

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: Bodenheim, 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: 06.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022 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	
01.01						5,2	9,9	13,6		21,7	156	0	0	
02.01						3,9	7,6	11,6	0,1	14,5	140	0	0	
03.01						7,2	9,4	12,2	7,1	18,0	112	0	0	
04.01						5,3	7,0	9,4	24,1	23,8	216	0	0	
05.01						0,7	3,2	5,7	2,5	6,2	242	0	0	
06.01						-2,9	2,4	6,5		12,3	19	0	0	
07.01						-2,8	0,7	2,5	1,5	16,8	4	0	0	
08.01						-0,1	1,8	3,4	13,5	14,5	9	0	0	
09.01						1,8	4,1	7,2	4,8	9,8	37	0	0	
10.01						-0,4	2,7	6,6		4,7	2	0	0	
11.01						-1,7	1,7	4,6		7,8	0	0	0	
12.01						-1,9	1,5	4,9		6,7	0	0	0	
13.01						-1,3	0,2	1,6		17,5	1	0	0	
14.01						-2,8	-1,4	0,3	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-0,7	0,8	1,7	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						0,2	1,4	3,6	1,2	19,2	10	0	0	
17.01						1,5	4,2	6,7		7,5	7	0	0	
18.01						4,1	5,8	8,0		8,2	30	0	0	
19.01						-0,5	2,6	4,7	0,4	14,3	24	0	0	
20.01						0,1	2,6	5,4	1,4	15,0	57	0	0	
21.01						-0,3	2,3	4,8		2,8	8	0	0	
22.01						3,9	4,8	6,4		6,0	28	0	0	
23.01						4,1	5,0	7,5		11,0	78	0	0	
24.01						-0,3	2,9	5,7		8,7	4	0	0	
25.01						-1,7	0,2	1,7	0,1	23,8	9	0	0	
26.01						-0,3	0,5	1,5		23,8	22	0	0	
27.01						0,1	1,7	3,2	0,1	23,8	63	0	0	
28.01						1,8	4,4	7,8	0,1	8,0	84	0	0	
29.01						3,6	5,4	7,7	1,4	6,7	23	0	0	
30.01						0,0	5,2	7,9		1,0	19	0	0	
31.01						0,5	3,6	5,7	2,7	12,7	42	0	0	
01.02						2,4	4,3	7,6	1,2	16,2	14	0	0	
02.02						4,2	7,2	9,9	0,6	2,3	15	0	0	
03.02						5,2	6,9	9,2		9,7	60	0	0	
04.02						2,1	6,1	8,2	1,7	6,0	12	0	0	
05.02						0,0	3,2	7,6		0,5	0	0	0	

Station: Bodenheim, 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: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
06.02						3,0	5,1	6,4	21,4	15,0	42	0	0	
07.02						1,0	4,0	8,0	1,9	2,8	47	0	0	
08.02						2,1	5,7	7,8		7,8	41	0	0	
09.02						3,2	8,0	13,7		11,3	37	0	0	
10.02						-0,2	4,9	9,4	0,8	10,0	10	0	0	
11.02						-0,8	3,0	7,4	3,2	10,5	31	0	0	
12.02						-4,5	0,1	5,8		12,0	0	0	0	
13.02						-5,1	1,9	10,3		11,0	0	0	0	
14.02						1,8	6,1	12,3		2,2	8	0	0	
15.02						3,6	6,4	9,6		7,8	18	0	0	
16.02						6,2	9,4	13,5	0,6	7,0	27	0	0	
17.02						7,0	10,3	13,1	4,0	6,2	26	0	0	
18.02						5,5	9,2	13,7	0,8	2,2	11	0	0	
19.02						3,6	6,3	8,9		1,3	8	0	0	
20.02						4,7	7,8	10,0	0,2	23,8	195	0	0	
21.02						3,6	6,4	9,8	3,0	6,8	201	0	0	
22.02						3,5	6,8	9,3	1,4	4,0	11	0	0	
23.02						2,9	6,9	12,0		0,8	17	0	0	
