

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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						6,0	10,4	12,9		8,2	65	0	0	
02.01						4,0	8,7	12,8		14,0	157	0	0	
03.01						8,0	10,3	12,9	5,5	13,2	55	0	0	
04.01						6,3	7,9	10,4	21,7	23,8	244	0	0	
05.01						1,9	4,2	6,7	1,1	7,2	281	0	0	
06.01						0,0	3,8	7,2		2,8	1	0	0	
07.01						-0,2	1,7	3,4	0,8	16,2	9	0	0	
08.01						0,5	2,9	4,6	8,2	18,0	23	0	0	
09.01						3,3	5,1	8,3	2,7	9,0	44	0	0	
10.01						0,5	3,7	7,4		5,2	3	0	0	
11.01						-0,4	2,8	5,4		8,5	7	0	0	
12.01						-0,2	2,9	5,8		3,3	1	0	0	
13.01						-0,7	0,8	1,7		8,0	3	0	0	
14.01						-2,6	-1,0	0,2		23,8	0	0	0	
15.01						-0,3	1,4	2,5	0,1	23,8	9	0	0	
16.01						1,2	2,3	4,2	0,5	23,5	63	0	0	
17.01						2,9	5,0	7,4		12,3	27	0	0	
18.01						4,5	6,2	7,7		8,2	32	0	0	
19.01						1,6	3,7	5,6	0,1	12,8	34	0	0	
20.01						0,6	3,3	5,6	0,9	14,8	78	0	0	
21.01						0,6	3,1	5,4	0,1	6,8	24	0	0	
22.01						4,5	5,5	6,8		15,0	33	0	0	
23.01						4,2	5,6	6,8		7,3	54	0	0	
24.01						1,7	4,1	6,7		8,3	18	0	0	
25.01						-1,8	0,9	2,1		23,8	39	0	0	
26.01						0,3	1,2	2,2		23,8	68	0	0	
27.01						0,9	2,5	4,3		23,8	127	0	0	
28.01						2,8	5,0	8,6	0,1	17,7	170	0	0	
29.01						4,4	6,1	8,8	2,9	23,8	179	0	0	
30.01						1,8	6,3	8,9	0,1	3,2	208	0	0	
31.01						1,8	4,8	6,8	1,0	8,0	17	0	0	
01.02						3,4	5,2	9,1	0,7	8,8	15	0	0	
02.02						5,9	7,9	10,1	0,5	6,7	29	0	0	
03.02						5,9	7,7	9,6		11,0	92	0	0	
04.02						3,1	7,0	8,5	1,0	10,8	43	0	0	
05.02						1,1	4,1	8,4		2,2	2	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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						4,2	6,1	7,6	12,6	11,8	48	0	0	
07.02						1,8	4,8	9,0	1,2	4,2	56	0	0	
08.02						3,1	6,4	8,2		1,5	4	0	0	
09.02						3,8	9,0	14,0		2,7	10	0	0	
10.02						2,0	6,0	9,5	0,7	11,2	47	0	0	
11.02						0,7	4,2	8,2	2,2	11,0	41	0	0	
12.02						-1,9	1,4	6,4		15,8	11	0	0	
13.02						-1,4	4,1	11,5		8,5	6	0	0	
14.02						5,1	8,0	12,8	0,1	3,7	13	0	0	
15.02						4,7	7,4	10,9	0,4	10,2	30	0	0	
16.02						6,1	9,8	14,1	1,1	5,0	22	0	0	
17.02						6,9	11,2	14,1	2,4	4,8	26	0	0	
18.02						7,1	10,2	14,3	1,1	1,7	11	0	0	
19.02						4,9	7,3	10,0			0	0	0	
20.02						6,1	8,7	10,7		20,8	187	0	0	
21.02						5,0	7,3	10,8	4,5	5,2	193	0	0	
22.02						4,3	7,6	9,9	2,1	4,0	10	0	0	
23.02						3,9	8,0	13,1	0,1	0,7	16	0	0	
24.02						3,3	7,5	12,7	2,1	5,7	19	0	0	
25.02						0,8	4,1	8,5	0,4	7,3	17	0	0	
