



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: Fischingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						0,7	2,5	3,9	2,2	23,8	62	0	0	
02.01						1,3	1,8	2,4		15,3	90	0	0	
03.01						0,1	0,7	1,4		0,5	0	0	0	
04.01						-2,1	0,7	2,2			0	0	0	
05.01						0,0	0,5	1,5			0	0	0	
06.01						-0,2	0,2	0,9	3,8	17,7	5	0	0	
07.01						0,4	1,4	3,2	0,5	23,8	38	0	0	
08.01						-4,0	-0,2	4,3		23,7	45	0	0	
09.01						-6,5	-2,3	3,2		14,2	0	0	0	
10.01						-7,8	-3,0	2,8		10,2	0	0	0	
11.01						-8,3	-3,4	1,9		3,0	0	0	0	
12.01						-5,4	1,2	4,1	2,9	12,8	35	0	0	
13.01						0,3	3,2	7,0	1,2	23,8	112	0	0	
14.01						0,3	2,6	7,2	17,7	23,8	174	0	0	
15.01						-8,4	-0,7	2,2	7,2	23,8	157	0	0	
16.01						-7,1	-3,3	-1,2	1,3	23,8	79	0	0	
17.01						-2,4	0,5	3,3	13,5	23,8	91	0	0	
18.01						-2,9	1,5	4,9		23,8	127	0	0	
19.01						-4,3	1,6	5,1		11,5	117	0	0	
20.01						-0,4	4,6	7,7		0,2	0	0	0	
21.01						5,4	10,6	14,6		1,5	13	0	0	
22.01						0,6	8,9	12,2	9,6	10,8	54	0	0	
23.01						0,2	2,9	6,3	12,0	23,0	87	0	0	
24.01						0,1	2,1	5,3	0,3	21,7	79	0	0	
25.01						0,3	1,6	3,3	3,4	23,7	37	0	0	
26.01						-1,1	1,5	4,0		23,8	73	0	0	
27.01						-0,9	0,5	2,4	6,1	23,8	86	0	0	
28.01						1,2	7,9	13,5	9,7	22,0	199	0	0	
29.01						6,5	9,4	12,0	15,6	23,8	276	0	0	
30.01						5,3	7,3	8,4	4,9	23,8	451	0	0	
31.01						2,7	5,4	7,6	4,7	23,8	581	0	0	
01.02						6,3	8,1	10,7	9,0	23,8	775	0	0	
02.02						7,3	10,6	14,2	1,9	20,8	968	0	0	
03.02						8,3	11,0	12,5	10,6	21,8	240	0	0	
04.02						1,9	7,9	11,3		18,0	124	0	0	
05.02						6,0	9,7	15,9	0,1	8,5	85	0	0	

Station: Fischingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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 cm ²	
06.02						4,5	7,4	9,8	0,4	23,8	263	0	0	
07.02						3,6	6,2	8,5	1,6	23,8	413	0	0	
08.02						-0,1	1,5	4,5	5,3	23,8	448	0	0	
09.02						-1,6	0,5	2,5	4,4	11,8	449	0	0	
10.02						-6,8	-4,7	-1,6			0	0	0	
11.02						-13,1	-6,7	-3,0	7,4	8,0	0	0	0	
12.02						-16,1	-8,6	-2,8	0,1	11,5	0	0	0	
13.02						-17,0	-8,2	0,0	0,1	7,8	0	0	0	
14.02						-15,5	-6,0	1,6	0,2	1,2	0	0	0	
15.02						-2,4	0,6	4,2	0,3	4,7	8	0	0	
16.02						1,2	5,8	13,0	0,2	11,5	37	0	0	
17.02						0,3	6,8	13,3	1,1	17,8	98	0	0	
18.02						3,2	7,5	12,3		2,8	21	0	0	
19.02						6,6	10,5	15,5	0,4	14,5	141	0	0	
