

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:08 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						9,2	11,9	15,6		0,5	5	0	0	
02.01						6,9	10,1	13,7	1,5	9,7	66	0	0	
03.01						0,9	5,1	9,5	0,1	23,8	187	0	0	
04.01						1,4	7,5	11,0	0,1	23,8	366	0	0	
05.01						8,4	10,3	12,8	2,3	18,0	485	0	0	
06.01						5,7	9,5	11,8	0,5	23,8	288	0	0	
07.01						2,3	7,8	10,3		23,8	475	0	0	
08.01						6,7	8,2	9,9	2,4	23,8	671	0	0	
09.01						3,5	6,7	8,2	3,5	23,8	831	0	0	
10.01						2,5	5,3	7,2	1,0	23,8	958	0	0	
11.01						5,3	7,7	11,0	2,5	23,8	1143	0	0	
12.01						7,3	9,2	10,1		23,8	1363	0	0	
13.01						4,5	8,5	10,7	7,0	12,3	1477	0	0	
14.01						3,4	7,1	10,1		20,7	149	0	0	
15.01						3,8	6,2	9,6	7,4	15,7	239	0	0	
16.01						2,4	4,1	6,1	1,5	9,8	33	0	0	
17.01						-1,3	1,7	4,4		4,7	1	0	0	
18.01						-5,8	-0,5	3,2		6,8	0	0	0	
19.01						-6,1	-0,3	3,0		17,0	0	0	0	
20.01						-6,1	-0,8	3,7	0,1	19,2	1	0	0	
21.01						-7,1	-1,2	0,6	1,0	14,0	0	0	0	
22.01						-0,9	1,1	2,1	4,6	20,8	11	0	0	
23.01						0,4	1,7	3,4		19,7	25	0	0	
24.01						1,5	2,1	2,6		23,8	63	0	0	
25.01						-0,5	0,6	1,7		23,8	79	0	0	
26.01						-1,5	-0,8	-0,4		23,8	59	0	0	
27.01						-0,8	1,7	3,6	0,4	23,8	99	0	0	
28.01						-0,9	1,6	2,9		23,8	137	0	0	
29.01						-4,7	-1,0	1,7		16,7	127	0	0	
30.01						0,1	2,9	6,3		23,8	52	0	0	
31.01						-1,5	3,2	5,7	0,1	23,8	129	0	0	
01.02						3,3	6,0	8,4	1,5	11,2	188	0	0	
02.02						6,2	7,7	10,4			0	0	0	
03.02						6,7	8,2	9,8	0,3	4,8	30	0	0	
04.02						-1,3	5,6	9,0		15,2	50	0	0	
05.02						-1,9	3,1	4,7	4,5	23,8	82	0	0	

Station: Alsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						-2,5	2,7	5,9	0,2	15,2	120	0	0	
07.02						-6,7	-1,2	3,9		6,8	0	0	0	
08.02						-7,6	-2,0	4,5		8,2	0	0	0	
09.02						-9,0	-3,5	3,4		16,7	0	0	0	
10.02						-6,9	-0,7	5,2		13,3	0	0	0	
11.02						0,0	3,9	7,1		6,0	2	0	0	
12.02						-0,3	5,2	9,5		12,8	31	0	0	
13.02						-2,7	2,5	11,9	0,1	19,3	31	0	0	
14.02						-4,3	-0,4	1,4	0,2	23,8	0	0	0	
15.02						0,2	1,1	2,0	0,2	23,8	15	0	0	
16.02						-1,5	2,4	7,8		23,8	72	0	0	
17.02						7,5	11,0	13,8	0,1	23,8	335	0	0	
18.02						9,2	11,3	13,3		10,8	460	0	0	
19.02						7,7	10,0	13,2		7,5	55	0	0	
20.02						0,6	7,3	14,4		14,3	52	0	0	
21.02						-0,4	5,8	15,3		16,7	33	0	0	
22.02						-0,3	5,4	13,5		19,8	58	0	0	
23.02						7,1	9,7	13,1	0,7	18,5	159	0	0	
24.02						3,7	7,3	11,9	0,8	15,5	120	0	0	
25.02						-0,8	3,7	8,3		9,7	58	0	0	
26.02						-2,2	0,6	4,6			0	0	0	
27.02						-4,4	0,3	4,6			0	0	0	
28.02						-3,9	0,2	5,3			0	0	0	
01.03						-1,7	2,3	8,1			0	0	0	
02.03						-0,5	4,7	11,3			0	0	0	
03.03						-2,5	2,0	8,5		5,5	0	0	0	
04.03						-3,0	2,0	5,6		10,8	0	0	0	
05.03						1,7	3,7	5,8		4,8	11	0	0	
06.03						0,5	3,3	7,3		2,3	1	0	0	
07.03						2,5	5,1	9,1			0	0	0	
08.03						2,0	5,6	10,0	7,9	15,3	99	0	0	
09.03						8,2	10,7	14,4	5,4	10,7	198	0	0	
10.03						2,9	9,0	11,6	0,9	2,3	16	0	0	
11.03						-4,3	1,1	4,9		4,5	0	0	0	
12.03						-5,0	4,3	13,4	0,2	10,3	7	0	0	
13.03						8,0	12,4	20,0	8,9	12,7	81	0	0	
14.03						2,2	8,9	12,4	1,3	6,5	109	0	0	
15.03						-2,6	2,1	7,2	0,2	11,8	14	0	0	
16.03						-4,2	3,1	11,5		9,8	0	0	0	
17.03						-1,3	7,3	14,4		6,5	1	0	0	
18.03						6,1	11,4	17,9	0,1	8,7	52	0	0	

