

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: Alsheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:45 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						3,7	9,1	12,4		9,8	48	0	0	
02.01						4,8	7,7	11,8	0,1	13,5	125	0	0	
03.01						6,6	9,2	11,4	5,5	10,0	23	0	0	
04.01						5,3	7,0	9,3	17,2	23,8	191	0	0	
05.01						0,5	3,2	5,6	1,8	6,0	217	0	0	
06.01						-2,3	1,8	6,2		10,7	1	0	0	
07.01						-2,8	0,8	2,6	0,7	22,2	8	0	0	
08.01						0,0	2,3	4,0	4,7	15,5	19	0	0	
09.01						0,6	3,9	7,6	1,3	5,7	22	0	0	
10.01						0,1	2,4	6,7		4,0	1	0	0	
11.01						-0,9	1,6	3,9		2,2	1	0	0	
12.01						-3,1	0,9	4,3		8,8	1	0	0	
13.01						-1,6	0,2	1,5		12,8	1	0	0	
14.01						-2,7	-1,6	-0,6		23,8	0	0	0	
15.01						-0,8	0,6	1,7	0,3	23,7	0	0	0	
16.01						0,4	1,5	3,1	0,1	10,2	7	0	0	
17.01						0,8	3,8	6,3		1,7	1	0	0	
18.01						3,3	5,1	7,2		6,8	21	0	0	
19.01						-2,6	2,1	4,4	0,5	11,3	17	0	0	
20.01						0,1	2,4	4,8	0,2	6,7	25	0	0	
21.01						-1,4	2,0	4,8	0,1	1,5	2	0	0	
22.01						3,4	4,4	6,0		2,0	8	0	0	
23.01						3,5	4,5	6,3		0,3	2	0	0	
24.01						-3,2	0,8	5,6		15,8	0	0	0	
25.01						-2,9	-0,3	1,7	0,2	23,8	0	0	0	
26.01						-0,6	0,2	1,2	0,1	11,5	0	0	0	
27.01						0,0	1,2	2,7		3,3	2	0	0	
28.01						0,7	3,7	7,9	0,4	5,7	11	0	0	
29.01						3,1	4,5	6,0	0,1	2,3	4	0	0	
30.01						-1,6	4,4	8,4	0,6	6,8	35	0	0	
31.01						0,6	4,0	6,6	0,4	2,7	6	0	0	
01.02						2,2	4,2	7,8	1,5	5,3	12	0	0	
02.02						3,0	6,6	10,3	0,3	9,0	30	0	0	
03.02						5,3	6,8	9,0		10,0	85	0	0	
04.02						2,0	6,0	8,9	0,4	5,0	9	0	0	
05.02						-1,6	2,4	7,5		5,8	0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						2,8	5,3	7,1	10,2	9,8	17	0	0	
07.02						-1,4	3,2	8,0	0,7	5,8	8	0	0	
08.02						2,4	5,4	7,4	0,1	1,5	4	0	0	
09.02						0,3	7,1	12,5		5,5	9	0	0	
10.02						-0,6	4,5	8,3	0,4	9,5	19	0	0	
11.02						-1,4	2,9	7,5	1,2	10,3	26	0	0	
12.02						-5,5	-0,9	5,8	0,1	17,2	0	0	0	
13.02						-4,3	2,1	10,8		10,8	0	0	0	
14.02						1,5	6,0	11,2		4,3	21	0	0	
15.02						0,2	5,5	10,0	0,1	10,3	58	0	0	
16.02						5,0	8,4	11,4	0,2	3,5	12	0	0	
17.02						6,3	9,8	12,8	2,5	4,3	25	0	0	
18.02						5,6	9,0	15,1	0,4	2,7	10	0	0	
19.02						1,6	5,8	8,9		0,7	1	0	0	
20.02						4,2	7,4	9,3		10,5	19	0	0	
21.02						4,0	6,3	9,2	4,0	4,2	15	0	0	
22.02						2,8	6,4	8,8		3,8	19	0	0	
23.02						0,1	5,4	11,6	1,6	14,2	47	0	0	
24.02						2,8	6,8	12,2	1,5	5,0	13	0	0	
25.02						-1,0	2,8	7,9	0,1	11,3	4	0	0	
26.02						-2,1	2,2	7,9	0,1	13,8	8	0	0	