24.02						2,4	6,5	12,2	1,5	3,7	7	0	0	
25.02						-0,9	3,0	7,5	0,7	8,0	11	0	0	
26.02						0,1	3,2	7,6		3,5	16	0	0	
27.02						-3,0	3,1	9,1		5,8	0	0	0	
28.02						-2,9	3,0	10,1		0,2	0	0	0	
01.03						-3,0	2,2	7,8			0	0	0	
02.03						-0,6	3,0	9,4			0	0	0	
03.03						-3,4	3,1	10,9			0	0	0	
04.03						-2,4	2,6	8,3			0	0	0	
05.03						-2,9	1,8	8,0		4,0	0	0	0	
06.03						-1,9	2,2	7,1			0	0	0	
07.03						-3,0	1,0	5,5			0	0	0	
08.03						-4,6	2,2	10,6			0	0	0	
09.03						-4,0	3,7	12,1			0	0	0	
10.03						-1,4	6,5	15,7			0	0	0	
11.03						0,1	6,0	13,3			0	0	0	
12.03						1,3	6,7	13,2			0	0	0	
13.03						1,3	8,3	15,8			0	0	0	
14.03						3,8	8,9	13,8	3,9	6,7	44	0	0	
15.03						3,7	5,6	7,4	14,5	15,8	76	0	0	
16.03						1,2	6,9	12,7	0,1	12,2	120	0	0	
17.03						6,2	8,3	9,9		1,2	11	0	0	
18.03						4,8	8,4	14,0			0	0	0	

Station: Bodenheim, 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: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
19.03						3,6	7,6	12,8			0	0	0	
20.03						1,7	8,0	15,4			0	0	0	
21.03						3,2	9,2	17,1			0	0	0	
22.03						3,2	9,6	17,6			0	0	0	
23.03						0,5	9,9	19,1			0	0	0	
24.03						2,0	10,9	19,4		0,3	1	0	0	
25.03						2,6	11,2	18,7			0	0	0	
26.03						3,7	11,6	18,3			0	0	0	
27.03						5,4	12,9	19,9		3,2	19	0	0	
28.03						5,4	13,4	21,6		5,5	40	0	0	
29.03						8,0	12,0	15,7			0	0	0	
30.03						5,9	8,7	12,0	5,8	8,7	65	0	0	
31.03						3,3	5,7	8,4	1,3	6,7	26	0	0	
01.04						-0,4	1,6	3,9	2,3	14,5	40	0	0	
02.04						-0,6	1,6	4,2	2,2	7,0	0	0	0	
03.04						-1,9	2,6	7,5			0	0	0	
04.04						-2,1	4,3	9,8		3,5	5	0	0	
05.04						5,4	8,2	11,3	1,6	18,0	83	0	0	
06.04						8,6	10,6	14,0	0,1	9,5	148	0	0	
07.04						8,4	10,9	15,2	4,2	6,7	26	0	0	
08.04						1,5	5,4	8,6	19,4	13,7	51	0	0	
09.04						1,7	5,7	11,1	0,9	4,5	61	0	0	
10.04						0,0	5,2	11,7		0,5	1	0	0	
11.04						0,3	8,1	16,4		6,8	8	0	0	
12.04						6,0	13,8	23,0			0	0	0	
13.04						9,7	16,4	23,2			0	0	0	
14.04						11,2	15,3	19,1		0,7	6	0	0	
15.04						8,1	13,7	19,7		1,7	15	0	0	
16.04						5,7	10,7	15,8			0	0	0	
17.04						1,4	9,7	17,4			0	0	0	
18.04						4,2	11,4	18,2			0	0	0	
19.04						5,3	12,2	18,9			0	0	0	
20.04						3,9	11,0	17,8			0	0	0	
21.04						4,6	11,2	16,6			0	0	0	
22.04						6,3	12,7	19,7		4,5	31	0	0	
23.04						8,3	12,7	16,2			0	0	0	
24.04						7,9	12,0	14,9			0	0	0	
25.04						5,0	10,2	17,2		8,5	29	0	0	
26.04						5,7	8,4	10,4	2,2	23,5	156	0	0	
27.04						5,2	11,7	19,2		9,0	135	1	4	
28.04						4,8	13,2	20,0		6,5	43	1	4	

Station: Bodenheim, 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: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
