

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

Erstellt 16.01.2023 14:08 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 10.05.2021

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
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						1,8	2,3	3,4	0,4	22,0	53	0	0	
02.01						0,0	1,0	2,5	0,3	17,0	59	0	0	
03.01						1,2	1,9	3,0	0,1	7,0	13	0	0	
04.01						0,5	1,4	2,0	0,2	21,0	38	0	0	
05.01						1,8	2,3	2,7	0,1	4,0	10	0	0	
06.01						0,9	2,3	3,7	0,1	20,0	35	0	0	
07.01						1,2	1,7	2,2	0,1	10,0	18	0	0	
08.01						0,9	1,5	2,0	0,1	21,0	23	0	0	
09.01						-0,2	0,9	3,0	0,1	15,0	30	0	0	
10.01						-3,7	0,0	3,4		12,0	0	0	0	
11.01						-6,0	-1,5	2,8	5,8	11,0	0	0	0	
12.01						-0,2	2,9	4,5	2,8	20,0	57	0	0	
13.01						-1,9	1,3	3,9	2,4	13,0	53	0	0	
14.01						0,9	2,0	3,0	0,2	8,0	13	0	0	
15.01						-1,3	0,7	3,5			0	0	0	
16.01						-1,7	0,1	1,1		3,0	0	0	0	
17.01						-1,9	-0,1	2,1	1,9	23,0	0	0	0	
18.01						1,9	3,5	5,0		11,0	19	0	0	
19.01						3,1	4,4	5,0	2,3	4,0	11	0	0	
20.01						-0,5	5,3	11,5		6,0	0	0	0	
21.01						5,9	9,5	11,9	4,4	4,0	20	0	0	
22.01						2,4	5,5	10,7	8,7	18,0	71	0	0	
23.01						2,4	3,9	5,9	2,4	12,0	82	0	0	
24.01						0,7	1,9	3,2	2,9	2,0	33	0	0	
25.01						-0,3	1,4	4,2	0,7	13,0	14	0	0	
26.01						0,4	2,8	5,1			0	0	0	
27.01						0,0	1,7	3,6	1,8	11,0	8	0	0	
28.01						3,1	6,6	11,7	9,4	14,0	71	0	0	
29.01						7,1	9,2	11,1	4,8	11,0	56	0	0	
30.01						1,0	5,3	8,4	0,2	12,0	38	0	0	
31.01						0,6	1,4	2,5	0,2	11,0	43	0	0	
01.02						2,1	4,2	6,1	6,1	23,0	109	0	0	
02.02						5,1	7,7	11,6	6,4	17,0	134	0	0	
03.02						9,0	11,0	13,0	9,5	7,0	145	0	0	
04.02						5,0	7,3	9,7	0,1	2,0	10	0	0	
05.02						5,0	6,7	8,7	1,7	19,0	124	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:08