26.02						2,2	4,8	8,7		4,3	32	0	0	
27.02						-0,1	4,6	10,6		5,2	3	0	0	
28.02						-0,6	4,6	11,1		0,5	0	0	0	
01.03						-0,8	3,7	9,1			0	0	0	
02.03						1,0	4,1	10,3			0	0	0	
03.03						-1,4	4,4	12,3			0	0	0	
04.03						-0,3	4,1	9,9			0	0	0	
05.03						-1,3	3,1	9,2		1,0	0	0	0	
06.03						-0,1	3,4	8,2			0	0	0	
07.03						-1,4	2,1	6,5			0	0	0	
08.03						-2,1	4,0	11,8			0	0	0	
09.03						-1,5	4,9	13,2			0	0	0	
10.03						0,1	7,7	16,8			0	0	0	
11.03						1,6	7,4	14,2			0	0	0	
12.03						3,0	8,1	14,3			0	0	0	
13.03						2,8	9,2	16,5			0	0	0	
14.03						5,2	9,5	14,5	3,5	10,2	51	0	0	
15.03						4,7	6,4	7,7	12,2	20,0	88	0	0	
16.03						3,4	8,0	13,3		10,7	136	0	0	
17.03						7,2	9,1	10,4		0,8	8	0	0	
18.03						5,0	9,2	15,3			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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	
19.03						4,2	8,4	13,8			0	0	0	
20.03						2,9	8,9	16,3			0	0	0	
21.03						4,9	10,5	17,5			0	0	0	
22.03						4,6	10,5	18,5			0	0	0	
23.03						2,8	10,5	19,9		3,3	7	0	0	
24.03						3,6	11,9	20,2		3,0	7	0	0	
25.03						3,2	11,8	19,7		1,5	4	0	0	
26.03						5,5	12,8	19,5			0	0	0	
27.03						7,6	14,1	20,8		3,2	25	0	0	
28.03						7,8	14,9	21,9		4,5	41	0	0	
29.03						8,4	12,6	16,4		0,5	3	0	0	
30.03						6,8	9,4	12,8	4,2	14,0	93	0	0	
31.03						4,5	6,4	8,9	0,9	12,3	45	0	0	
01.04						0,2	2,3	4,7	2,1	18,3	60	0	0	
02.04						0,0	2,3	4,9	0,8	9,0	13	0	0	
03.04						0,4	3,9	8,5			0	0	0	
04.04						-0,9	5,5	10,8		1,7	2	0	0	
05.04						6,6	9,1	11,7	0,9	18,0	91	0	0	
06.04						9,0	11,7	15,2	0,2	9,7	163	0	0	
07.04						9,6	11,7	16,4	2,5	11,0	132	0	0	
08.04						1,6	5,9	9,5	20,2	15,0	58	0	0	
09.04						1,7	5,8	11,5	0,9	10,7	78	0	0	
10.04						1,8	6,0	11,7		8,3	22	0	0	
11.04						1,9	9,3	17,3		7,2	42	0	0	
12.04						7,0	14,4	23,7			0	0	0	
13.04						9,2	16,8	23,9		2,3	23	0	0	
14.04						11,7	16,0	19,6		3,7	48	0	0	
15.04						8,8	14,2	20,5		4,0	40	0	0	
16.04						7,5	11,7	17,1		1,8	16	0	0	
17.04						4,1	10,8	18,0			0	0	0	
18.04						5,8	11,9	18,9			0	0	0	
19.04						5,1	12,9	19,8		0,2	1	0	0	
20.04						5,2	11,8	18,3			0	0	0	
21.04						6,2	12,0	17,5		2,2	15	0	0	
22.04						7,0	13,3	20,8		5,5	40	1	4	
23.04						8,6	13,1	16,6			0	1	4	
24.04						9,1	12,4	15,0	0,4	3,8	35	1	5	
25.04						6,2	11,0	17,4	0,1	12,2	49	1	5	
26.04						7,7	9,1	11,5	3,2	23,8	268	1	5	
27.04						6,3	12,4	19,3		7,0	319	1	6	
28.04						7,4	14,1	21,2		5,2	38	1	7	

