

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: Gau-Algesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:34 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						5,7	9,9	12,8		23,8	248	0	0	
02.01						4,9	8,3	12,2	1,1	23,8	448	0	0	
03.01						7,3	9,2	11,8	8,0	23,7	574	0	0	
04.01						5,9	6,8	8,4	23,2	23,8	255	0	0	
05.01						0,8	3,4	6,0	1,4	11,3	287	0	0	
06.01						-2,8	2,5	6,7	0,1	18,8	37	0	0	
07.01						-2,6	1,4	4,0	1,4	23,8	28	0	0	
08.01						-0,3	1,4	2,7	14,9	23,8	62	0	0	
09.01						1,0	4,0	7,5	4,0	17,7	107	0	0	
10.01						-2,7	1,1	5,6		19,2	28	0	0	
11.01						-4,9	-1,2	2,1		23,8	0	0	0	
12.01						-3,3	0,7	5,7		16,0	1	0	0	
13.01						-1,1	0,5	1,5		23,8	14	0	0	
14.01						-2,6	-1,2	0,5	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-0,9	0,8	1,9	0,1	23,8	5	0	0	
16.01						0,3	1,7	3,1	0,4	23,8	47	0	0	
17.01						2,3	4,5	6,4		23,8	155	0	0	
18.01						3,3	5,6	7,6		23,8	289	0	0	
19.01						-0,8	2,6	5,0	0,8	23,8	351	0	0	
20.01						0,3	2,9	5,0	1,3	23,8	420	0	0	
21.01						-1,4	2,3	4,6		23,8	476	0	0	
22.01						4,1	5,0	6,3		23,8	595	0	0	
23.01						3,7	4,9	6,3		23,8	711	0	0	
24.01						-2,4	1,6	4,5		23,8	749	0	0	
25.01						-3,6	-0,2	1,9		23,8	744	0	0	
26.01						0,1	1,0	1,9		23,8	767	0	0	
27.01						0,7	2,4	4,1	0,1	23,8	823	0	0	
28.01						2,7	5,1	8,5	0,5	23,8	946	0	0	
29.01						3,8	6,0	9,0	0,1	23,8	1090	0	0	
30.01						-0,7	5,4	9,2		18,3	1167	0	0	
31.01						0,1	3,9	6,0	1,0	23,8	103	0	0	
01.02						2,4	4,5	8,3	1,2	23,8	212	0	0	
02.02						4,2	7,1	10,7	0,3	17,8	289	0	0	
03.02						4,4	6,6	8,9		23,8	197	0	0	
04.02						2,5	6,3	8,2	1,0	23,8	349	0	0	
05.02						1,0	3,6	7,0		17,7	377	0	0	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						3,2	5,4	6,6	19,0	23,8	151	0	0	
07.02						1,0	4,0	7,9	1,4	19,3	199	0	0	
08.02						3,3	6,1	8,1		23,8	165	0	0	
09.02						3,2	8,7	14,5		19,0	263	0	0	
10.02						-1,6	4,5	9,8	0,5	23,8	156	0	0	
11.02						-3,3	2,9	8,1	0,1	18,7	187	0	0	
12.02						-6,2	-1,1	5,7		23,8	0	0	0	
13.02						-6,1	0,1	9,8		21,8	20	0	0	
14.02						-1,8	4,9	12,7		19,0	41	0	0	
15.02						3,9	6,5	10,0	0,1	17,2	106	0	0	
16.02						6,4	9,4	13,2		23,8	232	0	0	
17.02						7,1	10,4	13,2	2,6	8,2	294	0	0	
18.02						6,8	9,3	13,4	0,8	9,8	81	0	0	
19.02						4,4	6,6	9,3		0,3	2	0	0	
20.02						5,5	7,9	10,1	0,8	22,0	179	0	0	
21.02						3,1	6,2	9,6	2,6	7,5	205	0	0	
22.02						4,0	6,9	9,2	0,9	4,5	32	0	0	
23.02						0,8	6,4	13,0		14,2	75	0	0	