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): 10.05.2021

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						4,5	6,0	6,6	11,0	23,0	268	0	0	
07.02						2,6	4,5	5,8	4,1	19,0	353	0	0	
08.02						-3,5	-1,4	2,3	0,3	5,0	3	0	0	
09.02						-5,2	-4,3	-3,6			0	0	0	
10.02						-9,9	-5,8	-1,4			0	0	0	
11.02						-5,8	-3,2	1,0			0	0	0	
12.02						-9,4	-5,3	-0,3		11,0	0	0	0	
13.02						-8,8	-4,6	1,4			0	0	0	
14.02						-9,3	-3,2	4,1		11,0	0	0	0	
15.02						-1,4	1,7	5,7	0,5	6,0	10	0	0	
16.02						2,8	6,0	10,9	2,7	13,0	41	0	0	
17.02						2,7	8,1	10,7	0,2	6,0	27	0	0	
18.02						-0,3	4,5	12,4	3,3	16,0	28	0	0	
19.02						2,7	6,1	11,9		13,0	75	0	0	
20.02						1,8	7,3	17,3		13,0	47	0	0	
21.02						0,4	7,6	20,0		12,0	42	0	0	
22.02						0,8	5,8	12,1		12,0	25	0	0	
23.02						4,8	10,9	20,9		8,0	27	0	0	
24.02						3,8	9,6	18,9		13,0	84	0	0	
25.02						2,1	8,7	19,5		12,0	68	0	0	
26.02						2,9	5,6	8,0	1,5	15,0	40	0	0	
27.02						-0,6	3,9	9,9		10,0	30	0	0	
28.02						1,6	6,4	13,1			0	0	0	
01.03						-1,8	4,8	15,9		11,0	0	0	0	
02.03						-1,0	6,0	17,6		11,0	2	0	0	
03.03						0,9	7,0	16,9		11,0	25	0	0	
04.03						3,3	6,3	11,4	3,1	11,0	45	0	0	
05.03						-1,1	3,9	6,2	0,1	4,0	15	0	0	
06.03						-4,6	1,0	9,4		10,0	0	0	0	
07.03						-5,4	1,0	10,0		6,0	0	0	0	
08.03						-4,4	1,1	8,2		7,0	0	0	0	
09.03						-0,3	2,6	5,4	1,2	11,0	49	0	0	
10.03						3,1	6,7	11,0		10,0	90	0	0	
11.03						7,3	9,9	14,7	3,7	2,0	10	0	0	
12.03						5,5	7,4	10,5	2,9	3,0	13	0	0	
13.03						4,6	6,7	9,3	10,2	8,0	26	0	0	
14.03						3,3	5,2	8,6	0,9	5,0	10	0	0	
15.03						3,6	6,0	8,5	4,6	11,0	28	0	0	
16.03						4,6	6,1	7,7	2,3	1,0	7	0	0	
17.03						2,3	5,0	7,4	0,4	10,0	41	0	0	
18.03						-1,3	3,0	7,0	1,6	5,0	3	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:08

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): 10.05.2021

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						0,2	3,2	7,9	7,6	8,0	13	0	0	
20.03						-1,1	3,3	8,3		2,0	0	0	0	
21.03						3,2	5,6	8,6	0,4	6,0	27	0	0	
22.03						4,3	5,8	7,3			0	0	0	
23.03						2,7	6,3	11,3			0	0	0	
24.03						-1,1	6,8	17,7		10,0	2	0	0	
25.03						1,2	7,6	15,8		6,0	11	0	0	
26.03						3,6	10,9	16,2		8,0	33	0	0	
27.03						4,6	7,1	12,1	1,3	3,3	5	0	0	
28.03						2,8	9,1	15,7		3,8	7	0	0	
29.03						1,9	10,9	21,9		1,7	2	0	0	
30.03						1,5	12,1	25,1		3,8	7	0	0	
31.03						3,2	13,7	26,8		3,2	11	0	0	
01.04						5,8	14,0	25,0		1,5	4	0	0	
02.04						2,8	7,8	13,3		0,7	2	0	0	
03.04						2,6	8,1	12,8			0	0	0	
04.04						-0,9	5,6	13,5		5,7	1	0	0	
05.04						0,6	3,6	6,5	1,8	6,5	9	0	0	
06.04						0,0	2,6	6,0	0,2	1,8	1	0	0	
07.04						0,5	2,4	5,7	1,3	4,0	9	0	0	
08.04						0,8	4,6	10,3			0	0	0	
09.04						-0,9	8,1	17,3	2,8	3,2	27	0	0	
10.04						8,0	9,0	10,2	16,7	23,8	243	0	0	
11.04						3,5	6,9	10,5	15,5	23,8	409	0	0	
12.04						1,3	4,0	8,2	1,3	15,3	432	0	0	
13.04						-1,2	3,4	9,7		8,8	0	0	0	
14.04						-2,1	3,3	9,6		8,0	0	0	0	
15.04						-1,6	3,7	10,0	0,1	8,3	3	0	0	
16.04						-0,7	5,0	9,9		4,3	0	0	0	
17.04						2,4	7,6	13,3		1,7	4	0	0	
18.04						5,9	9,1	12,8	0,2	5,7	40	0	0	
19.04						5,8	8,9	15,2	1,3	15,0	137	0	0	
20.04						2,0	9,0	17,3		9,3	41	0	0	
21.04						2,1	10,1	18,9		7,8	28	0	0	
22.04						3,5	8,7	15,1		1,0	7	0	0	
23.04						-0,3	8,1	17,0		7,8	8	0	0	
24.04						0,6	9,3	16,8		5,8	9	0	0	
25.04						2,9	9,0	15,4		2,2	8	0	0	
26.04						-0,4	8,5	16,8		4,3	1	0	0	
27.04						0,6	9,7	18,6		1,0	0	0	0	
28.04						1,1	11,5	22,5		2,7	3	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:08