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

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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	
29.04						9,4	14,8	20,0		0,2	2	1	11	
30.04						9,5	10,7	13,8	4,8	12,8	111	1	13	
01.05						9,1	12,7	18,2	1,0	6,3	69	2	15	
02.05						8,3	14,8	20,9		6,7	135	2	23	
03.05						12,3	16,8	22,6			0	2	31	
04.05						10,7	15,5	21,9	1,2	6,5	98	3	46	
05.05						11,8	15,2	18,4	1,2	4,3	47	3	60	
06.05						9,3	16,5	22,3		0,8	8	3	80	
07.05						9,3	17,1	24,1		4,8	46	4	109	
08.05						12,3	17,8	24,1		2,0	26	4	143	
09.05						11,9	18,4	25,6		2,0	22	5	193	
10.05						11,1	19,2	26,7		5,7	75	5	247	
11.05						12,9	22,7	30,4		3,5	49	6	337	
12.05						14,3	19,9	25,9		0,2	2	6	414	
13.05						12,8	17,7	23,2			0	7	470	
14.05						9,9	18,4	25,6		1,7	12	7	550	
15.05						13,7	20,4	27,6			0	8	640	
16.05						15,6	19,9	28,1		8,2	126	8	738	
17.05						12,0	20,3	27,7		11,3	230	8	834	
18.05						14,5	22,9	30,7		7,8	187	9	963	
19.05						16,0	21,9	32,8	4,6	11,8	133	10	1080	
20.05			!!!	26.05.		15,2	21,5	29,2	5,9	12,8	263	10	1191	
21.05						11,0	17,2	22,4		4,2	40	10	1259	
22.05						11,0	18,6	25,0		4,8	59	11	1332	
23.05						14,3	19,8	26,8	1,3	6,5	74	11	1418	
24.05						12,9	17,2	22,2	1,4	6,7	74	12	1483	
25.05						9,4	17,2	23,2		2,5	25	12	1538	
26.05						12,2	18,5	24,4			0	12	1610	
27.05						11,9	16,9	22,9	0,1	3,0	16	13	1660	
28.05						8,2	14,4	20,1		0,2	3	13	1698	
29.05						9,7	13,3	18,9			0	13	1725	
30.05						8,3	13,4	19,0		4,2	33	13	1753	
31.05						10,2	16,2	23,8			0	13	1797	
01.06						11,1	17,2	24,3			0	14	1846	
02.06						8,5	16,7	23,6		3,0	28	14	1892	
03.06						13,7	19,5	26,3		5,2	55	14	1965	
04.06						16,8	22,0	28,4		7,0	106	15	2042	
05.06						17,0	19,2	22,2	4,5	15,2	73	15	2100	
06.06	x	217	!!	11.06.		14,6	19,3	26,1	3,7	8,5	119	15	2161	
07.06						14,9	19,6	25,8	0,1	2,8	29	16	2222	
08.06	x	216	!!	13.06.		14,3	17,2	22,5	7,2	14,3	160	16	2261	