24.02						2,8	6,1	12,4	1,4	14,0	51	0	0	
25.02						0,5	3,3	8,2	1,4	10,3	10	0	0	
26.02						-2,1	2,8	8,2		12,2	27	0	0	
27.02						-2,1	3,5	9,4		4,2	0	0	0	
28.02						-4,0	2,0	9,9		6,7	0	0	0	
01.03						-4,4	1,1	7,7		4,8	0	0	0	
02.03						-3,7	1,6	9,3		0,7	0	0	0	
03.03						-5,6	1,7	10,9		5,8	0	0	0	
04.03						-3,4	3,1	8,5		1,7	0	0	0	
05.03						-3,7	1,7	8,1		5,0	0	0	0	
06.03						-4,7	1,2	7,2		0,8	0	0	0	
07.03						-5,0	0,5	5,2			0	0	0	
08.03						-5,6	2,1	10,2			0	0	0	
09.03						-5,9	1,9	12,4		2,5	0	0	0	
10.03						-5,8	4,3	15,4		2,3	0	0	0	
11.03						-0,3	6,5	12,5			0	0	0	
12.03						2,8	6,8	13,3			0	0	0	
13.03						-1,9	6,7	15,0			0	0	0	
14.03						2,5	8,3	13,4	5,8	10,7	53	0	0	
15.03						2,2	4,4	6,3	15,8	23,5	75	0	0	
16.03						0,8	6,2	11,9	0,1	15,8	118	0	0	
17.03						3,7	7,6	10,1	0,1	11,3	73	0	0	
18.03						1,7	8,0	14,2		5,5	12	0	0	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						5,8	8,3	12,3			0	0	0	
20.03						3,3	8,0	14,8		0,3	2	0	0	
21.03						1,4	8,8	16,5			0	0	0	
22.03						-0,4	7,6	16,8			0	0	0	
23.03						-0,6	8,3	19,5		3,7	0	0	0	
24.03						1,0	9,5	19,5			0	0	0	
25.03						1,0	9,8	18,3			0	0	0	
26.03						0,9	10,1	18,2			0	0	0	
27.03						2,3	10,8	19,6		7,8	20	0	0	
28.03						2,7	11,6	21,5		7,5	54	0	0	
29.03						6,7	11,3	16,0		2,2	15	0	0	
30.03						6,7	8,8	12,2	8,2	10,3	81	0	0	
31.03						3,9	6,0	8,7	1,2	7,3	36	0	0	
01.04						0,8	2,4	4,0		7,5	47	0	0	
02.04						-0,9	1,9	4,1		1,8	1	0	0	
03.04						-2,6	2,1	7,3		1,5	0	0	0	
04.04						-1,9	4,5	9,7			0	0	0	
05.04						6,1	8,7	11,8		7,0	51	0	0	
06.04						8,6	10,8	14,1		8,8	89	0	0	
07.04						8,4	10,8	14,3	5,0	11,2	86	0	0	
08.04						2,2	5,4	8,5	16,9	13,2	50	0	0	
09.04						2,1	5,8	11,4	0,5	11,3	72	0	0	
10.04						-0,9	4,7	10,6	0,1	9,8	16	0	0	
11.04						-0,4	7,3	15,4		7,2	7	0	0	
12.04						3,6	12,5	21,5		4,7	13	0	0	
13.04						7,1	15,2	23,5		6,0	41	0	0	
14.04						9,2	14,7	18,9		7,0	44	0	0	
15.04						5,4	13,0	19,3		8,2	99	0	0	
16.04						3,5	9,9	15,2		6,7	42	0	0	
17.04						3,3	9,6	16,5			0	0	0	
18.04						1,7	9,8	17,9		0,5	1	0	0	
19.04						1,0	11,0	18,8		5,7	10	0	0	
20.04						4,8	11,5	16,6			0	0	0	
21.04						2,8	10,9	16,5		4,5	18	0	0	
22.04						4,2	12,5	18,5		4,2	25	0	0	
23.04						8,9	12,7	16,4			0	0	0	
24.04						5,8	11,9	14,9		2,7	17	0	0	
25.04						3,7	9,2	16,2		11,7	58	0	0	
26.04						3,5	7,6	10,3	7,9	23,8	211	0	0	
27.04						3,8	10,8	18,2		12,5	261	0	0	