27.02						-3,1	2,5	9,2		9,3	0	0	0	
28.02						-2,5	2,3	9,7		4,5	0	0	0	
01.03						-5,6	0,6	7,6		9,3	0	0	0	
02.03						-3,8	1,2	8,0		3,5	0	0	0	
03.03						-3,9	2,1	11,2		7,3	0	0	0	
04.03						-2,5	2,2	9,4		2,7	0	0	0	
05.03						-4,7	0,8	8,1		6,2	0	0	0	
06.03						-5,3	1,5	7,7		2,2	0	0	0	
07.03						-6,6	0,4	5,5		1,0	0	0	0	
08.03						-6,6	0,8	10,6		2,8	0	0	0	
09.03						-7,3	1,1	11,9		1,7	0	0	0	
10.03						-4,4	4,7	15,8		0,2	0	0	0	
11.03						-5,0	3,7	13,6		3,5	0	0	0	
12.03						-1,3	4,6	12,9		1,3	0	0	0	
13.03						-2,8	6,4	15,1			0	0	0	
14.03						1,4	7,7	13,6	2,6	12,0	45	0	0	
15.03						2,3	5,0	6,5	11,2	22,0	78	0	0	
16.03						1,2	6,5	10,9		16,3	116	0	0	
17.03						5,4	7,5	9,7		9,8	94	0	0	
18.03						4,3	8,0	14,3			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
19.03						1,0	7,0	13,4		0,3	0	0	0	
20.03						-0,2	6,3	15,6		4,5	13	0	0	
21.03						-0,9	6,6	16,2		9,8	13	0	0	
22.03						-0,2	7,2	16,4		2,8	8	0	0	
23.03						2,7	8,9	18,7			0	0	0	
24.03						2,0	10,8	19,2			0	0	0	
25.03						4,3	10,9	18,9			0	0	0	
26.03						3,3	10,8	18,9			0	0	0	
27.03						6,0	12,3	20,7		5,5	21	0	0	
28.03						6,1	12,4	21,6		6,8	54	0	0	
29.03						8,3	11,4	15,0		0,5	4	0	0	
30.03						1,7	7,9	11,4	1,4	14,5	67	0	0	
31.03						1,4	5,4	8,9	0,2	14,8	60	0	0	
01.04						0,0	1,9	4,3	0,4	20,0	64	0	0	
02.04						-0,4	1,5	4,0	0,8	9,7	5	0	0	
03.04						-2,3	2,5	7,1		1,5	0	0	0	
04.04						-4,4	4,1	10,1		5,0	0	0	0	
05.04						5,9	8,1	10,3	0,4	12,3	68	0	0	
06.04						8,5	10,7	13,7	0,3	9,8	141	0	0	
07.04						8,5	10,6	16,0	1,2	11,2	65	0	0	
08.04						0,3	4,9	8,5	21,9	13,7	44	0	0	
09.04						0,6	4,2	9,8	4,2	13,3	53	0	0	
10.04						-1,7	3,6	10,3	0,3	13,2	9	0	0	
11.04						-1,6	6,6	15,8		12,2	21	0	0	
12.04						1,6	10,9	22,9		12,0	53	0	0	
13.04						5,5	14,5	22,9		7,7	109	0	0	
14.04						9,8	14,1	19,2		12,2	95	0	0	
15.04						7,5	13,0	19,9		7,2	128	0	0	
16.04						2,9	9,7	15,9		5,2	32	0	0	
17.04						0,3	7,8	16,8		5,8	6	0	0	
18.04						-0,9	8,6	18,0		8,3	6	0	0	
19.04						3,5	11,3	19,1		0,2	6	0	0	
20.04						0,3	9,3	16,7		5,0	5	0	0	
21.04						2,2	10,2	16,7		6,2	23	0	0	
22.04						6,0	12,1	19,6		6,3	41	0	0	
23.04						6,9	11,3	14,8		2,2	15	0	0	
24.04						5,1	10,5	13,8	1,0	6,2	36	0	0	
25.04						2,1	9,3	16,2		11,5	42	0	0	
26.04						6,2	8,2	10,5	8,5	17,2	100	0	0	
27.04						4,1	10,2	18,5		11,7	103	0	0	
28.04						3,7	12,5	20,9		8,2	41	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						7,4	13,6	19,5		0,8	18	0	0	