29.04						7,0	13,9	19,9		4,5	36	1	5	
30.04						8,8	10,1	13,3	4,5	16,7	116	1	5	
01.05						8,5	12,0	17,3	0,9	9,8	65	1	6	
02.05						7,2	14,2	20,8		7,5	132	1	7	
03.05						11,5	16,2	21,1			0	2	14	
04.05						9,7	14,8	20,7	4,7	2,7	39	2	21	
05.05						11,1	14,5	17,6	2,7	4,2	50	2	25	
06.05						10,1	15,9	21,6			0	2	39	
07.05						7,7	16,4	23,1		1,3	12	3	51	
08.05						11,7	17,0	22,6		0,7	8	3	71	
09.05						10,6	17,9	24,4		2,0	22	4	103	
10.05						10,2	18,6	26,3		2,2	18	4	139	
11.05						11,9	21,7	29,2		3,7	47	5	206	
12.05						14,9	19,4	25,0			0	5	266	
13.05						11,3	16,8	22,9			0	6	315	
14.05						8,9	17,5	25,0			0	6	371	
15.05						11,2	19,4	26,6			0	6	441	
16.05						14,2	19,0	27,0	0,3	6,5	60	7	523	
17.05						10,8	19,3	26,2		7,5	164	7	602	
18.05						14,3	21,9	29,4		5,7	86	8	714	
19.05						15,0	21,1	31,4	2,3	6,8	115	8	816	
20.05			!!!	26.05.		14,6	20,7	28,0	9,2	10,7	263	9	925	
21.05						10,4	16,6	21,8		0,8	7	9	988	
22.05						10,4	17,6	23,6		1,8	11	10	1063	
23.05						14,1	18,9	25,5	3,1	6,3	72	10	1141	
24.05						10,2	16,2	20,8	0,8	7,2	103	10	1211	
25.05						7,8	16,2	22,6		2,8	25	11	1265	
26.05						12,4	18,0	23,1			0	11	1332	
27.05						11,2	16,2	21,6	1,9	1,5	16	11	1390	
28.05						6,1	13,5	19,3		0,3	5	11	1426	
29.05						7,3	12,4	18,3		0,3	2	11	1446	
30.05						5,8	12,0	18,5		5,5	38	12	1462	
31.05						8,3	15,3	23,0			0	12	1504	
01.06						9,7	16,4	22,6			0	12	1555	
02.06						7,0	15,9	22,8		0,5	4	12	1604	
03.06						12,3	18,5	25,7	0,4	8,5	164	13	1673	
04.06	x	300	!!!	10.06.		14,9	21,2	27,3		7,8	292	13	1761	
05.06			!	11.06.		16,0	18,5	21,6	2,9	10,0	74	13	1820	
06.06			!!	12.06.		13,5	19,0	25,2	0,8	8,5	106	14	1888	
07.06						13,0	18,7	24,2		1,0	10	14	1950	
08.06			!!	14.06.		12,7	16,5	22,7	8,4	15,7	157	14	1991	

Station: Bodenheim, 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: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	138	!!!	14.06.		11,7	16,2	21,6	0,1	8,8	255	15	2031	
10.06			!	15.06.		8,7	18,5	25,1		6,2	77	15	2086	
11.06						12,1	21,3	28,3		3,5	39	15	2159	
12.06						14,3	22,3	28,8		0,7	10	16	2235	
13.06						12,0	18,6	23,2			0	16	2281	
14.06						9,7	18,6	26,0			0	17	2339	
15.06						14,0	22,6	30,8			0	17	2404	
16.06						15,9	22,4	28,4			0	18	2470	
17.06						12,5	22,0	30,3			0	18	2533	
18.06						14,2	25,8	35,5			0	19	2610	
19.06						19,1	27,2	35,9			0	19	2690	
20.06						11,3	17,3	21,5	0,2	3,2	28	19	2723	
21.06						8,0	18,6	26,9		6,7	84	20	2758	