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): 10.05.2021

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	
29.04						3,9	11,2	16,1	0,2	4,8	35	0	0	
30.04						0,1	7,7	14,9		6,7	14	0	0	
01.05						3,0	9,5	14,3		4,2	18	0	0	
02.05						3,3	8,2	13,2		3,7	14	0	0	
03.05						-0,3	8,6	15,0		7,5	7	0	0	
04.05						7,5	11,3	14,4	0,5	2,7	12	0	0	
05.05						4,0	6,9	11,1	10,5	10,0	25	0	0	
06.05						3,8	7,0	11,2	2,6	17,7	73	0	0	
07.05						3,3	8,4	14,0		7,2	112	0	0	
08.05						0,9	10,8	19,1		8,2	15	0	0	
09.05						7,5	18,6	28,1		8,2	86	0	0	
10.05						13,0	17,3	20,0	0,9	2,2	30	1	1	
11.05						11,6	13,4	15,4	7,5	17,3	150	1	1	
12.05						8,2	14,2	19,5		8,3	122	1	1	
13.05						5,1	11,2	18,2	0,4	13,2	64	1	2	
14.05						6,0	12,1	18,7		6,2	81	1	2	
15.05						8,5	11,3	14,5	4,8	10,7	66	1	2	
16.05						8,0	11,7	17,6	5,3	14,7	127	1	2	
17.05			!!	30.05.		7,9	11,5	15,6	9,1	17,2	141	1	2	
18.05						7,7	10,8	13,8	14,5	14,5	117	1	2	
19.05			!!	30.05.		6,3	10,7	16,3	3,2	13,2	101	1	3	
20.05						8,3	12,9	17,5		8,5	93	2	8	
21.05						8,8	14,8	18,0	4,4	2,7	26	2	11	
22.05						8,7	11,8	16,5	1,6	4,3	46	2	12	
23.05			!	02.06.		7,1	12,2	17,6		5,7	59	2	14	
24.05						5,6	11,0	18,1	1,8	10,5	41	2	15	
25.05						8,0	9,9	13,8	5,3	8,5	49	2	15	
26.05			!!	03.06.		7,8	10,2	14,7	13,0	20,2	113	2	15	
27.05						6,9	11,4	15,3	0,1	8,3	114	2	16	
28.05						8,3	13,3	19,8		0,8	4	3	26	
29.05						5,4	13,8	21,6		7,0	46	3	32	
30.05						6,0	14,5	22,4		6,7	45	3	41	
31.05						6,5	15,7	24,3		5,2	38	3	54	
01.06						6,6	16,6	25,6		2,8	20	4	86	
02.06						7,8	18,7	28,7	31,8	6,0	40	4	123	
03.06	x	186	!!	09.06.		14,1	19,2	26,8		12,5	177	5	187	
04.06	x	300	!!	10.06.		15,7	19,0	26,5	26,6	13,3	135	5	245	
05.06	x	242	!!!	11.06.		15,4	17,8	22,4	18,9	16,5	227	6	319	
06.06	x	252	!!	12.06.		14,3	16,1	18,2		3,3	186	6	368	
07.06	x	168				14,8	17,4	20,3		3,3	17	7	448	
08.06	x	226	!	13.06.		13,9	18,9	24,4		6,2	61	7	530	