30.04						8,0	9,6	11,7	6,7	12,3	84	0	0	
01.05						8,1	11,4	16,5		9,5	47	0	0	
02.05						7,2	13,5	21,5		7,2	80	1	4	
03.05						10,4	15,4	22,7		0,3	4	1	4	
04.05						9,4	14,4	21,9		3,0	18	1	6	
05.05						10,4	13,1	16,6	1,6	9,2	52	1	7	
06.05						7,0	14,5	21,8		7,3	34	1	10	
07.05						9,0	16,3	23,7		1,2	5	2	16	
08.05						10,7	16,3	24,2		5,7	34	2	26	
09.05						10,2	16,7	25,5		5,8	44	2	41	
10.05						8,8	17,5	26,4		6,3	111	3	57	
11.05						11,6	21,1	29,6		5,7	47	3	99	
12.05						11,1	18,6	24,6		2,0	17	4	132	
13.05						9,1	15,6	22,8		2,5	25	4	164	
14.05						7,5	16,4	24,6		2,2	10	5	202	
15.05						9,7	18,6	27,8		1,3	14	5	254	
16.05						9,6	17,2	26,8		7,5	44	5	309	
17.05						9,5	18,6	26,7		9,2	122	6	367	
18.05						10,3	20,2	30,3		9,0	109	6	450	
19.05						10,1	20,0	32,0	0,4	10,3	76	7	542	
20.05			!!!	27.05.		14,2	20,7	29,4	5,8	10,7	201	7	634	
21.05						7,2	15,3	21,5		9,2	42	8	686	
22.05						8,4	16,6	23,7	0,3	8,5	94	8	750	
23.05						10,6	17,8	25,7	1,8	11,7	143	8	824	
24.05						7,6	15,3	21,3	0,1	9,7	78	9	878	
25.05						5,4	15,2	22,5		6,0	77	9	933	
26.05						10,5	16,6	22,6		1,5	13	9	997	
27.05						6,8	15,4	21,1	0,1	6,5	75	9	1047	
28.05						3,1	12,4	19,0		4,7	24	10	1074	
29.05						5,7	11,8	18,3		4,0	19	10	1090	
30.05						4,0	10,8	17,3		9,0	56	10	1098	
31.05						4,6	14,1	23,2		6,8	28	10	1134	
01.06						5,9	15,6	23,6		5,0	52	10	1191	
02.06						3,8	14,7	22,8		5,5	41	10	1235	
03.06						12,5	17,9	25,5	0,4	9,0	169	11	1309	
04.06	x	277	!!!	10.06.		12,9	20,0	27,4		9,7	267	11	1394	
05.06	x	120	!!	11.06.		12,8	17,6	24,2	9,4	15,0	196	11	1467	
06.06	x	141	!!	12.06.		12,9	18,1	24,8	0,2	7,7	111	12	1531	
07.06						12,1	18,2	23,9		2,7	21	12	1596	
08.06			!!	14.06.		9,3	15,4	21,6	4,8	16,3	154	12	1641	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 11.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 02.05.2022 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	113	!!!	15.06.		8,5	15,3	20,2	0,1	7,8	239	13	1686	
10.06						7,7	17,7	24,7		7,8	49	13	1741	
11.06						10,1	20,0	28,7		5,3	51	13	1818	
12.06						14,2	21,5	29,2		1,5	19	14	1893	
13.06						11,0	17,4	24,1			0	14	1956	
14.06						8,7	17,5	25,7		0,3	1	14	2004	
15.06						13,3	21,6	30,7			0	15	2081	
16.06						15,8	22,1	28,8			0	15	2158	
17.06						9,3	20,6	30,6		2,2	21	16	2221	
18.06						11,3	24,4	35,8		2,0	23	16	2302	
19.06						16,9	27,0	36,2			0	17	2401	
20.06						6,9	15,9	20,3	0,6	7,5	59	17	2431	