28.04						3,0	11,8	20,0		9,8	59	0	0	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,1	12,6	19,5		7,0	73	1	4	
30.04						7,9	9,9	12,1	1,2	11,7	86	1	4	
01.05						7,6	11,8	16,7		9,8	75	1	4	
02.05						5,3	12,8	20,0		10,3	74	1	5	
03.05						9,4	15,2	21,4	0,1	7,8	110	1	7	
04.05						9,0	14,8	20,5	0,1	5,0	45	1	8	
05.05						9,8	13,3	17,2	5,0	10,0	74	2	14	
06.05						6,2	14,1	21,3		6,7	78	2	20	
07.05						5,9	15,2	22,9		6,2	42	2	26	
08.05						8,9	14,7	22,1	1,0	13,2	79	2	34	
09.05						7,7	16,0	24,8		7,7	142	3	48	
10.05						8,3	17,8	26,5		6,0	65	3	72	
11.05						11,3	20,9	28,6		4,5	53	4	112	
12.05						12,2	19,0	24,3			0	4	155	
13.05						8,3	15,7	22,4		4,2	38	5	188	
14.05						8,4	16,6	25,2		1,7	15	5	226	
15.05						7,5	18,1	26,2		3,0	24	5	276	
16.05						12,0	18,1	26,6		4,0	52	6	333	
17.05						10,4	18,9	26,6		7,7	126	6	403	
18.05						11,8	20,8	29,2		6,0	88	7	494	
19.05						13,2	20,4	31,3	2,6	11,8	107	7	581	
20.05			!!!	26.05.		14,7	20,1	27,2	10,0	11,2	243	8	669	
21.05						10,6	16,1	22,1		1,3	9	8	729	
22.05						7,9	16,8	23,6		5,7	50	8	793	
23.05						12,5	18,3	25,9	6,3	7,8	71	9	873	
24.05			!	01.06.		9,5	15,6	19,9	1,1	6,8	82	9	929	
25.05						6,2	15,5	21,3		4,8	30	9	983	
26.05						12,8	17,9	22,7			0	10	1059	
27.05						10,2	16,2	21,7		0,2	3	10	1115	
28.05						5,8	13,2	19,1		0,8	3	10	1146	
29.05						5,7	12,1	17,3		1,2	8	10	1171	
30.05						4,1	11,1	17,4		8,0	38	10	1185	
31.05						6,1	14,2	22,0		4,5	17	10	1223	
01.06						7,9	15,7	22,8		0,7	5	11	1272	
02.06						5,5	14,9	22,2		3,5	16	11	1313	
03.06						8,8	17,5	25,1	0,4	7,5	88	11	1382	
04.06	x	300	!!!	10.06.		13,7	20,9	27,3		7,5	203	12	1476	
05.06			!	11.06.		16,2	18,7	21,1	2,9	8,5	79	12	1551	
06.06	x	194	!!	12.06.		12,6	18,8	24,9		6,3	100	12	1617	
07.06			!!	14.06.		12,3	17,8	23,3	9,3	7,2	118	13	1680	
08.06	x	231	!!!	14.06.		12,7	16,1	21,9	8,3	15,5	213	13	1731	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
09.06	x	144	!	15.06.		11,0	15,4	19,8	0,2	8,3	96	13	1770	
10.06			!	16.06.		8,0	17,1	24,2		7,3	86	14	1818	
11.06	x	20				11,6	20,3	28,4		4,8	45	14	1900	
12.06						13,5	21,6	28,3		3,2	38	14	1975	
13.06						10,4	17,7	23,5		1,0	11	15	2030	
14.06						7,5	17,4	25,8		2,5	20	15	2075	
15.06						10,0	21,1	30,6			0	15	2146	
16.06						14,3	21,6	27,9			0	16	2219	
17.06						10,6	21,0	30,3		0,2	2	16	2278	
18.06						13,5	25,2	35,7		0,7	7	17	2371	
19.06						17,2	25,3	35,5			0	17	2453	
20.06						9,3	16,4	18,9	0,2	6,2	45	18	2484	