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

Erstellt 16.01.2023 14:08

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): 10.05.2021

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	x	93	!!	14.06.		11,8	19,4	26,7		6,5	100	8	637	
10.06			!	16.06.		13,1	20,6	27,9		6,2	89	8	745	
11.06			!	17.06.		12,9	21,0	29,8		6,7	84	9	877	
12.06			!!	18.06.		14,2	19,5	24,2		6,3	103	9	977	
13.06						9,7	17,3	25,2		6,3	59	10	1071	
14.06			!	20.06.		9,5	19,6	29,7		5,8	57	10	1174	
15.06			!	20.06.		13,1	21,4	29,0		5,0	67	11	1310	
16.06			!!	21.06.		15,2	23,9	33,2		6,5	103	12	1466	
17.06			!!	22.06.		16,1	24,9	33,6		6,2	101	12	1615	
18.06						19,1	25,3	33,1		4,3	85	13	1774	
19.06						17,4	24,7	32,2	0,3	7,7	88	14	1919	
20.06			!!	25.06.		19,7	22,7	28,0	15,3	9,5	123	14	2029	
21.06	x	300	!!	27.06.		17,2	20,6	25,6	0,6	5,0	120	15	2130	
22.06			!!	28.06.		14,4	15,9	17,1	3,2	14,7	168	15	2177	
23.06	x	205	!!!	28.06.		15,4	18,4	23,4	0,1	2,8	215	15	2242	
24.06			!!!	30.06.		15,1	16,8	18,7	9,6	15,3	260	16	2307	
25.06	x	264	!!!	30.06.		13,2	18,3	23,7		9,7	395	16	2369	
26.06	x	15	!	02.07.		10,3	18,2	25,3		7,0	94	17	2438	
27.06			!	03.07.		14,1	20,5	27,5		4,5	58	17	2512	
28.06	x	292	!!	04.07.		16,2	21,8	29,4	1,3	12,3	125	17	2590	
29.06	x	300	!!!	05.07.		16,3	18,4	24,1	1,2	10,3	217	18	2656	
30.06	x	245				15,3	16,4	19,0		2,3	35	18	2696	
01.07						14,5	16,0	18,3			0	18	2733	
02.07			!	07.07.		10,5	17,8	24,8		4,8	54	19	2789	
03.07			!	09.07.		11,9	20,1	28,5		7,2	92	19	2848	
04.07						14,5	18,7	22,7	12,7	8,0	45	19	2896	
05.07	x	152	!	11.07.		14,2	17,8	22,5	2,7	13,0	98	20	2948	
06.07	x	247	!!	12.07.		14,8	18,2	22,3	11,4	11,0	195	20	2992	
07.07			!	13.07.		13,3	18,4	24,4		8,2	95	20	3034	
08.07			!	14.07.		13,5	16,6	21,6	10,3	14,7	86	21	3075	
09.07	x	232	!!	15.07.		15,4	17,3	20,2	1,4	16,2	166	21	3111	
10.07	x	269	!!	15.07.		13,5	18,7	25,5	14,7	10,3	153	21	3152	
11.07	x	269	!!	17.07.		14,4	18,4	23,5		6,8	156	21	3189	
12.07	x	132	!!	17.07.		13,2	18,5	24,3	0,1	6,7	105	22	3235	
13.07	x	300	!!!	18.07.		16,3	17,8	19,6	31,4	21,8	421	22	3269	
14.07	x	249	!!!	20.07.		15,4	16,7	17,7	15,6	14,0	213	22	3296	
15.07	x	221	!!!	20.07.		15,3	19,1	24,7	11,4	13,3	368	23	3340	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,5	17,9	19,4	0,4	8,3	213	23	3371	
17.07			!!	22.07.		16,0	19,8	25,2		9,2	100	23	3408	
18.07	x	280	!!	23.07.		12,7	20,3	27,4		11,3	191	24	3451	
19.07	x	264	!!	24.07.		13,3	18,6	24,4		10,2	160	24	3482	