22.06						13,6	21,3	27,9		3,2	56	20	2803	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,5	23,6	31,7		8,7	176	21	2862	
24.06			!!	29.06.		15,4	20,1	27,7	23,4	13,2	131	21	2901	
25.06	x	240	!!!	30.06.		13,1	20,3	27,5	0,1	8,2	256	21	2936	
26.06						16,9	21,5	26,2	2,4	4,5	53	22	2982	
27.06	x	281	!!	02.07.		14,5	19,7	24,5	16,3	9,2	156	22	3017	
28.06	x	119	!!	03.07.		11,8	19,9	26,1		7,0	123	22	3048	
29.06						19,8	24,1	29,7			0	23	3094	
30.06						16,5	24,2	31,5	0,1	3,5	35	23	3142	
01.07			!	06.07.		13,8	17,2	22,3	2,6	7,0	85	23	3165	
02.07						9,7	20,0	28,1		4,0	43	24	3194	
03.07						12,8	23,0	30,7		0,7	9	24	3232	
04.07						14,5	21,1	26,9			0	24	3267	
05.07						15,1	21,8	28,2			0	25	3295	
06.07						13,2	17,9	21,8			0	25	3311	
07.07						14,9	17,9	21,4	0,1	0,7	12	25	3335	
08.07						10,6	18,2	24,8			0	25	3361	
09.07						13,4	19,5	26,1	0,1	6,8	52	26	3381	
10.07						13,2	17,3	21,5			0	26	3395	
11.07						14,3	19,5	25,4		0,3	2	26	3422	
12.07						13,1	21,4	28,8		5,3	70	27	3450	
13.07						17,1	25,7	34,2			0	27	3477	
14.07						17,0	23,4	28,8			0	27	3513	
15.07						13,4	18,9	24,2			0	28	3531	
16.07						9,8	19,6	26,3			0	28	3546	
17.07						12,0	20,9	28,3			0	28	3568	
18.07						12,4	23,8	33,6			0	28	3597	
19.07						15,6	26,7	36,8			0	29	3619	

Station: Bodenheim, 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: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						19,1	26,7	35,9	4,2	4,7	102	29	3654	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,2	22,8	29,0	0,2	6,8	236	30	3673	
22.07						15,2	22,5	29,8		3,0	23	30	3684	
23.07			!	28.07.		18,5	23,5	29,5	0,2	4,7	89	30	3715	
24.07						16,9	24,6	31,5			0	30	3730	
25.07						17,3	25,8	34,9		0,2	5	31	3752	
26.07						17,5	22,2	26,9			0	31	3769	
27.07						17,1	20,2	24,3			0	31	3780	
28.07						13,9	21,3	27,0			0	32	3786	
29.07						17,1	22,5	30,0	1,7	6,2	93	32	3806	
30.07	x	300				13,9	22,2	28,6		3,2	29	32	3819	
31.07						16,6	24,1	31,5			0	32	3826	
01.08			!	07.08.		17,1	22,6	27,4	1,1	3,0	69	32	3841	
02.08						15,9	23,2	30,1		1,7	22	33	3854	
03.08						15,4	25,3	34,1		0,3	6	33	3861	
04.08						18,8	28,6	37,0			0	33	3867	
05.08			!!	10.08.		17,3	22,3	26,4	7,1	6,3	109	33	3882	
06.08						12,5	19,2	24,3			0	33	3886	
07.08						13,0	20,7	27,3			0	33	3889	
08.08						14,8	22,8	29,4			0	34	3894	
09.08						15,8	24,3	30,6			0	34	3896	
10.08						16,8	24,1	30,4			0	34	3897	
11.08						16,3	23,9	31,0			0	34	3904	
12.08						17,2	23,7	30,8			0	34	3907	
13.08						14,9	23,3	31,2			0	34	3908	
14.08						17,6	24,9	32,0			0	34	3908	
15.08						17,0	22,3	26,9	1,1	3,0	31	34	3908	