21.06						6,8	17,9	26,7		7,8	100	18	2526	
22.06	x	137	!	28.06.		12,9	21,2	28,7		9,0	98	18	2583	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,5	23,9	31,2		6,0	174	19	2643	
24.06			!!	29.06.		15,9	19,6	27,5	24,5	16,2	152	19	2691	
25.06	x	266	!!!	30.06.		13,3	20,0	27,1	0,1	6,3	246	20	2736	
26.06			!	01.07.		16,1	20,0	24,3	8,4	7,2	94	20	2777	
27.06	x	262	!!	02.07.		13,0	19,1	23,4	12,1	9,5	148	20	2811	
28.06	x	51	!!	03.07.		10,7	18,7	25,6		6,2	100	21	2852	
29.06						16,3	22,3	28,7		0,2	3	21	2900	
30.06	x	300	!	05.07.		15,5	22,8	31,1	0,1	6,2	96	21	2946	
01.07						11,4	16,9	23,7	0,7	3,8	43	22	2968	
02.07						8,9	18,9	27,2		3,0	28	22	3006	
03.07						11,9	22,0	30,5		2,5	25	22	3047	
04.07						13,4	20,5	27,2		1,2	9	23	3081	
05.07						11,6	20,4	28,0			0	23	3116	
06.07						13,3	17,4	21,8			0	23	3140	
07.07						14,4	17,9	22,3	0,1	0,8	12	23	3166	
08.07						10,1	17,8	24,9		2,2	16	24	3187	
09.07						11,8	19,0	26,7		7,7	48	24	3209	
10.07						12,6	17,2	21,3			0	24	3235	
11.07						13,1	19,2	25,3		2,3	33	24	3263	
12.07	x	81				11,0	20,6	29,4		5,8	105	25	3290	
13.07						16,1	25,6	35,0			0	25	3334	
14.07						13,9	22,6	28,4			0	26	3365	
15.07						10,3	17,8	24,5		2,8	29	26	3382	
16.07						9,4	18,5	26,4			0	26	3398	
17.07						9,0	19,9	29,2		1,7	15	26	3429	
18.07						11,4	23,1	33,9			0	27	3458	
19.07						13,1	25,6	36,6			0	27	3486	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
20.07						16,7	25,9	35,5	1,0	3,3	32	28	3526	
21.07	x	300				17,7	22,8	29,3		5,3	126	28	3548	
22.07						15,4	22,8	30,5		2,2	27	28	3573	
23.07						18,0	23,1	29,5	0,3	3,3	62	29	3601	
24.07						15,1	24,2	32,1		0,2	3	29	3620	
25.07						15,6	25,2	35,6			0	29	3650	
26.07						16,4	21,7	27,9			0	30	3671	
27.07						13,4	19,4	24,1			0	30	3681	
28.07						9,6	19,5	27,3	0,2	0,2	3	30	3688	
29.07						13,5	21,1	30,2	4,7	11,2	78	30	3716	
30.07	x	300	!!	05.08.		13,5	21,7	29,2		5,7	120	31	3731	
31.07						16,9	23,5	31,4			0	31	3741	
01.08						16,9	22,8	28,1		1,0	9	31	3764	
02.08						14,3	22,9	31,1		3,8	55	31	3780	
03.08						14,3	25,2	34,6			0	32	3788	
04.08						17,0	27,8	38,1			0	32	3816	
05.08			!!	11.08.		14,0	21,3	26,0	6,1	9,2	140	32	3823	
06.08	x	21	!	12.08.		9,8	17,7	24,5		6,3	80	32	3829	
07.08						9,0	19,0	27,2		2,5	16	32	3833	
08.08						11,0	20,9	29,5			0	33	3849	
09.08						12,7	22,7	30,8			0	33	3858	
10.08						14,3	23,9	30,5			0	33	3865	
11.08						13,5	23,3	30,8			0	33	3868	
