

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

Erstellt 16.01.2023 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						2,3	3,1	3,8	0,4	15,0	38	0	0	
02.01						1,9	2,9	4,1		10,0	23	0	0	
03.01						1,6	2,2	3,2	2,1	14,0	32	0	0	
04.01						0,8	1,8	2,6	1,3	23,0	76	0	0	
05.01						2,1	2,6	3,6	0,4	14,0	84	0	0	
06.01						1,9	2,9	3,9	0,3	15,0	49	0	0	
07.01						1,5	2,2	3,4	0,1	15,0	14	0	0	
08.01						1,2	2,1	3,6	0,2	22,0	39	0	0	
09.01						-0,3	1,5	3,1		12,0	31	0	0	
10.01						-2,2	-0,4	3,1		17,0	0	0	0	
11.01						-5,0	-1,3	2,2		11,0	0	0	0	
12.01						0,9	2,8	4,5	3,7	18,0	31	0	0	
13.01						0,5	2,3	5,1		4,0	38	0	0	
14.01						-0,1	2,2	3,9		1,0	3	0	0	
15.01						-1,6	0,6	2,5		3,0	0	0	0	
16.01						-1,6	0,0	1,3		1,0	0	0	0	
17.01						-1,9	-0,4	1,6	2,6	23,0	0	0	0	
18.01						2,1	3,8	5,7		6,0	5	0	0	
19.01						1,5	3,4	4,7	2,6	9,0	22	0	0	
20.01						1,0	5,0	8,3		4,0	15	0	0	
21.01						6,4	8,2	9,4	1,7	10,0	49	0	0	
22.01						3,2	6,5	10,9	7,5	17,0	74	0	0	
23.01						2,4	4,0	5,6	0,5	19,0	86	0	0	
24.01						1,1	2,5	4,1	4,1	11,0	56	0	0	
25.01						0,2	1,3	3,2	1,4	14,0	5	0	0	
26.01						0,9	2,8	4,9		2,0	5	0	0	
27.01						0,3	1,4	2,9	1,9	23,0	32	0	0	
28.01						2,3	6,4	12,3	11,8	18,0	128	0	0	
29.01						7,8	9,7	12,0	2,9	13,0	85	0	0	
30.01						0,8	4,5	8,4	6,4	19,0	67	0	0	
31.01						0,3	1,2	2,2	1,1	13,0	74	0	0	
01.02						1,8	3,3	4,8	4,8	23,0	90	0	0	
02.02						5,1	7,6	10,9	3,0	23,0	272	0	0	
03.02						9,7	10,9	13,5	10,4	18,0	442	0	0	
04.02						5,9	8,4	10,6	0,3	10,0	51	0	0	
05.02						4,8	6,1	7,4	3,0	18,0	112	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2021 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	
06.02						3,4	5,7	6,8	13,3	23,0	248	0	0	
07.02						-1,4	2,6	4,1	4,2	23,0	310	0	0	
08.02						-5,2	-3,7	-1,7		20,0	269	0	0	
09.02						-7,6	-6,1	-5,1			0	0	0	
10.02						-8,9	-6,6	-3,7		4,0	0	0	0	
11.02						-7,5	-4,0	-0,8	0,1	18,0	0	0	0	
12.02						-6,6	-4,1	-1,2		9,0	0	0	0	
13.02						-8,1	-4,3	0,3		12,0	0	0	0	
14.02						-7,0	-2,6	3,4		9,0	0	0	0	
15.02						-3,9	-0,8	1,8	1,6	15,0	13	0	0	
16.02						1,2	5,1	9,4		18,0	50	0	0	
17.02						5,0	7,8	12,0	1,3	17,0	114	0	0	
18.02						0,3	4,3	10,4		22,0	85	0	0	
19.02						1,6	7,1	12,0		15,0	109	0	0	
20.02						2,8	8,0	15,5		14,0	85	0	0	
21.02						1,7	8,1	16,2		13,0	67	0	0	
22.02						3,2	7,8	12,2		14,0	52	0	0	
23.02						4,9	10,6	18,6		11,0	92	0	0	
24.02						5,0	10,7	18,4		14,0	96	0	0	
25.02						3,5	10,0	18,6		10,0	102	0	0	
26.02						4,3	6,8	9,7	1,9	21,0	78	0	0	
27.02						1,8	5,4	8,8		8,0	90	0	0	
28.02						2,3	5,9	10,5		3,0	4	0	0	
01.03						1,6	6,5	12,9		12,0	32	0	0	
02.03						3,5	7,5	14,1		7,0	38	0	0	
03.03						2,1	7,0	14,0		10,0	49	0	0	
04.03						5,3	8,7	14,3	0,7	13,0	35	0	0	
05.03						1,0	4,5	6,6	0,9	7,0	40	0	0	
06.03						-1,5	2,6	7,8			0	0	0	
07.03						-0,9	3,3	8,8			0	0	0	
08.03						-2,1	3,0	7,2		4,0	3	0	0	
09.03						0,5	4,3	8,1	0,1	12,0	21	0	0	
10.03						4,3	7,3	11,2		2,0	35	0	0	
11.03						7,4	10,0	14,5	4,6	8,0	40	0	0	
12.03						5,0	7,9	11,2	3,6	6,0	25	0	0	
13.03						5,1	7,5	10,1	4,5	8,0	25	0	0	
14.03						3,4	5,3	8,1	2,6	9,0	36	0	0	
15.03						4,3	6,2	8,9	2,9	10,0	45	0	0	
16.03						4,4	6,0	8,5	0,1	3,0	9	0	0	
17.03						2,7	4,8	6,2	0,8	11,0	26	0	0	
18.03						-0,7	3,9	7,4	0,9	7,0	8	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2021 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						2,0	3,6	6,3	1,5	10,0	37	0	0	