16.08	x	265	!!	20.08.		14,1	21,7	29,7		6,8	137	34	3908	
17.08						17,4	22,6	29,0	0,1	1,3	16	34	3908	
18.08						18,1	22,3	26,6		1,3	19	34	3908	
19.08						19,5	24,1	29,3			0	34	3908	
20.08			!	25.08.		15,8	22,8	29,1	1,9	2,7	53	34	3908	
21.08						13,8	21,1	28,7			0	34	3908	
22.08						14,6	22,6	30,1			0	34	3908	
23.08						14,6	23,0	31,2			0	34	3908	
24.08						17,3	24,1	32,0			0	34	3908	
25.08						17,1	24,3	31,1			0	34	3908	
26.08						18,4	23,6	30,8			0	34	3908	
27.08						18,7	21,7	24,7			0	34	3908	
28.08						17,0	21,1	26,3		0,2	3	34	3908	
29.08						12,6	19,9	26,8			0	34	3908	

Station: Bodenheim, 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: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						13,8	22,0	29,7			0	34	3908	
31.08						15,8	19,6	24,6	3,4	6,0	106	34	3908	
01.09						13,2	19,2	25,4		1,5	20	34	3908	
02.09						12,4	19,0	25,8			0	34	3908	
03.09						13,7	17,0	23,7	4,3	10,0	102	34	3908	
04.09	x	182	!!!	10.09.		13,0	18,5	27,1	0,1	15,5	276	34	3908	
05.09	x	211	!!	11.09.		13,6	20,7	30,3		7,2	149	34	3908	
06.09			!!	12.09.		15,9	21,0	30,4	14,8	11,0	119	34	3908	
07.09	x	281	!!!	13.09.		15,2	20,5	27,5	2,0	11,0	283	34	3908	
08.09			!!	14.09.		14,1	17,9	22,8	10,8	12,8	144	34	3908	
09.09	x	112	!!	15.09.		12,0	15,9	21,2	6,2	15,7	122	34	3908	
10.09	x	143	!!!	17.09.		11,4	15,7	21,7	6,3	18,2	208	34	3908	
11.09	x	213	!!!	19.09.		13,0	17,5	22,5	0,3	11,0	233	34	3908	
12.09	x	115	!!	21.09.		11,2	16,9	24,6		12,0	169	34	3908	
13.09	x	116	!!	23.09.		12,0	16,3	19,4	0,8	19,3	137	34	3908	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,8	18,4	21,2	24,9	20,3	310	34	3908	
15.09	x	300	!!!	27.09.		14,1	16,8	19,8	11,2	8,5	314	34	3908	
16.09						8,8	13,3	17,1	1,2	5,8	23	34	3908	
17.09						7,9	11,2	17,0	0,8	10,8	40	34	3908	
18.09			!	03.10.		7,4	11,5	14,5	2,2	7,2	63	34	3908	
19.09			!	03.10.		7,5	12,0	17,2		7,7	84	34	3908	
20.09						7,1	11,1	15,4	0,5	13,3	57	34	3908	
21.09			!	05.10.		4,5	10,7	18,0		14,8	90	34	3908	
22.09			!!	06.10.		6,1	11,4	18,6		11,7	108	34	3908	
23.09			!	07.10.		5,7	11,5	18,6		14,2	86	34	3908	
24.09	x	21	!!	08.10.		6,8	12,4	18,0	8,9	15,3	149	34	3908	
25.09			!!!	09.10.		9,4	12,3	14,1	2,4	18,5	227	34	3908	
26.09			!!	10.10.		5,7	11,0	15,3	3,3	14,5	130	34	3908	
27.09			!!	11.10.		5,5	10,0	13,4	1,9	13,8	138	34	3908	
28.09			!	11.10.		5,6	10,2	13,9	2,5	11,0	90	34	3908	
29.09			!	12.10.		3,9	8,2	13,8		14,8	74	34	3908	
30.09			!	13.10.		3,3	9,4	17,2		15,5	84	34	3908	
01.10			!!	14.10.		6,6	11,9	18,1	10,4	14,5	153	34	3908	
