	4288	
07.11						3,3	5,5	8,3	0,1	15,7	46	35	4288	
08.11						0,1	3,8	10,6	0,1	19,5	68	35	4288	
09.11						-2,5	2,1	11,1	0,1	17,7	14	35	4288	
10.11						-2,7	-0,1	5,4	0,1	21,5	3	35	4288	
11.11						-3,8	-0,6	3,4	0,1	22,8	4	35	4288	
12.11						-1,9	0,1	2,2	0,2	23,8	8	35	4288	
13.11			!!	31.12.		1,1	6,6	9,6	0,7	23,8	167	35	4288	
14.11			!!!	98%	98%	7,3	8,4	10,4	0,1	11,3	248	35	4288	
15.11						5,1	6,8	8,1	0,1	8,2	27	35	4288	
16.11						4,6	5,2	6,2	0,6	23,8	152	35	4288	
17.11						3,4	5,2	6,5	0,4	23,8	278	35	4288	
18.11						4,0	5,2	5,9		23,8	403	35	4288	
19.11						5,9	7,5	9,4	0,1	23,8	583	35	4288	

Station: Konz, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

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						4,4	7,3	11,8		17,2	654	35	4288	
21.11						4,1	4,8	5,4	2,5	23,8	154	35	4288	
22.11						-0,7	4,1	7,4		13,3	198	35	4288	
23.11						-2,6	2,7	8,2		11,5	5	35	4288	
24.11						0,0	4,0	7,9		7,3	20	35	4288	
25.11						-0,3	2,5	5,0			0	35	4288	
26.11						-0,7	1,6	3,4	4,3	21,2	16	35	4288	
27.11						0,8	2,0	4,0	4,0	18,8	31	35	4288	
28.11						0,1	1,4	3,0	2,7	23,8	46	35	4288	
29.11						-2,7	0,6	2,7	1,5	22,7	39	35	4288	
30.11						1,0	3,1	5,2	2,3	19,5	66	35	4288	
01.12						3,8	5,3	7,2	4,9	23,8	194	35	4288	
02.12						-1,9	2,4	4,8	1,2	18,8	240	35	4288	
03.12						-2,3	0,8	2,2		6,3	3	35	4288	
04.12						1,1	3,2	6,9	7,1	20,3	60	35	4288	
05.12						1,0	2,9	4,8	2,4	19,3	32	35	4288	
06.12						-1,3	0,9	2,4	1,2	22,7	27	35	4288	
07.12						1,1	3,3	5,5	3,3	13,2	34	35	4288	
08.12						0,6	4,2	6,1	0,5	15,8	51	35	4288	
09.12						0,1	1,7	2,8	0,5	23,8	55	35	4288	
10.12						0,9	1,8	2,7	3,1	21,0	68	35	4288	
11.12						-0,3	1,8	4,5	0,2	23,8	67	35	4288	
12.12						2,3	4,1	5,7		23,8	166	35	4288	
13.12						5,1	6,3	7,7	0,3	23,8	317	35	4288	
14.12						4,2	5,3	6,4		23,8	445	35	4288	
15.12						2,9	5,7	8,2	0,1	23,8	582	35	4288	
16.12						5,8	7,5	10,9		14,7	662	35	4288	
17.12						2,1	6,7	8,9		8,5	38	35	4288	
18.12						2,3	3,6	4,9		19,7	46	35	4288	
19.12						3,1	4,5	6,3		10,5	68	35	4288	
20.12						-3,2	2,7	5,8		8,5	16	35	4288	
21.12						-5,9	-2,4	3,2	0,1	16,0	0	35	4288	
22.12						-7,3	-4,0	1,0		17,3	0	35	4288	
23.12						-6,1	0,2	7,4		12,3	0	35	4288	
24.12						6,4	7,0	7,7	0,9	22,7	158	35	4288	
25.12						1,5	5,5	9,2	3,3	23,8	291	35	4288	
26.12						1,2	2,4	3,5	5,8	23,8	349	35	4288	
27.12						3,3	6,6	9,2	3,6	23,8	507	35	4288	
28.12						6,2	8,4	10,4	7,1	23,8	709	35	4288	
29.12						7,0	8,8	12,1	2,7	23,8	920	35	4288	
30.12						10,7	12,2	13,4	0,6	23,8	1213	35	4288	

Station: Konz, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.05.2021

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						7,7	10,3	11,7		23,2	1354	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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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