21.06						5,4	17,9	27,1		6,5	87	17	2471	
22.06						14,3	19,8	26,6		3,3	53	18	2526	
23.06	x	211	!!	28.06.		12,7	22,7	31,8		6,8	156	18	2586	
24.06			!!	29.06.		14,9	19,3	27,0	12,3	14,8	128	19	2630	
25.06	x	206	!!!	30.06.		12,2	20,1	28,3	0,1	10,8	243	19	2671	
26.06			!	01.07.		15,2	20,9	26,1	4,2	5,8	77	19	2725	
27.06	x	228	!!	03.07.		14,9	19,2	24,0	14,2	10,2	151	20	2764	
28.06			!	04.07.		9,6	19,2	26,0		6,3	80	20	2799	
29.06						18,1	22,9	29,7		0,3	7	20	2854	
30.06						15,6	23,6	32,1	0,3	4,8	31	21	2906	
01.07			!	07.07.		10,4	16,0	22,2	2,1	10,2	88	21	2930	
02.07						7,9	18,7	28,0		6,2	38	21	2958	
03.07	x	18	!	09.07.		10,6	22,2	30,7		5,2	82	22	3008	
04.07						12,9	20,4	27,2			0	22	3042	
05.07						13,8	21,1	28,1			0	22	3077	
06.07						10,3	16,7	22,5			0	23	3098	
07.07						12,9	16,9	21,0	0,5	1,7	29	23	3124	
08.07						8,8	17,2	24,4		2,8	26	23	3145	
09.07						13,3	19,5	27,0		1,5	14	23	3174	
10.07						12,5	16,5	20,9		1,2	26	24	3194	
11.07						10,7	18,7	25,5		2,3	21	24	3215	
12.07						9,8	19,6	28,8		5,5	84	24	3246	
13.07						13,8	24,7	34,0			0	25	3288	
14.07						14,0	22,5	29,4			0	25	3315	
15.07						9,8	17,7	24,4			0	25	3338	
16.07						7,4	18,9	26,5			0	25	3365	
17.07						8,5	19,4	28,9			0	26	3386	
18.07						11,4	23,1	33,9			0	26	3415	
19.07						12,1	25,5	37,8			0	26	3454	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
20.07						14,0	25,7	36,8	3,3	4,7	97	27	3482	
21.07	x	300	!!!	26.07.		15,6	22,5	29,3		7,7	223	27	3513	
22.07	x	119	!!	27.07.		11,9	21,4	29,4		6,0	100	28	3538	
23.07			!	28.07.		17,1	22,5	28,6	0,3	5,0	83	28	3555	
24.07						15,6	23,7	32,5			0	28	3587	
25.07						14,5	25,3	34,7			0	29	3614	
26.07						14,5	22,0	28,9			0	29	3626	
27.07						16,1	19,4	24,1			0	29	3651	
28.07						13,7	20,4	27,5			0	29	3668	
29.07						13,9	22,4	30,3			0	30	3682	
30.07						12,8	21,7	29,3		0,7	9	30	3701	
31.07						13,2	23,5	32,3			0	30	3724	
01.08						14,4	21,3	27,9	0,6	7,2	116	30	3734	
02.08	x	300	!!	08.08.		15,2	22,2	30,0		4,2	116	31	3750	
03.08						13,0	24,3	34,6			0	31	3772	
04.08						17,2	28,1	37,8			0	31	3786	
05.08			!!	10.08.		16,4	21,7	27,0	1,9	7,7	156	32	3802	
06.08						10,9	18,4	24,0		0,2	2	32	3813	
07.08						12,4	20,2	27,3			0	32	3822	
08.08						15,2	22,5	29,4			0	32	3827	
09.08						13,0	23,1	31,0			0	32	3841	
10.08						14,0	23,0	30,8			0	33	3856	
11.08						12,0	22,3	31,2			0	33	3861	
12.08						11,0	21,7	30,6			0	33	3864	