12.08						14,8	23,6	30,4			0	33	3882	
13.08						12,8	22,3	31,1			0	33	3890	
14.08						15,8	24,0	32,2		1,2	19	34	3893	
15.08						17,0	22,1	26,5	0,2	1,0	15	34	3895	
16.08	x	222				13,9	22,0	30,6		6,3	113	34	3897	
17.08						16,0	22,5	30,3		0,2	3	34	3898	
18.08						18,6	22,4	27,3		1,0	16	34	3904	
19.08						18,8	23,8	29,6			0	34	3907	
20.08						14,7	22,4	29,2	0,5	2,7	52	34	3908	
21.08						11,9	20,5	29,6			0	34	3908	
22.08						13,2	22,2	30,6			0	34	3908	
23.08						14,1	22,7	32,2			0	34	3908	
24.08						14,2	23,4	31,9			0	34	3908	
25.08						15,0	23,3	31,7			0	34	3908	
26.08						16,6	23,1	31,7			0	34	3908	
27.08						17,2	21,0	24,7			0	34	3908	
28.08						14,3	20,7	26,8			0	34	3908	
29.08						11,0	19,3	27,8		0,3	2	34	3908	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
30.08						11,2	21,0	29,6		1,8	14	34	3908	
31.08						16,4	19,9	24,4	2,9	4,2	73	34	3908	
01.09						11,8	19,5	25,5		2,8	36	34	3908	
02.09						10,9	19,7	25,6		1,0	11	34	3908	
03.09						12,8	17,0	23,2	2,0	10,8	97	34	3908	
04.09	x	171	!!!	10.09.		12,5	18,9	27,8		12,3	246	34	3908	
05.09	x	147	!!	11.09.		11,4	20,4	30,9		7,3	131	34	3908	
06.09			!!	12.09.		15,3	20,5	30,8	5,8	12,3	111	34	3908	
07.09	x	300	!!!	13.09.		15,5	20,6	28,2	2,4	10,0	245	34	3908	
08.09	x	225	!!	14.09.		14,5	18,0	23,1	10,9	12,7	168	34	3908	
09.09	x	146	!!	15.09.		12,3	15,9	22,7	5,9	14,0	154	34	3908	
10.09	x	111	!!!	17.09.		11,8	15,6	21,1	4,1	14,8	220	34	3908	
11.09	x	228				12,6	18,2	24,5		4,5	42	34	3908	
12.09	x	78	!!	21.09.		9,9	16,5	25,1		12,2	151	34	3908	
13.09	x	47	!!	23.09.		11,0	16,0	20,4	1,3	18,3	126	34	3908	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,7	18,2	21,4	20,7	19,2	267	34	3908	
15.09	x	287	!!!	28.09.		13,5	16,5	19,6	14,1	8,2	304	34	3908	
16.09						9,4	13,4	17,4	1,0	2,8	29	34	3908	
17.09						8,1	11,3	17,1	3,9	7,8	47	34	3908	
18.09						7,2	11,6	14,5	3,5	5,8	56	34	3908	
19.09			!	04.10.		7,0	11,7	16,8	0,1	7,8	84	34	3908	
20.09			!!	05.10.		6,4	10,5	15,8	0,4	16,3	117	34	3908	
21.09			!!	05.10.		4,1	10,2	18,1		14,3	104	34	3908	
22.09			!	06.10.		3,0	10,0	19,3		13,0	77	34	3908	
23.09			!	07.10.		4,0	10,6	19,1		13,5	82	34	3908	
24.09			!!	08.10.		6,1	11,9	18,3	3,1	14,8	103	34	3908	
25.09	x	22	!!	09.10.		7,3	12,0	14,6	2,6	15,8	195	34	3908	
26.09			!!	10.10.		6,3	10,7	14,9	1,2	13,8	125	34	3908	
27.09						5,4	10,0	13,4	1,2	4,7	21	34	3908	
28.09			!	12.10.		4,8	9,6	14,3	2,0	11,3	87	34	3908	
29.09						2,3	7,5	14,0		15,0	63	34	3908	