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

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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	
09.06	x	180	!!!	14.06.		12,2	16,7	21,1	0,1	8,0	235	16	2296	
10.06						10,8	19,4	26,5		4,3	44	17	2358	
11.06						13,1	22,0	29,6		3,8	45	17	2419	
12.06						15,7	23,2	30,0		1,8	29	18	2487	
13.06						14,7	19,4	24,1			0	18	2537	
14.06						10,7	19,9	27,2			0	18	2584	
15.06						15,4	23,6	31,8			0	19	2646	
16.06						17,1	23,6	29,7			0	19	2710	
17.06						15,3	23,0	30,9			0	20	2765	
18.06						16,1	26,5	36,7			0	20	2828	
19.06						20,5	28,2	37,3			0	21	2905	
20.06						12,9	18,2	22,7	0,7	4,7	40	21	2933	
21.06	x	12				10,1	19,8	27,9		6,0	84	21	2966	
22.06			!	28.06.		15,6	22,2	28,6		3,3	65	22	3014	
23.06	x	300	!!	28.06.		17,2	24,3	32,8	1,9	11,8	184	22	3061	
24.06			!!	29.06.		16,3	20,7	28,6	15,9	13,3	136	23	3093	
25.06	x	288	!!!	29.06.		14,8	21,6	28,7	0,1	9,0	255	23	3132	
26.06			!	01.07.		17,6	22,3	27,6	3,0	5,5	76	23	3172	
27.06	x	300	!!	02.07.		16,6	20,5	25,2	16,0	9,3	168	24	3199	
28.06			!	03.07.		13,5	20,9	27,1		6,0	90	24	3231	
29.06						20,2	24,8	30,5			0	25	3275	
30.06						16,9	25,2	32,9	0,2	2,5	21	25	3307	
01.07			!	06.07.		14,4	17,9	22,9	1,9	6,8	89	25	3334	
02.07						12,1	21,0	29,1		4,2	54	26	3363	
03.07						15,1	24,1	32,1		0,8	8	26	3391	
04.07						16,4	22,3	27,9			0	26	3424	
05.07						15,6	22,8	29,3			0	27	3454	
06.07						14,2	18,8	23,2			0	27	3469	
07.07						15,7	18,6	21,6	0,1	0,8	15	27	3490	
08.07						13,4	19,3	25,6			0	27	3512	
09.07						14,8	20,6	27,4	0,2	6,7	38	28	3532	
10.07						13,8	18,0	22,3		1,0	10	28	3543	
11.07						16,3	20,7	25,2		0,7	6	28	3567	
12.07						14,1	22,6	30,4		4,0	60	28	3593	
13.07						18,1	26,5	35,4	0,1		0	29	3614	
14.07						18,6	24,2	29,8			0	29	3644	
15.07						15,2	20,0	25,0			0	29	3659	
16.07						11,9	20,6	27,0			0	30	3672	
17.07						14,8	21,9	29,1			0	30	3691	
18.07						17,1	24,9	33,8			0	30	3716	
19.07						17,4	27,6	38,5			0	31	3732	

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

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
20.07			!!	26.07.		20,2	27,3	36,7	6,1	4,8	110	31	3760	
21.07	x	300	!!!	26.07.		19,2	23,8	29,6		6,8	251	31	3773	
22.07						16,6	23,4	29,9			0	32	3780	
23.07						19,3	24,2	29,9	0,2	0,7	7	32	3806	
24.07						19,7	25,5	32,8			0	32	3815	
25.07						19,0	26,6	35,7	0,8	0,8	25	32	3830	
26.07						17,8	23,3	29,5			0	33	3844	
27.07						17,8	21,1	26,5			0	33	3850	
28.07						15,5	22,2	28,7			0	33	3854	
29.07						17,9	24,5	33,2			0	33	3859	
30.07						16,1	24,2	32,0			0	33	3874	
31.07						17,8	26,0	35,0			0	33	3880	
01.08			!	07.08.		18,3	23,9	31,5	16,4	4,3	99	33	3882	
02.08						17,6	25,3	34,2		0,5	6	34	3886	
03.08						16,6	27,0	39,1		2,5	37	34	3887	
04.08						20,6	30,6	40,9			0	34	3894	
05.08			!!	10.08.		18,7	23,5	29,8	5,3	8,2	174	34	3895	
06.08						15,7	20,3	25,4			0	34	3896	
07.08						15,1	22,0	29,7			0	34	3896	
08.08						16,6	23,9	31,0			0	34	3896	
09.08						18,6	25,4	34,1			0	34	3896	
10.08						18,2	25,4	34,8			0	34	3896	
11.08						18,6	25,4	35,5			0	34	3896	
12.08						18,9	25,0	34,9			0	34	3896	
13.08						17,1	25,1	36,0			0	34	3896	
14.08						19,4	26,9	36,5			0	34	3896	
15.08						18,4	23,6	30,4	7,5	2,0	43	34	3896	
16.08						16,0	24,0	34,8		4,8	72	34	3896	
17.08						19,2	24,2	33,2	0,3	2,0	42	34	3896	
18.08						19,5	23,4	29,4	0,1	1,5	18	34	3896	
19.08						20,7	25,0	30,4			0	34	3896	
20.08			!	26.08.		17,4	23,9	33,3	5,3	2,8	59	34	3896	
21.08						14,1	23,0	32,9			0	34	3896	
22.08						16,3	24,4	35,7			0	34	3896	
23.08						16,7	24,2	32,5			0	34	3896	
24.08						19,1	25,3	33,2			0	34	3896	
25.08						19,6	25,8	32,4			0	34	3896	
26.08						20,6	24,7	31,8			0	34	3896	
27.08						19,9	22,3	25,4			0	34	3896	
28.08						18,5	21,9	27,3			0	34	3896	
29.08						15,1	21,3	28,3			0	34	3896	