20.03						0,2	3,2	6,6			0	0	0	
21.03						4,2	6,4	10,0		2,0	9	0	0	
22.03						4,7	6,2	7,7		2,0	15	0	0	
23.03						5,5	7,1	9,8			0	0	0	
24.03						0,0	7,5	15,2		9,0	10	0	0	
25.03						2,6	9,1	16,7		8,0	43	0	0	
26.03						5,5	12,9	17,5		5,0	32	0	0	
27.03						5,4	8,6	12,4	0,6	3,5	12	0	0	
28.03						5,6	10,6	16,2		3,7	8	0	0	
29.03						5,3	13,9	22,3		2,7	8	0	0	
30.03						4,0	13,3	23,0		3,5	17	0	0	
31.03						7,0	15,5	25,0			0	0	0	
01.04						7,5	15,6	24,5			0	0	0	
02.04						5,8	9,1	14,3			0	0	0	
03.04						5,4	8,8	13,7			0	0	0	
04.04						2,0	7,4	12,1			0	0	0	
05.04						-0,2	4,3	8,1	2,3	0,8	5	0	0	
06.04						-0,4	3,2	7,5	0,6		0	0	0	
07.04						1,2	3,4	5,5	0,5	1,0	3	0	0	
08.04						0,0	5,0	10,7			0	0	0	
09.04						-0,6	9,3	17,9			0	0	0	
10.04						9,1	10,7	12,5	2,0	12,7	55	0	0	
11.04						4,5	9,0	15,8	5,2	14,5	60	0	0	
12.04						1,7	5,1	9,6		10,3	83	0	0	
13.04						-0,4	4,9	9,7		0,2	0	0	0	
14.04						-0,3	4,8	10,2		1,3	0	0	0	
15.04						1,2	5,8	11,1			0	0	0	
16.04						3,8	6,3	8,5			0	0	0	
17.04						3,5	8,4	12,4			0	0	0	
18.04						6,6	9,1	12,1	1,7	5,2	25	0	0	
19.04						6,1	10,2	14,4	1,2	13,2	95	0	0	
20.04						3,1	10,2	17,7		8,2	58	0	0	
21.04						4,5	12,1	18,9		4,8	26	0	0	
22.04						5,2	10,0	15,2			0	0	0	
23.04						3,5	10,3	16,9		1,7	7	0	0	
24.04						5,7	11,6	17,4			0	0	0	
25.04						4,9	10,1	15,9			0	0	0	
26.04						3,6	10,0	16,3			0	0	0	
27.04						5,0	11,2	18,2			0	0	0	
28.04						6,9	13,1	21,0	10,8	5,5	62	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2021 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						5,5	12,2	18,1	1,9	8,8	155	0	0	
30.04						2,8	7,9	11,4			0	0	0	
01.05						4,2	10,1	14,9		0,8	3	1	4	
02.05						5,6	9,9	13,2			0	1	4	
03.05						3,8	10,3	15,8			0	1	4	
04.05						7,9	10,5	14,1	3,7	2,5	9	1	4	
05.05						4,2	8,0	13,2	2,2	2,5	7	1	4	
06.05						3,8	7,4	11,8	8,0	9,7	72	1	4	
07.05						4,9	8,5	12,4	0,9	7,3	115	1	4	
08.05						2,1	10,9	18,1		3,5	11	1	4	
09.05						8,1	18,5	29,4		1,7	14	1	7	
10.05						13,1	16,3	20,3	7,3	11,2	157	1	12	
11.05						12,2	13,8	15,9	1,5	20,7	314	2	18	
12.05						10,1	13,9	19,9	0,5	9,0	171	2	22	
13.05						7,2	13,3	20,5		7,5	108	2	25	
14.05						8,8	13,9	19,5			0	2	32	
15.05						8,5	12,1	15,5	3,0	6,0	40	2	38	
16.05						8,2	12,8	19,7	3,5	13,7	128	3	43	
17.05						9,3	12,9	17,6	3,1	11,0	103	3	48	
18.05						8,8	12,3	17,2	4,1	8,8	99	3	56	
19.05						6,7	12,1	17,7	0,9	4,2	24	3	61	
20.05						9,8	13,4	17,8	0,1	0,2	3	3	72	
21.05						11,0	14,6	18,2			0	4	89	
22.05						8,5	12,5	17,9	2,8	8,0	68	4	97	
23.05						8,4	13,0	18,3	0,9	1,8	17	4	108	
24.05						6,9	12,8	21,9	0,9	9,2	31	4	121	
25.05						8,9	11,2	15,8	2,0	4,5	48	4	129	
26.05						7,3	11,1	15,2	5,7	15,5	66	4	133	
27.05						5,7	11,6	15,4	0,6	5,7	42	4	140	
28.05						7,8	13,7	18,7		1,7	13	4	156	
29.05						9,3	15,5	21,6		0,3	3	5	187	
30.05						9,3	16,0	22,0			0	5	221	
31.05						10,5	16,8	23,7			0	5	262	
01.06						11,1	18,7	25,5			0	6	326	
02.06						12,7	20,9	28,3			0	6	402	
03.06						14,9	21,3	29,4			0	7	496	
04.06			!	10.06.		16,5	21,5	28,5	20,0	8,0	83	8	589	
05.06			!!	11.06.		14,9	18,8	23,2	18,7	16,0	193	8	674	
06.06			!!!	11.06.		15,8	17,8	20,4	6,8	8,2	211	8	745	
07.06			!!	12.06.		15,4	17,7	20,4	12,2	8,7	136	9	819	
08.06						17,2	20,3	24,9	0,1	5,3	70	9	920	