30.09						1,6	8,6	17,9		13,3	54	34	3908	
01.10			!!	14.10.		4,4	11,4	18,4	6,0	12,5	115	34	3908	
02.10			!!!	15.10.		9,5	12,7	14,7	12,3	18,8	235	34	3908	
03.10			!!!	15.10.		5,4	10,6	15,8		17,2	348	34	3908	
04.10			!!	16.10.		3,8	9,3	17,3	0,1	16,8	104	34	3908	
05.10			!!	17.10.		6,3	13,1	20,9	0,1	13,7	140	34	3908	
06.10	x	82	!	17.10.		5,0	13,7	19,7		6,5	84	34	3908	
07.10						2,7	10,2	19,7		14,2	70	34	3908	
08.10			!!	19.10.		5,2	11,0	18,5		14,8	124	34	3908	
09.10			!	19.10.		2,1	8,7	17,6		14,2	80	34	3908	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
10.10			!	21.10.		2,5	11,0	21,6	5,3	16,2	82	34	3908	
11.10	x	122	!!	21.10.		3,8	10,3	16,7		16,7	191	34	3908	
12.10			!	22.10.		1,7	8,8	16,9		16,2	67	34	3908	
13.10			!!	22.10.		5,0	10,4	14,8	0,8	18,3	145	34	3908	
14.10	x	35	!!	23.10.		11,8	13,6	15,5	5,1	20,7	196	34	3908	
15.10	x	127	!!!	24.10.		13,2	15,4	19,7	3,9	18,8	332	34	3908	
16.10	x	190	!!!	25.10.		11,5	14,9	19,6	2,6	19,5	283	34	3908	
17.10	x	164	!!!	26.10.		9,8	15,4	24,1	0,2	16,2	216	34	3908	
18.10	x	210	!!!	28.10.		11,2	15,9	20,6	26,0	20,2	301	34	3908	
19.10	x	137	!!!	29.10.		10,8	13,3	16,7		10,0	203	34	3908	
20.10			!!	31.10.		8,8	11,3	13,6	1,4	11,0	117	34	3908	
21.10	x	43	!!!	31.10.		12,3	14,6	19,0	14,1	20,7	306	34	3908	
22.10	x	180	!!!	01.11.		9,5	15,0	21,1	0,3	14,3	225	34	3908	
23.10			!!	04.11.		7,5	12,1	18,0	1,5	16,7	158	34	3908	
24.10	x	107	!!	06.11.		9,4	13,9	21,8	0,2	13,2	196	34	3908	
25.10			!	09.11.		8,6	12,9	19,2		11,8	71	34	3908	
26.10			!!	10.11.		9,1	13,5	22,0	0,2	16,3	156	34	3908	
27.10	x	35	!!!	13.11.		8,0	11,9	17,5	0,2	23,2	245	34	3908	
28.10	x	128	!!!	15.11.		10,7	14,4	21,2		19,2	247	34	3908	
29.10	x	160	!!!	17.11.		9,9	13,2	18,5		22,3	289	34	3908	
30.10	x	118	!!!	21.11.		8,6	12,3	20,6	0,1	21,2	263	34	3908	
31.10	x	74	!!!	24.11.		7,4	11,3	17,3	0,1	19,8	208	34	3908	
01.11	x	9	!!!	27.11.		4,8	11,7	18,1	2,6	14,8	206	34	3908	
02.11			!	30.11.		4,2	9,1	17,3		14,3	86	34	3908	
03.11			!	07.12.		2,3	7,5	11,3	9,6	18,5	73	34	3908	
04.11			!!	07.12.		7,4	9,9	13,4	0,5	15,0	161	34	3908	
05.11			!!	14.12.		4,1	8,2	13,4	2,4	15,7	146	34	3908	
06.11						2,6	6,2	9,4	0,1	11,8	59	34	3908	
07.11						6,4	10,8	14,0		8,5	35	34	3908	
08.11			!!	23.12.		2,8	7,6	13,7	0,1	21,0	111	34	3908	
09.11			!!!	24.12.		8,4	11,9	16,0	1,2	14,2	211	34	3908	
10.11						3,3	9,5	14,8		11,5	32	34	3908	
11.11			!!	28.12.		3,2	5,9	7,9	0,1	23,8	174	34	3908	