02.10	x	52	!!!	15.10.		10,2	12,8	14,5	14,6	23,8	340	34	3908	
03.10	x	15	!!!	15.10.		6,4	11,3	16,3		14,5	424	34	3908	
04.10			!!	16.10.		4,7	9,8	17,3		17,3	124	34	3908	
05.10			!!	16.10.		5,5	12,8	21,0		15,5	151	34	3908	
06.10	x	74	!!	17.10.		5,7	13,4	18,7		9,7	109	34	3908	
07.10			!	18.10.		4,4	10,8	18,2		15,7	80	34	3908	
08.10	x	11	!	18.10.		6,8	12,0	17,3		10,2	86	34	3908	
09.10			!	19.10.		4,5	9,7	17,0		14,5	71	34	3908	

Station: Bodenheim, 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: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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			!	20.10.		4,1	12,0	19,9	1,0	15,2	96	34	3908	
11.10	x	162	!!	21.10.		6,2	11,3	15,9		8,2	124	34	3908	
12.10			!	22.10.		3,0	9,6	16,3		16,5	74	34	3908	
13.10			!!	22.10.		6,7	10,8	14,7	0,9	20,0	173	34	3908	
14.10	x	48	!!!	22.10.		11,8	13,6	15,4	8,3	23,5	248	34	3908	
15.10	x	136	!!!	23.10.		13,2	15,6	19,1	1,5	17,5	337	34	3908	
16.10	x	231	!!!	25.10.		13,1	15,7	20,1	0,5	18,3	256	34	3908	
17.10	x	232	!!!	26.10.		10,9	16,8	23,8	0,1	17,0	243	34	3908	
18.10	x	270	!!!	27.10.		13,5	16,5	20,0	8,9	18,0	257	34	3908	
19.10	x	168	!!	29.10.		9,8	12,5	15,1		13,7	195	34	3908	
20.10			!!	29.10.		8,3	11,1	13,5	1,8	17,7	124	34	3908	
21.10	x	10	!!!	30.10.		11,0	14,4	18,3	14,4	21,2	310	34	3908	
22.10	x	178	!!!	31.10.		10,5	14,8	20,4		12,7	225	34	3908	
23.10			!!	02.11.		9,0	13,1	17,5	6,5	18,7	175	34	3908	
24.10	x	159	!!!	04.11.		10,2	14,9	21,5	0,2	10,8	231	34	3908	
25.10			!	07.11.		8,4	12,8	18,3		12,7	78	34	3908	
26.10			!!	08.11.		10,4	14,0	21,2	0,2	15,7	148	34	3908	
27.10	x	91	!!!	10.11.		9,5	13,2	18,8	0,1	18,7	206	34	3908	
28.10	x	158	!!!	13.11.		11,2	15,6	21,9		15,8	231	34	3908	
29.10	x	149	!!	16.11.		11,1	14,1	18,1		17,8	181	34	3908	
30.10	x	136	!!!	18.11.		9,8	13,7	21,3		18,2	229	34	3908	
31.10	x	162	!!!	23.11.		8,5	12,3	17,7		19,3	217	34	3908	
01.11	x	87	!!!	26.11.		6,3	12,2	17,0	1,8	13,8	226	34	3908	
02.11			!	30.11.		4,9	9,7	15,7		12,8	88	34	3908	
03.11			!	03.12.		3,1	7,9	11,6	7,9	19,2	82	34	3908	
04.11			!!	06.12.		6,9	9,9	12,4		16,2	162	34	3908	
05.11			!!	11.12.		4,4	8,4	11,9	0,6	16,0	137	34	3908	
06.11						1,6	6,3	10,4	0,1	16,3	77	34	3908	
07.11			!	21.12.		6,6	11,0	15,0	0,1	15,5	88	34	3908	
08.11			!!	23.12.		3,7	9,3	14,9	0,1	12,3	126	34	3908	
09.11			!!	24.12.		9,3	12,2	15,5	6,6	20,0	139	34	3908	
10.11	x	17	!!	25.12.		4,3	8,8	13,8		15,8	180	34	3908	
11.11			!!	27.12.		3,0	5,6	7,1	0,2	23,8	165	34	3908	
12.11			!!!	28.12.		4,9	5,9	6,7	0,3	23,8	307	34	3908	
13.11			!!!	28.12.		3,0	6,3	12,6	0,1	17,5	356	34	3908	