13.08						10,7	21,3	31,3			0	33	3866	
14.08						13,3	23,5	32,3			0	33	3883	
15.08			!!	21.08.		15,9	21,0	27,2	21,8	6,5	114	33	3888	
16.08	x	291	!!!	21.08.		13,4	20,6	28,8		11,5	231	33	3890	
17.08	x	267	!!	22.08.		15,2	20,7	28,6		4,3	117	33	3891	
18.08						17,2	20,3	26,2	1,1	7,0	59	34	3893	
19.08						17,8	22,8	29,5			0	34	3896	
20.08						13,1	21,6	28,8		1,0	9	34	3897	
21.08						13,6	19,8	28,1			0	34	3903	
22.08						14,5	21,1	29,8			0	34	3905	
23.08						10,5	20,6	31,1		0,7	7	34	3906	
24.08						12,2	21,8	31,6			0	34	3906	
25.08						12,9	22,0	30,9			0	34	3906	
26.08						16,5	22,6	30,2			0	34	3906	
27.08						18,1	20,5	24,8			0	34	3906	
28.08						14,2	19,8	25,5			0	34	3906	
29.08						11,6	18,5	26,8			0	34	3906	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 11.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 02.05.2022 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						12,7	21,1	29,2			0	34	3906	
31.08						12,5	17,3	23,6	1,4	8,8	78	34	3906	
01.09	x	48				10,4	17,3	24,5		2,8	74	34	3906	
02.09						8,8	16,7	25,7		4,5	48	34	3906	
03.09						9,2	15,0	23,6	5,8	3,5	45	34	3906	
04.09	x	119	!!	10.09.		11,3	17,4	26,1	0,1	9,5	178	34	3906	
05.09	x	69	!	12.09.		11,0	18,8	29,5		5,8	71	34	3906	
06.09						13,6	20,2	29,7	0,5		0	34	3906	
07.09	x	184	!	14.09.		14,4	19,4	26,8	6,9	4,0	62	34	3906	
08.09	x	175	!	16.09.		13,4	16,6	21,0	15,0	5,7	62	34	3906	
09.09						11,7	15,0	21,3	4,5	4,0	48	34	3906	
10.09	x	28	!	19.09.		11,9	14,8	18,8	4,1	8,5	87	34	3906	
11.09						10,2	15,8	21,8	0,1	4,8	57	34	3906	
12.09	x	8	!!	24.09.		7,8	15,1	24,3	0,1	10,2	136	34	3906	
13.09						9,9	15,5	20,0	0,3	7,5	58	34	3906	
14.09			!!	29.09.		15,4	17,3	21,5	22,8	12,5	118	34	3906	
15.09	x	210	!!	01.10.		12,7	15,4	18,7	7,3	8,0	198	34	3906	
16.09						7,9	12,0	16,4	4,1	1,7	11	34	3906	
17.09						7,4	10,2	15,4	5,8	3,8	31	34	3906	
18.09						6,3	10,6	13,6	3,9	6,0	53	34	3906	
19.09			!	06.10.		6,1	10,4	15,5	0,8	5,0	65	34	3906	
20.09						6,4	9,7	13,5	1,3	9,5	34	34	3906	
21.09						3,2	9,1	15,9		10,0	34	34	3906	
22.09						2,9	8,6	16,7		13,3	52	34	3906	
23.09						2,4	9,3	17,1		11,3	64	34	3906	
24.09			!	11.10.		4,8	11,1	16,8	1,2	12,8	62	34	3906	
25.09			!!	13.10.		8,4	11,1	12,9	7,6	11,8	176	34	3906	
26.09						3,4	9,6	14,0	1,2	10,5	35	34	3906	
27.09						5,7	9,2	11,7	1,1	3,2	24	34	3906	
28.09						4,0	8,8	13,2	2,6	10,7	54	34	3906	
29.09						2,5	6,8	11,1	0,1	15,2	59	34	3906	
30.09						3,5	8,2	15,3		13,7	65	34	3906	