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

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
30.08						16,4	23,1	30,7			0	34	3896	
31.08						17,3	20,2	24,9	4,2	7,3	133	34	3896	
01.09						15,4	20,3	27,0			0	34	3896	
02.09						14,5	20,4	26,7			0	34	3896	
03.09			!!	09.09.		14,9	17,9	24,2	13,9	10,7	106	34	3896	
04.09	x	244	!!!	09.09.		14,9	19,4	27,8		15,3	285	34	3896	
05.09	x	300	!!	10.09.		16,0	21,8	31,0		6,7	187	34	3896	
06.09			!!	12.09.		17,2	21,9	31,7	25,0	10,0	129	34	3896	
07.09	x	300	!!!	12.09.		16,5	21,4	28,3	6,8	10,5	281	34	3896	
08.09	x	300	!!!	14.09.		16,2	18,8	24,1	12,9	10,2	201	34	3896	
09.09			!	16.09.		13,7	17,1	22,5	6,9	10,8	86	34	3896	
10.09	x	169	!!!	16.09.		13,4	16,5	21,9	5,4	18,7	234	34	3896	
11.09	x	211	!!	18.09.		15,1	18,2	23,5	0,2	11,3	142	34	3896	
12.09	x	212	!!	20.09.		13,0	18,2	25,8		12,3	171	34	3896	
13.09	x	252	!!	22.09.		13,5	17,3	20,1	0,4	16,8	190	34	3896	
14.09	x	300	!!!	24.09.		17,2	19,1	22,4	27,5	17,0	202	34	3896	
15.09	x	300	!!!	25.09.		14,4	17,4	20,9	11,9	10,2	270	34	3896	
16.09			!	29.09.		9,1	14,1	18,1	0,4	7,8	74	34	3896	
17.09			!	29.09.		8,8	11,9	17,8	1,0	6,8	90	34	3896	
18.09			!	01.10.		8,2	12,3	15,2	1,9	6,8	65	34	3896	
19.09			!	01.10.		7,7	12,5	18,1		5,2	98	34	3896	
20.09						9,1	12,3	16,0	0,3	5,8	27	34	3896	
21.09			!	03.10.		7,8	12,3	18,7		12,7	63	34	3896	
22.09			!!	05.10.		7,5	12,9	20,0		10,0	116	34	3896	
23.09						8,0	12,8	18,9		8,2	39	34	3896	
24.09			!	06.10.		8,4	13,3	18,6	4,6	15,0	88	34	3896	
25.09	x	90	!!!	07.10.		11,0	12,9	14,0	8,3	19,5	288	34	3896	
26.09			!!	08.10.		7,3	11,9	16,0	3,0	14,0	112	34	3896	
27.09			!!	09.10.		7,3	10,6	13,8	3,4	17,2	153	34	3896	
28.09			!	10.10.		7,7	10,9	15,4	2,1	11,0	99	34	3896	
29.09			!	11.10.		5,7	9,2	13,8		11,8	85	34	3896	
30.09			!	11.10.		5,7	10,9	18,0		10,0	78	34	3896	
01.10			!	12.10.		8,1	12,3	18,3	12,1	14,8	75	34	3896	
02.10	x	31	!!!	13.10.		10,0	13,1	14,8	13,7	23,8	348	34	3896	
03.10	x	44	!!!	14.10.		7,6	12,3	16,8		12,5	445	34	3896	
04.10			!!	15.10.		6,6	10,8	18,5		17,8	120	34	3896	
05.10			!!	15.10.		6,9	13,8	21,8		14,8	157	34	3896	
06.10	x	134	!	16.10.		7,9	14,3	19,5		10,0	71	34	3896	
07.10			!!	17.10.		6,6	12,3	19,2		13,3	122	34	3896	
08.10						8,1	13,3	17,7		7,0	30	34	3896	
09.10			!	18.10.		5,9	11,2	18,2		12,2	88	34	3896	