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

Erstellt 16.01.2023 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 01.05.2021 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						15,4	21,8	26,9		4,0	51	10	1032	
10.06						15,4	21,8	27,4		5,0	81	10	1150	
11.06						15,0	22,6	28,8		4,2	63	11	1259	
12.06						16,7	21,5	26,7		1,2	6	11	1361	
13.06						13,5	18,4	24,4		0,5	8	12	1436	
14.06						13,6	20,3	27,6		2,2	17	12	1524	
15.06	x	210				13,7	22,6	30,0		5,8	108	13	1624	
16.06						18,5	24,5	31,5		0,7	7	13	1736	
17.06						18,9	26,2	33,7		2,5	27	14	1859	
18.06			!!	23.06.		19,5	27,1	34,1		5,5	108	15	1969	
19.06			!	24.06.		19,6	26,5	33,0		2,8	57	15	2083	
20.06			!	26.06.		19,3	25,1	29,4	6,0	4,0	84	16	2177	
21.06	x	300	!!!	26.06.		17,3	21,2	27,9	0,1	7,5	220	16	2239	
22.06			!!	27.06.		14,4	16,8	18,7	7,1	14,7	117	17	2287	
23.06						15,4	19,8	25,4	1,2	1,5	42	17	2340	
24.06	x	300	!!!	29.06.		16,5	17,6	19,0	25,3	23,8	436	17	2378	
25.06	x	300	!!!	30.06.		15,0	18,8	22,9	0,8	9,3	587	18	2428	
26.06	x	117	!!	01.07.		12,5	19,9	26,2		7,3	104	18	2481	
27.06						18,0	22,5	27,6		2,5	50	18	2541	
28.06			!!	03.07.		17,5	23,0	29,3	0,3	9,0	109	19	2602	
29.06	x	300	!!!	04.07.		14,1	19,3	25,8	7,7	17,0	221	19	2643	
30.06	x	198	!!!	05.07.		12,9	16,8	20,8	7,3	14,3	274	19	2682	
01.07	x	187	!!	06.07.		14,6	16,3	18,9	0,1	6,7	192	20	2708	
02.07						12,5	18,6	24,6		4,8	40	20	2743	
03.07	x	190	!!	08.07.		13,5	20,9	27,9		6,7	127	20	2790	
04.07			!	10.07.		15,1	19,6	24,4	5,9	7,2	84	21	2831	
05.07	x	178	!!!	10.07.		14,2	19,0	23,9	2,0	10,2	204	21	2867	
06.07			!!	11.07.		15,7	18,4	20,4	9,5	11,3	101	21	2897	
07.07						14,4	19,5	26,4		4,7	40	22	2931	
08.07	x	224	!!	13.07.		15,1	18,7	23,4	0,5	9,3	140	22	2968	
09.07			!	14.07.		15,2	18,8	23,2	1,0	7,8	83	22	2997	
10.07	x	176	!!	15.07.		13,5	19,5	26,5	12,6	11,8	160	22	3030	
11.07	x	265	!!!	16.07.		16,1	18,7	23,6	0,1	13,3	221	23	3059	
12.07	x	289	!!	17.07.		15,2	20,7	26,0	2,1	8,8	162	23	3095	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,9	18,5	21,2	20,4	23,8	488	23	3123	
14.07	x	258	!!!	19.07.		16,0	17,1	19,2	2,8	21,0	622	23	3146	
15.07	x	263	!!!	19.07.		16,1	18,9	24,4	0,4	12,3	352	24	3170	
16.07	x	279	!!!	20.07.		15,8	19,5	23,9	4,8	12,3	269	24	3199	
17.07						18,1	21,6	26,9			0	24	3236	
18.07						16,5	22,8	28,5			0	25	3268	
19.07						16,6	21,5	25,7		1,5	18	25	3300	