12.11			!!!	28.12.		4,4	5,7	6,7	0,3	23,8	312	34	3908	
13.11			!!!	29.12.		1,2	5,2	11,8	0,1	21,8	386	34	3908	
14.11						0,2	5,8	9,1	0,4	22,8	85	34	3908	
15.11						5,6	9,2	12,6	1,8	23,8	307	34	3908	
16.11			!!!	31.12.		8,4	10,3	14,8	8,8	20,5	427	34	3908	
17.11			!!	31.12.		5,9	9,6	13,3	8,3	19,0	185	34	3908	
18.11						6,2	8,3	13,4	3,9	16,3	159	34	3908	
19.11						1,2	3,2	7,0	5,3	23,8	103	34	3908	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
20.11						1,4	3,5	5,6	3,6	23,8	188	34	3908	
21.11						4,3	6,3	10,3	1,3	16,5	245	34	3908	
22.11						2,6	5,9	8,5	0,6	20,2	74	34	3908	
23.11						4,6	7,5	10,4	3,9	16,3	131	34	3908	
24.11						0,8	7,4	12,6	0,2	16,7	120	34	3908	
25.11						1,0	5,8	10,6	0,3	18,0	67	34	3908	
26.11						1,2	5,0	8,4		21,2	87	34	3908	
27.11						3,8	4,8	5,6		22,7	110	34	3908	
28.11						2,9	4,6	5,7	3,4	23,8	159	34	3908	
29.11						4,1	6,1	8,8	2,0	23,8	305	34	3908	
30.11						4,5	6,6	8,8	9,8	23,8	463	34	3908	
01.12						-0,3	3,4	5,9	0,8	23,8	546	34	3908	
02.12						-0,5	2,1	3,4	1,3	23,8	595	34	3908	
03.12						1,0	2,0	2,7		23,8	642	34	3908	
04.12						1,7	2,2	3,2	3,6	23,8	696	34	3908	
05.12						1,1	3,0	4,5	2,3	23,8	769	34	3908	
06.12						0,6	3,3	4,7	0,1	23,8	848	34	3908	
07.12						1,0	4,1	7,6		19,2	885	34	3908	
08.12						1,7	3,5	6,7		21,2	81	34	3908	
09.12						-1,2	1,4	4,8		21,8	41	34	3908	
10.12						-5,4	-1,4	3,3		20,5	0	34	3908	
11.12						-4,4	-1,8	-0,2		23,8	0	34	3908	
12.12						-6,0	-1,3	1,1		23,8	0	34	3908	
13.12						-8,0	-4,1	-1,0		23,8	0	34	3908	
14.12						-5,1	-2,9	-1,6		23,8	0	34	3908	
15.12						-8,2	-5,3	-2,9		23,8	0	34	3908	
16.12						-9,4	-5,8	1,7	3,0	23,8	0	34	3908	
17.12						-11,5	-8,3	-6,1		23,8	0	34	3908	
18.12						-12,6	-7,4	-3,5		23,8	0	34	3908	
19.12						-3,5	-1,3	0,2	0,3	23,8	0	34	3908	
20.12						-0,8	1,5	4,1	2,1	23,8	0	34	3908	
21.12						3,1	6,4	12,1	1,8	23,8	0	34	3908	
22.12						5,9	9,3	11,1	5,8	23,8	0	34	3908	
23.12			!	37%	37%	6,5	8,8	11,6	10,2	23,8	0	34	3908	
24.12						6,8	10,0	13,0		23,8	0	34	3908	
25.12						5,6	8,1	11,7	0,1	23,8	111	34	3908	
26.12						3,7	8,6	12,0	2,4	23,8	316	34	3908	
27.12						-0,7	3,1	8,2		23,8	391	34	3908	
28.12						-1,5	6,2	10,2		23,8	541	34	3908	
29.12						6,3	9,9	13,4	0,7	23,8	779	34	3908	
30.12						1,3	6,5	11,8	2,9	23,8	936	34	3908	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	88	!!!	7%	7%	10,9	14,1	17,3		16,7	1105	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