20.02						3,5	10,4	17,8		4,8	16	0	0	
21.02						3,0	10,6	19,1		1,0	3	0	0	
22.02						1,7	9,4	19,2		5,2	19	0	0	
23.02						1,8	10,9	20,3		2,0	4	0	0	
24.02						7,3	13,4	21,0		0,2	1	0	0	
25.02						4,5	11,4	22,2		0,3	2	0	0	
26.02						1,0	8,3	17,9		7,7	22	0	0	
27.02						1,5	7,4	12,8			0	0	0	
28.02						-3,4	2,9	11,4		13,5	2	0	0	
01.03						-2,4	5,1	13,7		10,5	6	0	0	
02.03						-0,8	7,9	19,1		8,3	16	0	0	
03.03						1,9	7,5	14,2		0,3	1	0	0	
04.03						4,5	8,6	14,3	3,1	7,3	55	0	0	
05.03						2,9	5,3	7,0	0,6	18,3	116	0	0	
06.03						-3,7	2,5	9,5		14,0	44	0	0	
07.03						-0,9	5,7	13,2		0,2	0	0	0	
08.03						-2,5	3,1	9,6		10,8	0	0	0	
09.03						-4,6	2,6	9,5		8,3	0	0	0	
10.03						-1,8	6,2	12,7		4,0	3	0	0	
11.03						6,4	10,7	16,0	6,0	10,2	115	0	0	
12.03						4,5	8,9	12,7	0,8	13,0	115	0	0	
13.03						3,8	8,3	13,6	6,4	9,8	57	0	0	
14.03						1,2	4,0	6,4	10,5	23,5	92	0	0	
15.03						2,5	5,1	9,4	1,6	22,7	134	0	0	
16.03						2,0	4,2	7,5		22,0	113	0	0	
17.03						2,0	3,5	8,0		23,8	99	0	0	
18.03						-0,5	2,3	6,5	0,3	21,5	117	0	0	

Station: Fischingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
19.03						-2,6	1,9	6,3	1,7	23,8	70	0	0	
20.03						-3,7	1,6	5,8		13,2	70	0	0	
21.03						-2,9	2,5	7,2		0,3	1	0	0	
22.03						-2,1	3,3	7,6		9,7	3	0	0	
23.03						-1,4	5,8	12,4		5,7	5	0	0	
24.03						-1,2	7,5	18,2	0,1	11,7	30	0	0	
25.03						0,7	9,2	17,5		6,8	10	0	0	
26.03						1,6	10,7	19,0	0,2	7,8	26	0	0	
27.03						4,2	8,9	13,0	2,7	10,2	98	0	0	
28.03						-0,9	8,6	18,3		6,3	5	0	0	
29.03						1,6	11,5	23,4		0,5	1	0	0	
30.03						1,0	12,6	23,7		5,5	15	0	0	
31.03						3,5	14,7	27,5		6,0	29	0	0	
01.04						4,8	16,3	26,9		2,8	11	0	0	
02.04						5,3	11,0	16,5		4,5	31	0	0	
03.04						2,0	7,0	12,9			0	0	0	
04.04						-1,4	6,9	14,9		6,8	10	0	0	
05.04						0,1	6,2	14,5		16,0	44	0	0	
06.04						-3,0	1,3	6,5	0,2	20,2	7	0	0	
07.04						-1,1	2,0	5,8	1,4	11,2	4	0	0	
08.04						-0,7	5,5	12,8		12,8	31	0	0	
09.04						0,7	10,1	18,9		9,0	36	0	0	
10.04						5,9	13,0	20,3			0	0	0	
11.04						6,6	12,0	21,1		8,5	81	0	0	
12.04						-0,1	4,3	9,2		11,7	107	0	0	
13.04						-0,9	3,7	9,6		14,0	18	0	0	
14.04						-3,2	4,2	10,2		10,5	6	0	0	
15.04						-1,4	4,1	10,1		8,7	26	0	0	
16.04						-3,9	4,2	11,5		7,7	0	0	0	