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

Erstellt 16.01.2023 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 01.05.2021 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						13,4	19,2	24,4		5,5	36	25	3326	
21.07						13,1	19,8	25,8		2,5	34	26	3349	
22.07						15,7	20,8	26,9		3,2	46	26	3371	
23.07	x	249	!!	27.07.		13,2	20,9	28,3		8,2	149	26	3403	
24.07			!	30.07.		17,5	20,7	25,5	3,7	5,5	65	27	3428	
25.07	x	300	!!	30.07.		16,3	21,2	28,5		10,8	193	27	3449	
26.07	x	300	!!	31.07.		14,8	21,5	27,3	0,2	7,2	177	27	3478	
27.07			!!	02.08.		16,3	20,6	27,0	8,0	11,2	143	28	3501	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,8	19,4	25,5	0,6	12,7	285	28	3518	
29.07	x	197	!	03.08.		14,4	19,7	25,2		3,3	71	28	3534	
30.07						12,0	20,7	28,7		4,2	50	28	3559	
31.07						12,8	19,6	24,7		3,0	22	29	3578	
01.08						15,9	19,2	24,8	2,9	1,3	27	29	3592	
02.08			!	09.08.		13,4	17,0	23,3	19,5	6,8	69	29	3600	
03.08	x	159	!!!	09.08.		12,7	16,3	22,1	6,8	19,5	261	29	3615	
04.08	x	189	!!!	10.08.		13,7	16,9	21,8	5,2	16,0	315	29	3628	
05.08	x	143	!!	10.08.		13,0	19,2	25,3		8,0	110	30	3646	
06.08	x	236	!!	11.08.		14,5	18,7	23,1	5,0	10,8	185	30	3657	
07.08			!!	12.08.		13,9	17,9	22,0	2,8	13,5	139	30	3664	
08.08	x	289	!!!	13.08.		12,9	17,1	22,3	4,9	11,8	237	30	3681	
09.08			!	14.08.		11,6	18,3	24,4		4,5	57	30	3695	
10.08						14,2	19,8	26,5		1,5	14	31	3709	
11.08	x	198	!!	16.08.		14,4	20,5	27,3		10,3	124	31	3718	
12.08	x	300	!!	17.08.		15,2	21,5	28,3		11,8	189	31	3735	
13.08	x	300	!!!	18.08.		17,8	23,3	31,4		10,5	211	31	3756	
14.08	x	300	!!!	19.08.		15,7	23,3	31,6		8,2	225	32	3766	
15.08			!	21.08.		14,8	22,2	29,8		5,2	64	32	3782	
16.08			!!	22.08.		11,0	18,5	23,9	3,4	8,3	105	32	3794	
17.08	x	115	!!	22.08.		9,7	14,7	20,1	3,0	13,3	187	32	3799	
18.08	x	137	!!!	23.08.		14,3	18,1	21,8		8,2	214	32	3805	
19.08			!!	24.08.		16,1	19,2	22,9	0,5	6,7	110	32	3812	
20.08						15,9	20,3	25,8		3,2	34	32	3816	
21.08	x	255	!	27.08.		15,2	21,1	27,9	1,0	6,8	84	33	3834	
22.08	x	300	!!	28.08.		15,0	18,6	23,8	7,1	18,2	180	33	3843	
23.08	x	207	!!	29.08.		14,0	18,2	23,4		7,3	182	33	3846	
24.08			!	31.08.		12,3	16,8	21,4		5,2	68	33	3848	
25.08						11,2	18,0	23,6		1,7	18	33	3851	
26.08			!	02.09.		14,5	17,2	21,1	2,1	6,5	66	33	3853	
27.08			!!	03.09.		12,1	15,5	19,4	0,3	8,5	121	33	3862	
28.08	x	172				13,8	16,0	19,3	0,6	5,7	25	33	3867	
29.08	x	164	!!!	04.09.		14,5	15,5	16,7	10,4	23,8	396	33	3873	