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

Erstellt 16.01.2023 14:08

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): 10.05.2021

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	96	!!	25.07.		10,9	17,6	24,8	0,1	10,0	134	24	3507	
21.07	x	63	!!	26.07.		10,5	17,9	25,8		9,5	122	24	3532	
22.07	x	91	!!	27.07.		11,6	18,8	26,3		8,3	112	25	3567	
23.07	x	130	!!	28.07.		12,4	19,8	28,1		8,3	117	25	3597	
24.07	x	163	!!	29.07.		13,9	18,4	25,2	4,8	14,5	101	25	3622	
25.07	x	275	!!	30.07.		16,2	19,7	25,8	0,1	8,8	121	26	3655	
26.07	x	265	!!	31.07.		14,8	19,4	25,3		6,3	148	26	3681	
27.07			!!	03.08.		14,1	17,9	23,3	26,8	12,0	199	26	3702	
28.07	x	198	!!!	03.08.		13,7	17,7	22,9	2,8	12,5	364	26	3721	
29.07						13,4	18,1	22,7		1,3	10	27	3747	
30.07	x	27	!	05.08.		11,1	18,8	26,8		7,2	94	27	3768	
31.07						15,3	18,4	22,5			0	27	3787	
01.08			!!	08.08.		12,1	15,9	22,3	9,6	12,8	101	27	3800	
02.08	x	138	!!!	08.08.		11,5	15,6	22,4	6,0	17,8	219	27	3812	
03.08	x	157	!!!	09.08.		13,4	15,7	20,1	15,6	18,7	263	28	3830	
04.08	x	187	!!	10.08.		14,5	17,2	22,3		8,8	198	28	3846	
05.08	x	140	!!	11.08.		13,8	17,9	24,2	0,9	14,2	148	28	3862	
06.08	x	264	!!!	12.08.		13,4	17,7	21,9	2,9	11,5	246	28	3876	
07.08	x	83	!!	13.08.		13,1	16,9	22,5	9,1	10,5	106	28	3889	
08.08	x	124	!!	14.08.		11,7	15,8	20,7	10,1	11,3	149	29	3905	
09.08			!!	15.08.		10,6	16,3	22,7		8,8	109	29	3917	
10.08						12,3	17,3	23,9	0,5	7,5	57	29	3930	
11.08	x	215	!!	17.08.		13,3	19,0	27,3		8,8	148	29	3945	
12.08	x	218	!!	18.08.		13,6	20,0	28,4		8,2	144	29	3960	
13.08	x	238	!!	19.08.		14,8	21,3	29,3		8,8	127	30	3984	
14.08	x	222	!!	20.08.		14,2	20,8	29,5		7,7	130	30	4000	
15.08	x	167	!!	21.08.		12,6	20,0	28,6		8,0	124	30	4013	
16.08			!	23.08.		11,2	16,9	20,1	3,2	7,5	67	30	4022	
17.08	x	76	!!	23.08.		10,8	13,8	16,9	6,6	13,7	133	30	4027	
18.08	x	144	!!	24.08.		14,6	17,3	20,4	0,1	4,0	168	31	4042	
19.08						14,7	17,9	21,5	0,4	9,2	57	31	4052	
20.08	x	186	!!	26.08.		13,5	17,8	24,5		11,0	163	31	4061	
21.08	x	186	!!	27.08.		12,8	19,1	27,2	1,7	9,8	157	31	4071	
22.08	x	300	!!	29.08.		16,4	18,9	22,7	11,7	11,5	196	31	4081	
23.08			!!	31.08.		14,6	17,7	21,9	2,1	8,0	107	31	4088	
24.08	x	248	!!!	01.09.		11,1	16,0	21,9		13,3	247	32	4100	
25.08	x	14	!!	02.09.		8,6	15,3	23,1		12,0	139	32	4106	
26.08	x	24	!	03.09.		11,6	15,5	19,1		7,7	77	32	4111	
27.08	x	59	!!	04.09.		11,5	14,4	18,5	1,7	15,0	116	32	4115	
28.08	x	105	!!!	04.09.		13,1	14,8	18,4	9,9	19,3	301	32	4120	
29.08	x	187	!!!	05.09.		13,9	15,0	16,7	2,2	22,7	223	32	4124	