17.04						-3,8	5,4	12,6		7,2	0	0	0	
18.04						4,4	7,7	11,5		5,0	31	0	0	
19.04						-0,7	7,3	14,0		12,0	16	0	0	
20.04						-0,1	9,4	18,2		9,5	29	0	0	
21.04						0,4	10,7	20,9	1,2	8,3	29	0	0	
22.04						1,5	10,3	18,1		7,7	30	0	0	
23.04						-1,5	9,7	19,2		4,8	5	0	0	
24.04						-0,3	11,9	22,2		7,8	13	0	0	
25.04						0,7	11,4	19,4		4,7	13	0	0	
26.04						1,7	10,9	20,5			0	0	0	
27.04						-1,1	10,1	20,4		8,0	11	0	0	
28.04						3,5	12,8	22,3	6,4	8,7	68	0	0	

Station: Fischingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,3	12,9	17,1	0,2	15,5	176	0	0	
30.04						5,3	7,3	11,2	10,8	23,8	209	0	0	
01.05						5,2	7,1	9,1	14,3	23,8	378	0	0	
02.05						5,8	8,6	13,9	6,0	22,0	498	0	0	
03.05						0,1	9,2	17,3		13,0	118	0	0	
04.05						2,6	11,6	19,2	0,2	10,2	81	0	0	
05.05						6,2	9,7	13,6	4,0	17,3	191	0	0	
06.05						6,4	9,1	14,1	15,8	14,8	144	0	0	
07.05						2,9	9,3	16,1	9,4	17,5	289	1	4	
08.05						1,6	12,7	22,4		7,3	31	1	4	
09.05						13,1	20,8	30,4			0	1	7	
10.05						11,9	15,7	20,3	8,1	14,0	185	2	13	
11.05			!!!	24.05.		10,3	11,7	13,3	10,4	23,8	466	2	15	
12.05						8,8	13,0	19,2		11,5	592	2	20	
13.05						7,0	11,6	16,2		3,0	21	2	22	
14.05						4,0	11,1	19,9	1,2	17,0	108	2	23	
15.05						7,2	10,6	16,5	4,8	18,8	109	2	23	
16.05			!!!	28.05.		8,6	11,6	16,8	16,6	23,3	319	2	25	
17.05			!!	28.05.		7,5	11,0	16,9	8,5	22,5	188	2	26	
18.05			!!!	29.05.		7,9	11,7	17,2	1,0	17,5	266	2	28	
19.05						5,7	11,1	17,7	3,1	20,7	155	2	30	
20.05						7,5	12,6	18,7	0,2	12,2	208	2	39	
21.05						8,3	11,4	14,6	5,8	16,2	188	3	41	
22.05			!!!	31.05.		6,1	13,1	19,3	0,2	11,8	275	3	47	
23.05						7,5	13,1	19,8	0,1	11,2	138	3	56	
24.05						6,0	12,5	20,3	1,0	12,3	56	3	62	
25.05						6,8	11,8	18,0	0,1	10,2	146	3	67	
26.05						8,7	12,4	15,9	0,1	7,3	65	3	75	
27.05			!!	03.06.		6,5	12,8	20,0	5,4	15,7	155	3	88	
28.05						3,7	13,7	21,1		8,2	67	4	100	
29.05						9,0	15,7	23,0		5,0	44	4	121	
30.05						4,4	15,5	24,4		6,3	42	4	150	
31.05						3,6	15,3	24,5		5,2	29	5	180	
01.06						5,4	18,2	27,6		6,0	47	5	221	
02.06						10,4	19,6	29,2		3,0	53	5	290	
03.06			!	10.06.		16,6	21,4	29,3	13,5	6,3	93	6	368	
04.06	4	295	!!!	10.06.		14,0	20,6	29,8	5,5	14,0	279	7	453	
05.06	3	291	!!!	11.06.		15,6	17,2	20,0	4,6	23,8	472	7	514	