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

Erstellt 16.01.2023 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2021 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	220	!!!	05.09.		15,5	17,7	20,8	1,2	12,0	476	34	3876	
31.08	x	247	!	06.09.		13,3	17,6	21,5		4,2	90	34	3878	
01.09	x	77	!!	06.09.		10,5	16,7	22,2		7,3	108	34	3880	
02.09			!	08.09.		11,5	17,8	24,3		8,0	69	34	3881	
03.09	x	244	!!	08.09.		13,8	18,8	26,7		10,5	165	34	3882	
04.09	x	188	!!	09.09.		13,6	19,8	27,9		8,2	163	34	3883	
05.09						14,5	20,3	28,4		5,3	35	34	3891	
06.09						14,8	20,7	28,6		2,3	15	34	3896	
07.09	x	172	!!	12.09.		13,3	19,2	26,5		11,8	132	34	3898	
08.09						15,5	20,6	28,2		6,2	45	34	3899	
09.09			!	14.09.		13,8	21,2	28,3		4,8	74	34	3900	
10.09						16,8	21,0	25,9	0,1	9,5	44	34	3900	
11.09	x	300	!!	16.09.		16,1	19,2	24,2	26,3	14,5	175	34	3900	
12.09	x	111	!!	18.09.		11,7	17,9	25,1		10,3	103	34	3900	
13.09	x	126	!!	19.09.		11,0	17,6	24,7		10,2	141	34	3900	
14.09			!!	20.09.		13,6	19,2	24,7		11,2	111	34	3900	
15.09	x	300	!!!	22.09.		17,2	19,7	23,2	12,3	20,0	381	34	3900	
16.09	x	300	!!!	24.09.		13,7	17,4	19,7	2,4	10,3	271	34	3900	
17.09			!	26.09.		12,9	16,3	22,7		11,2	86	34	3900	
18.09	x	150	!!	26.09.		9,8	16,2	23,1		11,7	191	34	3900	
19.09	x	56	!	27.09.		11,6	15,3	20,8		7,2	96	34	3900	
20.09						12,5	14,4	16,7			0	34	3900	
21.09						10,0	14,1	18,5		4,5	33	34	3900	
22.09			!!	30.09.		6,5	12,4	20,5		15,0	103	34	3900	
23.09	x	28	!!	01.10.		6,9	15,2	25,8		11,5	154	34	3900	
24.09			!	03.10.		10,3	16,7	22,2		8,0	96	34	3900	
25.09	x	210	!!	03.10.		9,4	16,4	24,0		15,0	197	34	3900	
26.09	x	259	!!!	04.10.		12,8	16,8	20,0	9,9	20,3	222	34	3900	
27.09	x	300	!!!	05.10.		13,5	17,3	22,4	0,6	17,5	400	34	3900	
28.09	x	123	!!	07.10.		11,2	14,3	18,8	0,1	11,8	118	34	3900	
29.09	x	15	!!	09.10.		7,1	12,9	18,2	1,5	9,8	110	34	3900	
30.09			!	10.10.		4,5	11,2	17,4		8,7	62	34	3900	
01.10			!	12.10.		5,9	12,7	20,3		7,8	56	34	3900	
02.10						12,6	16,7	21,7		0,2	2	34	3900	
03.10			!	19.10.		12,9	18,2	21,8	0,8	5,8	67	34	3900	
04.10	x	184	!!!	19.10.		11,4	13,5	16,5	0,9	17,8	228	34	3900	
05.10	x	19	!!!	20.10.		8,7	13,2	18,7	7,1	18,2	211	34	3900	
06.10	x	77	!!	21.10.		8,0	11,8	14,9	0,8	13,3	157	34	3900	
07.10			!!	23.10.		9,8	12,1	16,9	2,2	17,7	147	34	3900	
08.10			!!	25.10.		8,1	12,6	18,1		10,0	149	34	3900	
09.10			!	26.10.		7,7	11,7	18,0		12,8	78	34	3900	