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

Erstellt 16.01.2023 14:08

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): 10.05.2021

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	
30.08	x	163	!!!	06.09.		12,7	16,7	21,3	0,2	12,8	313	32	4129	
31.08	x	101	!!	07.09.		10,9	15,0	20,2		11,8	150	32	4133	
01.09	x	27	!!	07.09.		9,9	14,6	20,1		11,0	129	32	4137	
02.09	x	24	!!	08.09.		10,2	15,9	24,1		10,8	132	32	4141	
03.09	x	73	!!	09.09.		9,8	16,5	26,5		13,0	159	33	4153	
04.09	x	67	!!	10.09.		9,6	17,0	26,6		12,8	158	33	4158	
05.09	x	151	!!	11.09.		11,7	18,0	26,2		12,7	168	33	4163	
06.09	x	189	!!	11.09.		12,0	18,4	27,9		11,5	156	33	4169	
07.09	x	184	!!	13.09.		12,5	18,3	26,7		10,7	149	33	4174	
08.09	x	136	!!	14.09.		11,5	18,2	27,4		12,7	164	33	4178	
09.09	x	152	!!	15.09.		12,4	18,5	25,8	3,1	13,3	157	33	4183	
10.09	x	300	!!!	16.09.		16,1	19,7	24,4	0,4	15,2	268	34	4194	
11.09	x	293	!!!	17.09.		12,8	18,3	23,7	0,4	14,2	251	34	4199	
12.09	x	120	!!	19.09.		11,1	15,7	23,4		11,8	149	34	4201	
13.09	x	97	!!	20.09.		10,6	15,9	23,3		12,2	146	34	4204	
14.09	x	146	!!	22.09.		10,8	17,0	23,4		15,8	182	34	4207	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,6	18,9	23,2	14,1	21,2	351	34	4211	
16.09	x	300	!!!	25.09.		11,7	16,4	19,3		12,5	284	34	4213	
17.09	x	74	!!	26.09.		10,6	14,9	20,5		12,2	143	34	4215	
18.09	x	52	!!	27.09.		9,2	14,4	22,4		13,5	150	34	4216	
19.09	x	127	!!	28.09.		9,0	14,0	20,7		15,2	184	34	4217	
20.09	x	39	!!	29.09.		11,2	13,9	18,1		7,3	152	34	4218	
21.09						8,0	13,2	18,1		3,0	26	34	4219	
22.09			!	02.10.		6,2	11,8	20,9		13,8	86	34	4220	
23.09			!!	02.10.		6,9	13,4	23,6		12,5	130	34	4221	
24.09	x	23	!!	03.10.		9,0	14,0	21,6		14,0	141	34	4222	
25.09	x	43	!!	04.10.		9,6	14,7	23,6		14,7	152	34	4223	
26.09	x	202	!!!	05.10.		12,5	15,7	20,1	4,0	19,3	214	34	4224	
27.09	x	272	!!!	07.10.		12,0	15,4	20,5	1,5	16,5	255	35	4232	
28.09	x	83	!!	09.10.		10,4	13,2	18,1		13,7	180	35	4233	
29.09			!!	10.10.		8,4	11,7	16,7	4,8	12,3	157	35	4234	
30.09						4,6	9,9	15,3		9,3	54	35	4234	
01.10						5,4	11,6	20,0		8,3	51	35	4234	
02.10						11,5	15,7	19,8	0,8	3,2	18	35	4235	
03.10						13,2	18,4	21,8	0,1	1,7	12	35	4237	
04.10						8,9	13,2	19,0		6,0	32	35	4237	
05.10			!	21.10.		8,6	12,2	18,9	2,9	13,3	94	35	4238	
06.10	x	40				11,0	12,0	13,3	0,4	3,0	22	35	4238	
07.10			!!	25.10.		6,6	11,7	17,5	0,6	17,5	161	35	4238	
08.10			!!	26.10.		5,5	10,4	18,5		15,0	112	35	4239	
09.10			!!	27.10.		4,5	9,8	18,7		16,5	122	35	4239	