06.06	4	240	!!!	12.06.		13,3	16,3	19,1	0,1	16,7	611	7	567	
07.06						15,1	17,3	20,0	3,3	3,2	26	8	631	
08.06	1	205	!!!	13.06.		14,8	17,9	23,2	26,6	16,5	210	8	707	

Station: Fischingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	
09.06	4	219	!!!	14.06.		13,6	18,2	25,9	1,2	21,8	296	8	783	
10.06	4	206	!!!	15.06.		12,0	19,7	28,5		10,7	331	9	883	
11.06	2	229	!!	17.06.		11,7	20,3	28,8		9,2	118	9	983	
12.06	2	184	!!	18.06.		12,7	21,6	28,9		7,7	137	10	1097	
13.06			!	19.06.		11,3	20,0	26,4		5,8	83	10	1205	
14.06			!	20.06.		8,2	19,5	29,9		9,0	86	11	1293	
15.06	2	151	!!	21.06.		11,9	21,7	30,6		7,8	133	11	1407	
16.06			!	22.06.		11,3	23,3	34,0		5,5	70	12	1518	
17.06						16,3	25,6	34,2			0	13	1645	
18.06			!	24.06.		19,0	25,2	34,1	1,8	4,0	82	13	1770	
19.06	3	300	!!!	24.06.		17,9	25,7	32,9		9,8	286	14	1877	
20.06			!!	26.06.		16,1	21,4	29,7	7,0	10,5	149	14	1966	
21.06	4	246	!!!	26.06.		15,3	20,0	28,4	14,9	18,5	352	15	2029	
22.06	4	261	!!!	27.06.		15,7	19,2	25,2	6,1	21,5	474	15	2092	
23.06	3	274	!!!	28.06.		12,6	19,3	25,5	4,3	15,5	246	15	2153	
24.06	4	300	!!!	29.06.		13,9	17,8	24,4	1,1	11,2	265	16	2204	
25.06						13,7	18,2	24,2		1,0	15	16	2251	
26.06	1	101	!	02.07.		11,0	19,3	26,4		7,8	77	16	2300	
27.06	2	171	!!	03.07.		12,5	20,9	29,7	9,1	13,2	136	17	2370	
28.06	4	300	!!!	04.07.		15,9	20,3	28,1	12,1	18,7	346	17	2422	
29.06	4	275	!!!	05.07.		13,6	18,2	23,9	27,3	18,0	313	17	2464	
30.06	3	173	!!	06.07.		11,8	14,8	20,5	2,2	21,0	171	18	2490	
01.07	4	71	!!!	07.07.		13,1	17,0	22,6		12,7	358	18	2530	
02.07	2	106	!!	07.07.		9,8	18,0	25,6		9,3	100	18	2567	
03.07	2	57	!!	08.07.		10,5	18,0	27,9	3,2	15,7	150	18	2609	
04.07	4	260	!!!	09.07.		14,9	18,2	24,9	12,5	22,3	375	19	2644	
05.07	4	269	!!!	10.07.		15,3	19,6	26,0	1,4	12,2	386	19	2693	
06.07			!!!	12.07.		13,8	17,7	23,2	7,4	14,8	255	19	2728	
07.07	4	127	!!!	12.07.		14,1	18,9	25,1	0,5	12,8	470	20	2765	
08.07			!!!	14.07.		15,0	17,6	22,4	0,5	13,5	220	20	2794	
09.07	4	207				13,0	18,9	25,6		1,7	22	20	2830	
10.07	2	61	!!	16.07.		10,4	18,7	28,6	24,4	13,8	118	21	2871	
11.07	4	168	!!!	17.07.		12,9	18,9	27,1	0,4	15,0	214	21	2907	
12.07	2	78	!!	18.07.		11,5	19,4	28,2	20,9	13,2	130	21	2940	
13.07	4	300	!!!	19.07.		12,9	15,2	18,4	27,6	20,3	446	21	2960	
14.07	1	73	!	20.07.		13,1	16,5	21,9	11,0	6,5	95	22	2980	