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

Erstellt 16.01.2023 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2021 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			!!	28.10.		5,0	9,1	16,2		14,2	109	34	3900	
11.10			!!	29.10.		3,0	8,4	14,5		15,5	123	34	3900	
12.10			!!	31.10.		7,9	10,3	13,2	7,8	18,5	104	34	3900	
13.10			!!	31.10.		6,5	9,2	12,9	1,1	18,7	182	34	3900	
14.10						7,3	10,9	17,3		4,7	37	34	3900	
15.10			!!	02.11.		4,5	10,1	17,3	0,1	14,0	103	34	3900	
16.10			!	04.11.		3,7	8,5	14,8		13,5	72	34	3900	
17.10						6,8	9,2	13,7		12,8	41	34	3900	
18.10						4,5	8,2	12,2		20,2	131	34	3900	
19.10						6,3	10,3	17,4	9,4	23,3	212	34	3900	
20.10	x	6	!!	11.11.		8,9	14,4	19,5	3,0	15,3	194	34	3900	
21.10	x	229	!!	15.11.		6,3	12,6	16,1	5,1	8,8	106	34	3900	
22.10			!	18.11.		4,0	8,6	13,0		8,0	93	34	3900	
23.10						4,3	8,8	12,7		13,3	43	34	3900	
24.10			!	21.11.		3,0	6,8	14,2	0,1	17,2	86	34	3900	
25.10			!	24.11.		0,3	5,3	10,9	0,3	20,7	79	34	3900	
26.10			!!	24.11.		7,7	11,7	17,6	0,1	12,8	152	34	3900	
27.10			!	30.11.		5,9	10,7	16,8		15,3	74	34	3900	
28.10			!!!	02.12.		3,4	7,1	8,9		23,8	236	34	3900	
29.10			!!!	05.12.		4,4	6,6	8,5	0,2	23,8	395	34	3900	
30.10			!!!	07.12.		5,0	6,9	9,7	1,7	23,8	561	34	3900	
31.10			!!!	08.12.		7,6	12,6	16,8	0,6	18,0	656	34	3900	
01.11			!!	14.12.		6,7	10,7	15,5	4,8	21,0	112	34	3900	
02.11			!!	16.12.		5,4	8,0	11,2	3,6	23,3	165	34	3900	
03.11						5,6	7,7	9,5	5,4	23,8	288	34	3900	
04.11						7,1	8,0	9,6	0,2	16,2	378	34	3900	
05.11						5,4	8,3	11,9		8,5	56	34	3900	
06.11						3,6	6,2	8,3		13,5	40	34	3900	
07.11						4,0	7,0	10,1		9,8	65	34	3900	
08.11						3,3	7,4	12,0		6,7	27	34	3900	
09.11						3,8	7,1	12,2		12,8	37	34	3900	
10.11						1,8	4,0	7,3		17,5	58	34	3900	
11.11						0,0	1,8	3,3	0,1	23,8	70	34	3900	
12.11						0,9	1,8	2,6	0,2	23,8	114	34	3900	
13.11						2,1	4,7	6,8	2,4	23,8	227	34	3900	
14.11						6,7	8,4	10,3	0,7	23,8	429	34	3900	
15.11						7,5	8,2	8,8		23,8	626	34	3900	
16.11						6,1	6,8	7,5		23,8	789	34	3900	
17.11						5,4	6,7	8,7		19,0	857	34	3900	
18.11						3,9	7,0	10,9		11,3	111	34	3900	
19.11						5,1	8,4	10,6		7,3	30	34	3900	