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

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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			!	18.10.		5,3	12,8	20,4	2,2	14,5	89	34	3896	
11.10	x	193	!!	19.10.		8,7	12,6	16,7		4,5	145	34	3896	
12.10			!	21.10.		6,5	11,1	17,5		7,2	75	34	3896	
13.10			!!!	21.10.		8,1	11,7	14,9	1,2	21,0	209	34	3896	
14.10	x	83	!!!	22.10.		12,7	14,3	15,8	8,9	23,8	446	34	3896	
15.10	x	172	!!!	23.10.		14,3	16,3	20,1	1,3	15,5	626	34	3896	
16.10	x	224	!!	24.10.		13,7	16,6	20,3	0,7	14,5	105	34	3896	
17.10	x	251	!!!	25.10.		12,6	17,8	24,7	0,1	12,2	228	34	3896	
18.10	x	277	!!!	26.10.		14,8	17,0	20,9	4,4	20,8	222	34	3896	
19.10	x	257	!!!	28.10.		11,0	13,3	15,6	0,1	11,5	257	34	3896	
20.10			!!	29.10.		8,9	11,7	14,3	1,6	12,5	133	34	3896	
21.10	x	98	!!!	29.10.		12,8	15,3	19,8	13,9	20,8	338	34	3896	
22.10	x	217	!!!	30.10.		11,7	15,5	21,1		13,5	224	34	3896	
23.10	x	47	!!	31.10.		10,7	14,1	18,4	8,1	17,8	198	34	3896	
24.10	x	222	!!!	01.11.		12,6	16,6	22,4	0,1	9,7	248	34	3896	
25.10			!!	04.11.		9,9	13,5	19,8		15,5	106	34	3896	
26.10	x	4	!!	06.11.		11,2	14,9	22,0	0,1	17,0	198	34	3896	
27.10	x	190	!!!	08.11.		10,3	13,5	18,8	0,1	20,3	245	34	3896	
28.10	x	186	!!!	09.11.		12,2	16,1	22,6		16,3	264	34	3896	
29.10	x	189	!!!	12.11.		12,2	14,7	18,3		19,7	246	34	3896	
30.10	x	175	!!!	15.11.		10,7	14,3	21,8		18,3	252	34	3896	
31.10	x	165	!!!	17.11.		9,8	13,1	18,2		18,0	206	34	3896	
01.11	x	143	!!!	19.11.		8,4	13,7	18,6	2,0	13,7	258	34	3896	
02.11						7,4	11,7	16,9		5,8	30	34	3896	
03.11			!!	25.11.		4,9	9,1	12,3	8,0	17,5	103	34	3896	
04.11			!	27.11.		8,4	10,8	13,6		7,3	97	34	3896	
05.11			!	30.11.		6,7	9,4	12,9	0,7	9,7	63	34	3896	
06.11						3,7	7,6	11,0		9,5	44	34	3896	
07.11						8,2	12,0	16,3		7,5	50	34	3896	
08.11			!!	09.12.		5,7	11,0	16,0	0,1	13,3	145	34	3896	
09.11	x	20	!!	21.12.		8,9	12,7	16,1	9,3	20,7	148	34	3896	
10.11	x	22	!!	22.12.		6,0	10,1	14,8		11,0	140	34	3896	
11.11			!!	23.12.		3,8	6,1	7,3	0,2	23,8	167	34	3896	
12.11			!!!	24.12.		5,3	6,2	6,9	0,1	23,8	316	34	3896	
13.11			!!!	24.12.		3,4	7,2	13,5	0,1	17,5	364	34	3896	
14.11			!!	25.12.		3,3	7,3	10,5		19,5	118	34	3896	
15.11			!	25.12.		9,0	11,3	13,1	1,9	17,3	92	34	3896	
16.11			!!!	27.12.		9,2	11,1	14,8	5,0	18,2	206	34	3896	
17.11			!!	29.12.		8,6	10,5	13,4	6,2	20,2	184	34	3896	
18.11			!!!	30.12.		7,7	9,1	13,2	7,0	17,8	200	34	3896	
19.11						1,8	3,6	8,1	6,5	22,8	72	34	3896	