15.07	4	112	!!!	20.07.		13,6	16,4	20,2	17,0	16,5	225	22	3011	
16.07	4	253	!!!	21.07.		13,4	18,4	25,3	1,4	20,0	247	22	3039	
17.07	4	196	!!!	22.07.		13,5	20,0	24,6	0,1	7,2	258	22	3073	
18.07						15,3	21,7	27,6		3,2	48	23	3109	
19.07	1	135	!!	24.07.		12,7	21,1	28,6		8,7	123	23	3148	

Station: Fischingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
20.07	1	149	!!	25.07.		12,1	19,6	26,7		8,8	127	23	3178	
21.07	2	71	!!	26.07.		11,3	19,8	27,6		8,5	113	24	3207	
22.07	2	131	!!	27.07.		12,1	20,4	28,5		8,8	119	24	3239	
23.07	2	135	!!	28.07.		11,9	21,3	30,0		7,7	120	24	3274	
24.07	2	300	!!	29.07.		16,8	20,7	26,5	14,0	11,3	144	25	3302	
25.07	3	300	!!!	30.07.		15,6	19,1	26,0	8,5	23,3	353	25	3321	
26.07	4	278	!!!	31.07.		14,8	19,7	27,0		15,3	417	25	3352	
27.07	2	197	!!	01.08.		12,3	20,1	26,8	0,1	11,2	138	26	3380	
28.07	3	300	!!!	03.08.		14,6	19,4	26,1	4,4	16,3	327	26	3400	
29.07	3	186	!!	04.08.		14,1	19,9	26,2		9,0	158	26	3417	
30.07	2	138	!!	05.08.		12,4	19,0	29,1	4,0	17,3	179	26	3449	
31.07	5	300	!!!	06.08.		14,0	19,0	25,4	2,5	15,2	391	27	3469	
01.08	3	213	!!!	08.08.		12,1	15,3	21,7	10,5	22,3	203	27	3479	
02.08	4	81	!!!	08.08.		10,4	16,6	24,1		14,3	357	27	3490	
03.08	2	77	!!!	09.08.		10,4	14,8	19,0	2,7	21,5	214	27	3497	
04.08	5	117	!!!	10.08.		12,8	16,1	19,5	0,8	22,7	383	27	3517	
05.08	5	179	!!!	11.08.		12,6	17,2	25,5	2,7	18,5	355	27	3535	
06.08	3	171	!!	12.08.		14,7	18,9	25,1	0,5	9,7	159	28	3552	
07.08	1	190	!!	13.08.		13,5	16,1	19,9	14,3	15,5	147	28	3562	
08.08	3	229	!!	14.08.		11,1	17,0	23,1		11,5	116	28	3571	
09.08			!!	15.08.		9,9	17,4	24,9		10,2	120	28	3591	
10.08	2	65	!!	16.08.		11,3	19,7	29,4		10,8	149	28	3613	
11.08	3	154	!!	17.08.		12,8	21,4	31,2		11,0	163	29	3630	
12.08	4	262	!!	18.08.		13,4	23,0	33,2		8,5	180	29	3653	
13.08	2	300	!!	19.08.		16,9	23,8	31,5		7,8	120	29	3678	
14.08	2	300	!!	19.08.		17,4	24,7	32,6		10,3	172	30	3697	
15.08	4	300	!!!	20.08.		17,7	23,3	32,5		13,0	219	30	3719	
16.08	3	300	!	21.08.		15,2	19,3	22,1	0,1	5,5	93	30	3737	
17.08	3	174	!!	23.08.		12,6	17,2	22,8	0,8	9,2	158	30	3745	
18.08						14,8	17,7	22,4		2,0	35	31	3753	
19.08	1	189				15,1	19,4	25,9			0	31	3766	
20.08	1	240				14,0	20,2	27,4		3,0	39	31	3782	
21.08	4	151	!!	27.08.		11,7	21,1	31,0	0,1	9,7	163	31	3797	