01.10						5,1	10,1	15,2	8,3	11,3	123	34	3906	
02.10			!!!	17.10.		7,8	11,1	12,9	16,9	19,3	213	34	3906	
03.10						4,0	9,1	13,9	0,1	14,2	277	34	3906	
04.10						2,8	7,8	16,2	0,1	16,2	79	34	3906	
05.10						4,1	11,5	21,8		11,5	105	34	3906	
06.10						4,8	11,6	17,1		9,0	34	34	3906	
07.10						4,2	9,5	15,9		13,8	74	34	3906	
08.10						3,5	10,3	15,9		11,2	73	34	3906	
09.10						2,2	7,6	16,1		14,2	46	34	3906	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 11.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 02.05.2022 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	
10.10						2,2	9,9	19,0	2,8	15,3	73	34	3906	
11.10	x	42	!!	23.10.		4,0	9,4	13,3	0,1	8,3	124	34	3906	
12.10						3,7	8,1	14,6		9,3	48	34	3906	
13.10			!!	24.10.		4,3	9,2	12,4	3,3	19,7	136	34	3906	
14.10			!!!	24.10.		10,3	12,0	14,1	8,4	23,8	371	34	3906	
15.10	x	44	!!!	25.10.		11,5	13,9	17,1	2,9	15,5	533	34	3906	
16.10	x	127	!!	26.10.		9,6	13,7	18,5	9,6	17,5	183	34	3906	
17.10	x	18	!!	27.10.		8,6	14,4	22,4	0,1	14,7	163	34	3906	
18.10	x	114	!!	28.10.		11,5	14,5	18,5	0,3	16,3	126	34	3906	
19.10	x	114	!!!	29.10.		10,0	12,1	16,1		15,7	215	34	3906	
20.10			!!	29.10.		8,4	11,4	14,4	2,7	17,5	139	34	3906	
21.10	x	93	!!!	30.10.		12,2	14,7	18,9	12,5	20,3	331	34	3906	
22.10	x	145	!!	31.10.		8,8	13,9	20,1		15,8	199	34	3906	
23.10			!!	02.11.		7,1	12,6	18,0	3,5	16,5	169	34	3906	
24.10	x	186	!!!	04.11.		11,3	15,2	21,3		13,5	220	34	3906	
25.10			!	08.11.		8,1	12,5	19,2		13,0	61	34	3906	
26.10			!!	08.11.		8,6	13,7	21,7	0,2	16,7	176	34	3906	
27.10	x	38	!!	09.11.		6,6	12,0	18,8	0,1	17,7	180	34	3906	
28.10	x	93	!!!	12.11.		10,2	15,6	22,2		13,2	206	34	3906	
29.10	x	164	!	16.11.		10,8	14,9	21,0		13,0	88	34	3906	
30.10	x	44	!!!	18.11.		8,3	14,0	20,8		17,2	213	34	3906	
31.10	x	47	!!	23.11.		8,1	11,8	17,7		18,2	194	34	3906	
01.11	x	3	!!!	25.11.		5,6	12,3	17,1	2,3	17,0	224	34	3906	
02.11						4,4	9,4	15,8		14,0	41	34	3906	
03.11			!	06.12.		3,0	8,4	12,1	7,7	15,8	61	34	3906	
04.11			!!	06.12.		7,8	10,0	12,3	0,8	17,8	166	34	3906	
05.11			!!	11.12.		4,5	8,2	11,9	0,9	16,0	152	34	3906	
06.11						2,4	6,5	10,5	0,1	15,0	79	34	3906	
07.11						4,9	11,0	15,3		8,0	32	34	3906	
08.11			!!	23.12.		5,2	10,2	14,7		10,8	110	34	3906	
09.11			!!	24.12.		6,2	12,1	15,4	3,8	20,8	145	34	3906	
10.11			!!	25.12.		1,9	8,3	14,1	0,1	17,2	178	34	3906	
11.11			!!	26.12.		1,1	4,9	7,0	0,3	23,8	153	34	3906	
12.11			!!!	27.12.		4,6	5,6	6,5	0,2	23,8	288	34	3906	