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

Erstellt 16.01.2023 14:08

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): 10.05.2021

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
10.10						2,8	7,4	16,7		17,2	82	35	4239	
11.10			!	29.10.		3,8	8,0	14,4		15,0	78	35	4239	
12.10			!!	30.10.		5,8	9,5	12,9	0,7	19,0	148	35	4239	
13.10			!!	30.10.		5,2	7,9	13,2		16,5	110	35	4239	
14.10			!!	31.10.		5,8	9,8	16,2	0,1	14,5	112	35	4239	
15.10			!	31.10.		4,6	8,4	14,1	0,1	18,3	96	35	4239	
16.10			!!	01.11.		5,4	8,5	13,6		17,0	160	35	4239	
17.10			!!	01.11.		5,6	9,3	14,1		14,5	126	35	4239	
18.10			!	02.11.		4,2	8,0	14,4		13,8	82	35	4239	
19.10						6,5	11,8	21,1		19,7	168	35	4239	
20.10	x	58	!!	07.11.		8,7	14,3	18,5		11,8	182	35	4240	
21.10						4,6	11,2	17,5	0,1	10,8	53	35	4240	
22.10			!	15.11.		3,6	7,6	11,1		10,2	96	35	4240	
23.10			!	16.11.		3,6	7,9	12,8		16,7	81	35	4240	
24.10						1,1	6,2	14,6		15,7	52	35	4240	
25.10						1,5	6,8	13,7	0,1	14,7	53	35	4240	
26.10						9,2	12,1	15,7		0,5	4	35	4240	
27.10						9,7	11,8	14,5		1,2	6	35	4240	
28.10						5,9	8,8	14,9		12,8	45	35	4240	
29.10			!!	01.12.		4,8	10,2	19,3		11,8	122	35	4240	
30.10						8,9	11,7	14,7		3,8	32	35	4241	
31.10	x	80	!!	10.12.		10,5	15,2	19,0		12,8	155	35	4241	
01.11	x	29	!	15.12.		5,3	10,5	13,4		10,7	66	35	4241	
02.11			!	17.12.		4,6	8,0	10,6		13,3	64	35	4241	
03.11			!!	19.12.		5,7	7,1	9,2		23,8	181	35	4241	
04.11			!!!	20.12.		6,7	7,6	9,5		12,2	214	35	4241	
05.11			!!	24.12.		4,4	7,2	10,5		16,8	109	35	4241	
06.11			!	25.12.		4,5	7,3	12,3		10,0	99	35	4241	
07.11						4,5	7,7	10,0		6,3	20	35	4241	
08.11						2,2	6,1	10,5	0,1	11,0	52	35	4241	
09.11						0,5	5,2	12,5		13,0	31	35	4241	
10.11						-0,8	1,3	3,9		20,3	19	35	4241	
11.11						-0,3	1,2	3,4		18,5	20	35	4241	
12.11						-0,5	0,9	2,5		17,2	15	35	4241	
13.11			!!	30.12.		1,9	5,3	8,0	7,5	23,8	140	35	4241	
14.11			!!!	30.12.		6,7	8,5	10,0	0,1	13,2	245	35	4241	
15.11						5,9	7,3	8,7		6,7	28	35	4241	
16.11						5,6	6,0	7,0	0,3	23,8	171	35	4241	
17.11						4,5	6,5	7,9		18,0	221	35	4241	
18.11						6,1	7,1	8,4		9,8	129	35	4241	
19.11						7,0	8,2	9,7		23,3	190	35	4241	