22.08	3	300	!!	29.08.		13,8	18,6	22,4	5,5	18,0	174	31	3802	
23.08	6	243	!!!	30.08.		11,0	16,9	22,2		13,3	298	32	3806	
24.08	3	94	!!	31.08.		11,0	16,9	24,7		9,0	154	32	3818	
25.08			!	02.09.		10,3	16,7	24,1		8,7	86	32	3830	
26.08			!!	03.09.		8,6	15,0	23,5	1,0	17,3	123	32	3836	
27.08	4	157	!!!	03.09.		8,7	14,9	21,0		10,3	211	32	3840	
28.08			!!	04.09.		8,3	14,4	21,1		13,5	114	32	3842	
29.08	5	102	!!!	05.09.		12,4	14,7	18,2		15,0	252	32	3845	

Station: Fischingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	5	116				13,6	15,9	20,3		5,8	47	32	3847	
31.08	4	162	!!!	07.09.		10,7	15,7	20,9	0,4	17,8	213	32	3852	
01.09			!!	07.09.		8,7	15,8	24,6		13,3	155	32	3862	
02.09			!!	08.09.		6,0	15,7	26,0		12,3	114	33	3869	
03.09	1	32	!!	09.09.		8,3	17,7	27,8		11,2	134	33	3876	
04.09	3	90	!!	10.09.		9,4	18,8	28,4		12,0	141	33	3881	
05.09	5	174	!!	11.09.		11,1	19,5	29,6		11,3	170	33	3886	
06.09	4	173	!!	12.09.		10,0	19,2	29,0		10,3	152	33	3889	
07.09	1	33	!!	13.09.		9,1	18,0	27,9		11,3	124	33	3891	
08.09	1	40	!!	14.09.		8,7	19,2	30,2		8,3	122	33	3905	
09.09			!!	15.09.		14,2	20,9	29,1		7,8	116	33	3910	
10.09	4	300	!!	15.09.		15,9	19,3	24,9	0,2	8,5	144	34	3915	
11.09	3	254	!!!	17.09.		12,3	17,9	25,0		17,3	223	34	3917	
12.09	4	129	!!	18.09.		9,9	17,4	26,5		12,3	178	34	3918	
13.09	2	90	!!	19.09.		9,9	18,3	29,0		12,2	160	34	3919	
14.09	4	119	!!	20.09.		11,3	19,5	28,1	0,6	11,5	152	34	3921	
15.09	3	300	!!!	22.09.		15,9	18,7	22,4	2,7	23,8	490	34	3927	
16.09	7	300	!!!	24.09.		15,2	18,3	22,8	1,7	10,2	664	34	3931	
17.09						10,2	17,0	23,8		7,7	37	34	3933	
18.09			!!	26.09.		6,6	15,2	24,7		12,7	129	34	3934	
19.09	1	2	!!!	27.09.		9,2	12,5	15,3	6,0	23,8	335	34	3934	
20.09	7	53	!!!	27.09.		12,3	14,6	19,0	0,6	17,8	465	34	3934	
21.09	6	127	!!!	28.09.		9,2	14,5	20,0		13,3	231	34	3935	
22.09			!	29.09.		5,7	11,9	19,6		14,2	84	34	3935	
23.09			!!	01.10.		4,2	13,4	24,1		14,3	120	34	3935	
24.09			!!	02.10.		7,0	15,1	25,7		14,8	158	34	3935	
25.09			!!	02.10.		8,9	17,9	27,2	1,5	13,2	157	34	3936	
26.09	1	300	!!	04.10.		13,6	18,2	23,0	5,2	13,5	120	34	3936	
27.09	6	168	!!!	06.10.		10,8	17,1	23,5	1,4	15,2	224	34	3936	
28.09	6	204	!!!	08.10.		10,6	14,4	19,3	0,1	16,0	231	34	3936	
29.09	2	20	!!	10.10.		7,0	13,5	21,2		17,0	156	34	3936	