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

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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	
20.11			!!	31.12.		1,6	4,1	6,9	3,9	23,8	169	34	3896	
21.11			!!!	31.12.		4,9	6,6	10,5	2,3	14,7	214	34	3896	
22.11			!	31.12.		4,9	6,8	8,6	0,2	18,0	86	34	3896	
23.11						5,4	7,7	11,5	3,2	12,5	49	34	3896	
24.11						4,1	8,1	12,9	0,2	18,0	133	34	3896	
25.11						3,7	6,9	11,1	0,7	19,2	116	34	3896	
26.11						2,5	6,2	7,4		5,7	18	34	3896	
27.11						1,9	4,7	6,5		18,5	39	34	3896	
28.11						3,2	5,3	6,7	2,4	19,8	73	34	3896	
29.11						5,6	6,9	8,6	2,0	23,8	239	34	3896	
30.11						6,5	7,4	8,1	1,4	23,8	416	34	3896	
01.12						4,0	4,6	6,5	0,4	15,5	470	34	3896	
02.12						1,6	3,0	4,1	1,1	19,2	35	34	3896	
03.12						1,2	2,3	3,2	0,4	9,5	49	34	3896	
04.12						2,0	2,7	3,3	1,7	8,8	22	34	3896	
05.12						2,4	3,7	5,0	0,2	23,8	111	34	3896	
06.12						3,4	4,3	5,5	0,1	19,0	159	34	3896	
07.12						3,2	4,6	7,7	0,1	11,0	42	34	3896	
08.12						2,3	3,8	6,0		7,3	8	34	3896	
09.12						0,7	2,1	4,2		8,8	13	34	3896	
10.12						-3,4	0,0	2,8		5,8	0	34	3896	
11.12						-3,2	-1,1	0,1		18,7	0	34	3896	
12.12						-3,8	-0,6	1,2		12,5	0	34	3896	
13.12						-6,1	-3,6	-0,7	0,1	12,7	0	34	3896	
14.12						-3,8	-2,3	-1,4		13,5	0	34	3896	
15.12						-5,5	-4,0	-2,6		23,8	0	34	3896	
16.12						-7,5	-3,9	1,0	1,0	18,3	0	34	3896	
17.12						-9,0	-6,5	-5,1		23,8	0	34	3896	
18.12						-8,6	-5,8	-2,9		23,8	0	34	3896	
19.12						-2,9	-0,7	0,8	1,9	23,8	0	34	3896	
20.12						0,8	2,9	5,2	2,1	23,8	0	34	3896	
21.12						5,4	9,3	12,9	1,6	22,5	76	34	3896	
22.12			!!!	50%	50%	9,0	10,2	12,6	10,2	23,8	321	34	3896	
23.12			!!!	48%	48%	6,8	10,0	12,8	18,6	23,8	561	34	3896	
24.12						7,9	10,8	13,4	0,1	12,0	573	34	3896	
25.12						7,9	10,2	12,6	0,1	16,5	178	34	3896	
26.12						4,0	10,3	12,8	3,7	10,7	52	34	3896	
27.12						2,1	4,4	7,6		12,2	54	34	3896	
28.12						2,5	7,0	10,6		10,2	60	34	3896	
29.12						7,5	10,7	12,7	3,0	9,5	31	34	3896	
30.12						4,5	8,0	13,6	0,9	19,0	86	34	3896	

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

Erstellt 12.01.2023 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	165	!!!	9%	9%	11,2	15,2	18,1		11,5	252	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