13.11			!!!	28.12.		1,2	6,0	12,6	0,1	17,0	341	34	3906	
14.11						1,1	6,3	9,3		17,2	72	34	3906	
15.11						6,5	9,9	12,8	1,1	23,8	277	34	3906	
16.11			!!!	31.12.		7,5	10,3	13,9	4,6	19,5	409	34	3906	
17.11						6,3	9,7	13,1	3,8	19,7	163	34	3906	
18.11						5,8	8,4	11,8	2,8	23,2	200	34	3906	
19.11						1,4	3,2	7,3	5,2	23,8	83	34	3906	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	3,9	6,6	3,4	23,8	176	34	3906	
21.11						1,9	6,0	10,2	2,4	15,2	232	34	3906	
22.11						3,3	6,1	8,2	0,3	17,2	83	34	3906	
23.11						3,5	6,3	10,4	2,5	15,3	74	34	3906	
24.11						1,7	6,8	11,8		16,7	100	34	3906	
25.11						1,0	5,9	10,2	0,2	19,5	72	34	3906	
26.11						-0,3	5,0	7,8		16,5	44	34	3906	
27.11						-0,7	3,2	5,5		23,8	92	34	3906	
28.11						2,1	4,4	6,2	2,8	23,8	198	34	3906	
29.11						4,8	6,5	8,5	2,4	23,8	355	34	3906	
30.11						5,6	6,6	7,7	1,0	23,8	513	34	3906	
01.12						2,2	4,0	5,8	0,5	23,8	609	34	3906	
02.12						0,9	2,3	3,2	1,0	23,8	665	34	3906	
03.12						0,8	1,8	2,8	0,3	23,8	709	34	3906	
04.12						1,4	2,0	2,4	1,2	23,8	757	34	3906	
05.12						1,8	3,0	4,6	0,2	23,8	829	34	3906	
06.12						2,1	3,8	5,1		23,8	919	34	3906	
07.12						1,2	3,5	6,7		17,7	963	34	3906	
08.12						0,5	2,9	5,3		16,0	37	34	3906	
09.12						-2,3	0,9	2,9		14,0	7	34	3906	
10.12						-7,2	-1,1	1,6		17,3	0	34	3906	
11.12						-6,4	-2,4	-0,6		23,8	0	34	3906	
12.12						-8,0	-2,6	0,9		22,7	1	34	3906	
13.12						-9,0	-4,8	-1,8		23,5	0	34	3906	
14.12						-8,7	-3,6	-2,3		23,8	0	34	3906	
15.12						-10,7	-6,0	-3,6		23,8	0	34	3906	
16.12						-10,3	-6,4	-2,1	2,2	19,5	0	34	3906	
17.12						-10,1	-7,4	-6,3		23,8	0	34	3906	
18.12						-14,1	-8,0	-3,9		23,8	0	34	3906	
19.12						-3,9	-1,1	0,9	0,6	23,3	0	34	3906	
20.12						-0,2	3,7	6,5	0,8	23,8	85	34	3906	
21.12						4,2	7,8	12,2	0,4	23,8	271	34	3906	
22.12						8,2	9,8	12,1	4,8	23,8	505	34	3906	
23.12			!!!	42%	42%	6,6	9,9	12,7	7,9	23,8	744	34	3906	
24.12						6,3	9,4	11,9	0,7	23,8	969	34	3906	
25.12						4,6	9,1	12,1		23,2	1079	34	3906	
26.12						2,6	10,0	12,3	1,2	23,8	339	34	3906	
27.12						-0,9	1,9	6,6		23,7	369	34	3906	
28.12						-0,2	5,6	9,8		23,8	150	34	3906	
29.12						6,3	10,0	12,4	0,1	23,8	391	34	3906	
30.12						2,6	6,7	11,9	0,4	23,8	553	34	3906	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 11.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	141	!!!	9%	9%	11,6	14,5	17,9		11,7	724	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