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

Erstellt 16.01.2023 14:08

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): 10.05.2021

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						3,4	7,7	11,8		20,3	293	35	4241	
21.11						5,4	6,3	7,2	1,5	23,8	193	35	4241	
22.11						-1,2	4,9	7,7		14,5	253	35	4241	
23.11						-2,7	1,6	6,1		13,7	0	35	4241	
24.11						0,7	4,0	6,5		6,2	20	35	4241	
25.11						1,7	3,3	5,9		0,2	0	35	4241	
26.11						0,2	2,6	4,5	3,2	19,3	24	35	4241	
27.11						0,6	2,9	5,9	2,7	16,0	47	35	4241	
28.11						1,5	2,4	4,1	0,9	23,8	63	35	4241	
29.11						-1,0	1,9	4,2	0,5	22,7	73	35	4241	
30.11						2,3	4,8	7,1	1,2	14,3	42	35	4241	
01.12						6,0	7,3	9,1	6,6	15,0	68	35	4241	
02.12						0,7	3,6	5,7	5,9	15,3	57	35	4241	
03.12						-1,7	2,0	4,1		4,0	0	35	4241	
04.12						2,0	3,9	6,3	3,3	17,3	56	35	4241	
05.12						2,3	4,6	6,2		7,8	16	35	4241	
06.12						0,6	2,3	4,1	0,5	12,3	18	35	4241	
07.12						3,3	4,5	5,8	2,2	3,5	15	35	4241	
08.12						-0,1	5,1	7,4	0,7	10,8	24	35	4241	
09.12						-0,2	2,8	5,0		7,7	5	35	4241	
10.12						0,5	2,4	4,3	1,6	12,5	21	35	4241	
11.12						1,3	2,9	5,0		13,2	47	35	4241	
12.12						0,8	4,4	7,2	0,1	23,7	104	35	4241	
13.12						6,2	7,2	8,9		23,8	278	35	4241	
14.12						6,0	6,7	7,6		23,8	439	35	4241	
15.12						5,8	6,9	9,1	0,1	23,8	605	35	4241	
16.12						6,1	7,5	10,1		23,8	785	35	4241	
17.12						4,3	7,1	8,1		23,8	956	35	4241	
18.12						3,1	4,6	6,2		23,8	1066	35	4241	
19.12						3,6	5,3	7,2		23,8	1193	35	4241	
20.12						-3,3	3,5	7,4		17,2	1256	35	4241	
21.12						-5,7	-3,4	1,8		23,8	0	35	4241	
22.12						-6,4	-3,5	2,3		23,8	0	35	4241	
23.12						-4,9	-0,3	6,9		17,7	36	35	4241	
24.12						6,6	8,1	9,0		22,5	101	35	4241	
25.12						1,0	4,1	6,6	6,7	23,8	200	35	4241	
26.12						1,2	2,4	3,9	2,3	19,2	225	35	4241	
27.12						2,6	4,9	8,5	1,5	23,8	133	35	4241	
28.12						6,7	8,9	11,4	5,1	18,7	259	35	4241	
29.12						8,3	9,6	11,8	1,0	13,0	83	35	4241	
30.12						10,7	13,7	15,7		12,3	94	35	4242	

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

Erstellt 16.01.2023 14:08

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): 10.05.2021

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						8,3	11,9	14,7		8,2	86	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