30.09			!!	12.10.		3,3	9,9	18,6		16,0	131	34	3936	
01.10			!	13.10.		3,4	13,1	23,9		13,2	79	34	3936	
02.10	5	44	!	16.10.		9,1	17,1	25,0		8,0	88	34	3936	
03.10			!!	20.10.		11,4	16,2	21,6	2,5	11,2	168	34	3936	
04.10	3	126	!!!	20.10.		10,6	11,7	13,6	6,0	23,8	448	34	3936	
05.10			!!!	20.10.		9,1	12,9	19,5	4,0	20,8	604	34	3936	
06.10	1	24	!!	21.10.		8,1	10,9	15,7	3,8	18,7	188	34	3936	
07.10			!!	22.10.		7,6	11,5	15,2	0,2	11,7	190	34	3936	
08.10			!	24.10.		3,9	10,4	18,9		12,2	70	34	3936	
09.10			!	25.10.		3,8	9,5	17,2		17,2	89	34	3936	

Station: Fischingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	
10.10			!!	26.10.		1,6	7,9	15,8		17,5	110	34	3936	
11.10						0,4	7,8	15,7		12,8	77	34	3936	
12.10			!	28.10.		6,5	9,9	15,9	3,7	15,2	80	34	3936	
13.10			!!	29.10.		2,2	8,4	13,9	0,5	16,7	151	34	3936	
14.10						-0,8	6,2	16,2		16,0	40	34	3936	
15.10						1,3	8,6	18,2		14,3	63	34	3936	
16.10						-0,6	6,9	14,8		17,3	58	34	3936	
17.10			!!	31.10.		3,9	9,2	16,7		15,7	116	34	3936	
18.10			!	01.11.		4,6	9,9	18,7		16,3	97	34	3936	
19.10						7,4	13,0	20,6		3,5	69	34	3936	
20.10						4,1	14,2	22,7		8,7	59	34	3936	
21.10						8,0	14,3	21,8	2,4	6,7	59	34	3936	
22.10						0,6	8,4	13,9	1,0	15,2	80	34	3936	
23.10						-0,4	5,6	14,2		16,8	42	34	3936	
24.10						-1,2	7,1	18,1		15,2	33	34	3936	
25.10						4,2	10,6	19,8		7,5	55	34	3936	
26.10						3,3	10,0	17,6		17,7	124	34	3936	
27.10						1,4	7,5	16,8		18,0	104	34	3936	
28.10						5,7	10,4	18,1		10,7	110	34	3936	
29.10						4,5	9,3	16,1		9,5	59	34	3936	
30.10						5,3	8,6	12,3	2,6	11,8	59	34	3936	
31.10						10,7	14,9	19,3	0,2	7,3	76	34	3936	
01.11			!!	95%	26.12.	4,9	10,1	14,9	17,5	18,5	116	34	3936	
02.11						3,9	8,1	13,1	1,5	20,0	174	34	3936	
03.11						6,2	7,4	8,8	11,4	23,5	128	34	3936	
04.11						5,0	6,5	10,0	0,6	11,5	48	34	3936	
05.11						3,0	7,0	12,6	1,9	21,0	132	34	3936	
06.11						-0,8	3,3	9,8		20,3	91	34	3936	
07.11						0,3	6,2	12,2		11,8	32	34	3936	
08.11						-0,9	6,2	11,8		12,0	45	34	3936	
09.11						-2,2	2,0	9,5		19,7	11	34	3936	
10.11						-0,8	2,6	7,3		20,0	37	34	3936	
11.11						0,6	2,7	4,7	0,1	23,8	76	34	3936	
12.11						1,6	3,3	5,7		22,7	122	34	3936	
13.11						1,6	6,6	10,1	3,0	19,2	68	34	3936	
14.11						7,9	8,9	10,8	0,5	22,2	168	34	3936	