14.11						2,6	6,3	9,4		16,3	85	34	3908	
15.11			!!	30.12.		6,2	10,2	12,5	1,5	20,5	148	34	3908	
16.11			!!	31.12.		8,4	10,2	13,6	5,9	19,0	189	34	3908	
17.11			!!	31.12.		6,9	9,7	13,1	7,2	18,5	172	34	3908	
18.11			!!	97%	97%	6,5	8,5	12,3	8,0	16,0	169	34	3908	
19.11						1,2	2,8	7,0	7,9	23,8	86	34	3908	

Station: Bodenheim, 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: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						1,0	3,4	5,9	2,9	23,0	111	34	3908	
21.11			!!	91%	91%	3,4	5,7	9,0	1,8	17,7	100	34	3908	
22.11			!	88%	88%	3,3	6,0	8,1	0,2	20,2	90	34	3908	
23.11			!!	86%	86%	4,4	6,8	10,2	3,5	15,8	109	34	3908	
24.11			!!	83%	83%	3,5	7,0	11,7	0,1	18,0	107	34	3908	
25.11						1,6	5,7	10,6	0,7	19,7	80	34	3908	
26.11						1,6	5,1	6,5		21,7	95	34	3908	
27.11						1,1	3,9	5,5		22,2	58	34	3908	
28.11						1,8	4,4	6,2	2,8	22,3	73	34	3908	
29.11						5,3	6,3	8,3	2,2	23,8	218	34	3908	
30.11						5,3	6,7	7,8	1,1	23,8	379	34	3908	
01.12						2,9	4,0	6,0	0,5	19,0	426	34	3908	
02.12						0,9	2,4	3,4	0,8	23,8	84	34	3908	
03.12						0,5	1,6	2,4	0,4	23,8	124	34	3908	
04.12						1,4	2,1	2,9	1,8	23,8	174	34	3908	
05.12						1,7	3,0	4,5	0,7	23,8	247	34	3908	
06.12						1,7	3,7	5,2		23,8	336	34	3908	
07.12						2,1	3,8	6,7	0,3	20,0	371	34	3908	
08.12						1,3	2,8	5,5		19,3	62	34	3908	
09.12						0,2	1,3	3,3		13,2	23	34	3908	
10.12						-5,0	-1,0	2,7		15,3	1	34	3908	
11.12						-4,9	-2,0	-0,5	0,1	23,0	0	34	3908	
12.12						-5,8	-1,6	0,6		18,7	0	34	3908	
13.12						-8,1	-4,5	-1,7		16,3	0	34	3908	
14.12						-4,8	-3,0	-1,9		10,3	0	34	3908	
15.12						-7,3	-5,2	-3,1		23,8	0	34	3908	
16.12						-7,9	-4,8	-0,1	0,5	19,5	0	34	3908	
17.12						-10,2	-7,2	-5,8		23,8	0	34	3908	
18.12						-10,2	-6,7	-3,5		23,8	0	34	3908	
19.12						-3,5	-1,3	0,2	1,0	23,8	0	34	3908	
20.12						0,2	2,6	5,0	2,9	23,8	0	34	3908	
21.12						4,4	7,7	12,1	1,7	22,3	66	34	3908	
22.12						7,7	9,4	11,6	10,2	23,8	291	34	3908	
23.12			!!!	41%	41%	5,8	9,3	11,6	13,2	23,0	489	34	3908	
24.12						7,3	9,7	12,3	0,4	16,7	77	34	3908	
25.12						6,2	8,6	11,9	0,2	22,7	190	34	3908	
26.12						3,9	9,3	11,8	4,5	20,0	240	34	3908	
27.12						0,4	3,3	6,5		14,2	18	34	3908	
28.12						0,1	6,1	10,5		12,8	53	34	3908	
29.12						6,9	10,0	11,8	3,6	8,2	21	34	3908	
30.12						2,5	6,9	12,4	1,2	23,7	85	34	3908	

Station: Bodenheim, 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: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	124	!!!	8%	8%	11,6	14,4	16,9		11,2	240	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