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

Erstellt 16.01.2023 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2021 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						5,5	8,1	10,9		17,8	118	34	3900	
21.11						5,4	6,2	7,3	1,1	23,8	194	34	3900	
22.11						2,1	5,9	8,6		9,2	253	34	3900	
23.11						-1,1	3,3	7,4		7,5	3	34	3900	
24.11						2,3	4,5	7,8		1,5	3	34	3900	
25.11						2,0	2,7	3,9			0	34	3900	
26.11						0,9	3,1	4,9	0,3	7,3	8	34	3900	
27.11						1,1	3,4	6,0	1,5	15,8	57	34	3900	
28.11						1,7	2,8	4,1	0,4	9,8	25	34	3900	
29.11						0,0	2,8	4,7	0,2	16,7	41	34	3900	
30.11						3,0	4,9	7,4	5,6	14,2	63	34	3900	
01.12						4,6	7,2	9,4	0,2	4,5	13	34	3900	
02.12						1,5	4,1	6,5	3,5	19,5	62	34	3900	
03.12						-1,5	1,7	3,6		3,5	17	34	3900	
04.12						0,9	2,9	5,9	5,4	21,3	60	34	3900	
05.12						2,1	4,2	7,6	0,3	14,0	26	34	3900	
06.12						1,1	3,0	5,8		10,8	24	34	3900	
07.12						2,3	4,3	7,2	1,0	7,8	28	34	3900	
08.12						3,2	4,2	5,4	0,9	14,2	27	34	3900	
09.12						1,4	3,4	4,8	0,2	6,3	13	34	3900	
10.12						-0,1	1,8	4,3	2,8	22,8	39	34	3900	
11.12						1,3	3,4	6,1		12,0	42	34	3900	
12.12						0,4	3,6	5,5	0,5	9,5	32	34	3900	
13.12						5,1	6,6	8,5		23,8	192	34	3900	
14.12						5,0	7,1	8,2		23,8	363	34	3900	
15.12						4,6	6,5	9,0		19,3	424	34	3900	
16.12						6,0	7,5	9,6		18,0	123	34	3900	
17.12						4,1	7,2	9,0		15,2	134	34	3900	
18.12						1,5	3,7	4,6	0,1	23,8	114	34	3900	
19.12						4,6	6,1	7,6		13,7	180	34	3900	
20.12						0,0	4,4	6,9		10,5	18	34	3900	
21.12						-2,3	-0,2	3,7		15,0	0	34	3900	
22.12						-4,3	-2,0	1,3		18,3	0	34	3900	
23.12						-4,2	-0,2	8,0		17,3	6	34	3900	
24.12						6,3	8,1	9,0	0,9	23,8	198	34	3900	
25.12						0,4	3,3	7,5	5,8	23,8	276	34	3900	
26.12						0,4	1,1	2,4	3,8	23,5	280	34	3900	
27.12						2,4	4,6	8,0	2,4	23,8	132	34	3900	
28.12						7,3	9,0	11,7	7,1	20,7	282	34	3900	
29.12			!	18%	18%	8,1	9,7	12,0	6,7	20,2	93	34	3900	
30.12			!!!	17%	17%	9,9	13,6	17,1	0,1	11,7	236	34	3900	

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

Erstellt 16.01.2023 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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						9,8	12,3	14,3		0,7	5	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