15.11						6,6	7,7	8,7		9,5	160	34	3936	
16.11						5,7	6,5	7,6		9,0	25	34	3936	
17.11						4,9	5,6	6,7		5,5	21	34	3936	
18.11						-0,5	5,6	11,8		8,0	11	34	3936	
19.11						-2,3	1,9	7,0		18,8	19	34	3936	

Station: Fischingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						2,6	3,6	6,5		6,0	37	34	3936	
21.11						0,6	2,3	3,9	0,6	19,2	30	34	3936	
22.11						2,9	4,7	6,7	0,6	16,0	91	34	3936	
23.11						-0,9	3,2	7,0		2,5	2	34	3936	
24.11						-0,9	2,0	5,3		5,0	6	34	3936	
25.11						-0,5	0,8	2,1		14,3	9	34	3936	
26.11						0,0	1,6	4,3	0,2	22,0	38	34	3936	
27.11						-0,5	2,7	5,6	3,9	23,8	104	34	3936	
28.11						0,2	1,5	3,5	4,8	23,8	141	34	3936	
29.11						0,1	1,6	4,2	2,4	13,3	158	34	3936	
30.11						0,8	3,1	5,8	0,6	8,8	37	34	3936	
01.12						5,5	7,8	10,8	1,7	15,2	70	34	3936	
02.12						-0,5	3,6	5,8	2,4	21,5	72	34	3936	
03.12						-2,7	1,5	4,3	0,3	15,0	35	34	3936	
04.12						1,6	6,2	9,7	19,7	23,8	149	34	3936	
05.12			!!	24%	45%	-0,3	3,1	6,0	1,1	20,8	187	34	3936	
06.12						1,1	2,6	6,9	0,4	14,5	51	34	3936	
07.12						2,7	4,6	8,0		11,7	43	34	3936	
08.12						3,0	4,1	4,9	7,6	23,8	99	34	3936	
09.12						-0,1	3,3	6,0	0,5	14,5	139	34	3936	
10.12						0,1	2,2	4,0	6,0	13,3	22	34	3936	
11.12						-0,3	3,4	4,2		14,5	23	34	3936	
12.12						-2,7	1,7	5,0		11,3	16	34	3936	
13.12						-0,3	4,5	9,2		9,3	16	34	3936	
14.12						-0,9	2,1	6,6		16,5	31	34	3936	
15.12						0,3	2,6	3,8		12,3	14	34	3936	
16.12						-1,1	3,6	6,0		5,3	4	34	3936	
17.12						-2,3	2,4	6,1		15,3	24	34	3936	
18.12						-1,1	1,7	4,0		11,0	7	34	3936	
19.12						-1,8	1,1	5,0		7,2	0	34	3936	
20.12						-5,0	0,3	5,2		18,5	1	34	3936	
21.12						-7,5	-2,1	2,5		12,3	0	34	3936	
22.12						-5,5	-1,1	2,3		2,8	0	34	3936	
23.12						-1,9	1,1	4,1			0	34	3936	
24.12						0,1	2,5	6,9	1,7	13,8	83	34	3936	
25.12						3,9	6,2	8,7	1,8	19,0	83	34	3936	
26.12						4,6	6,4	7,9	15,1	23,0	210	34	3936	
27.12						3,6	5,6	7,4	5,2	13,0	210	34	3936	
28.12						5,5	6,9	8,2	13,7	20,0	136	34	3936	
29.12						4,1	5,1	6,4	1,2	11,0	62	34	3936	
30.12			!!		6%	5,0	8,7	10,6	23,7	21,0	182	34	3936	

Station: Fischingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	
31.12			!!		0%	10,5	10,6	10,8	1,6	13,0	138	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