Station: Alsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						4,4	10,2	15,8	1,9	9,7	33	0	0	
20.03						3,6	9,5	14,1	1,8	13,5	131	0	0	
21.03						5,0	9,1	12,3	1,2	14,8	63	0	0	
22.03						4,8	11,6	17,8		8,8	130	0	0	
23.03						11,1	13,0	15,8			0	0	0	
24.03						7,9	12,4	16,7	2,5	4,8	29	0	0	
25.03						6,5	10,0	14,4	0,5	2,7	20	0	0	
26.03						4,6	8,2	13,8	4,5	13,3	63	0	0	
27.03						-1,2	4,2	9,8	1,0	3,0	30	0	0	
28.03						-2,0	4,4	10,4	0,5	4,0	5	0	0	
29.03						2,6	9,9	17,1		7,5	39	0	0	
30.03						8,7	12,7	18,3	4,4	6,3	60	0	0	
31.03						7,8	10,7	14,7	7,4	7,5	49	0	0	
01.04						8,8	10,3	12,4	1,8	4,2	48	0	0	
02.04						4,5	7,1	9,6		9,2	37	0	0	
03.04						-1,5	4,2	9,0		2,7	0	0	0	
04.04						-3,9	3,0	8,9		0,3	0	0	0	
05.04						-5,0	2,4	9,7		6,7	0	0	0	
06.04						-3,9	5,7	13,9	2,8	8,0	22	0	0	
07.04						5,0	8,2	10,7	0,2	14,3	99	0	0	
08.04						3,4	8,4	12,1		11,7	82	0	0	
09.04						1,1	7,8	14,5		11,7	48	0	0	
10.04						-0,3	10,1	17,8		7,2	15	0	0	
11.04						6,9	10,6	15,3	4,0	6,3	52	0	0	
12.04						4,0	8,9	13,8	10,0	17,3	122	0	0	
13.04						1,4	7,1	12,8	8,8	11,2	39	0	0	
14.04						-1,0	6,8	15,0		13,3	60	0	0	
15.04						1,4	7,8	13,6	1,2	13,3	78	0	0	
16.04						7,8	9,6	12,7	0,5	18,3	192	0	0	
17.04						4,7	10,0	13,7	0,6	10,7	113	0	0	
18.04						1,9	9,7	14,8		2,3	7	0	0	
19.04						1,9	10,2	14,9			0	0	0	
20.04						0,5	7,1	12,1	1,1	8,5	29	0	0	
21.04						2,6	9,7	18,5	0,1	14,2	83	0	0	
22.04						6,3	13,8	21,8	3,4	9,3	94	0	0	
23.04						9,7	13,6	18,8	1,7	9,8	117	0	0	
24.04						7,4	10,5	13,7	1,2	10,7	45	0	0	
25.04						3,4	8,1	11,6	0,3	8,0	104	0	0	
26.04						0,9	6,6	13,2		8,7	15	0	0	
27.04						0,8	9,5	17,0		9,5	36	0	0	
28.04						9,1	12,5	18,8	13,3	23,8	336	0	0	

Station: Alsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						9,9	12,4	15,4	0,1	8,8	436	0	0	
30.04						8,4	13,7	19,4		2,7	25	0	0	
01.05						8,9	13,8	19,3	0,4	4,0	48	1	4	
02.05						7,8	12,0	17,2		8,0	122	1	4	
03.05						4,3	10,6	18,4		3,5	20	1	4	
04.05						4,2	14,3	23,6		8,5	48	1	5	
05.05						9,0	16,6	24,9		9,7	117	1	8	
06.05						7,6	15,9	21,3		9,7	98	2	14	
07.05						13,5	16,5	23,0	15,7	8,5	113	2	24	
08.05						12,3	14,8	17,8	0,3	16,7	274	2	29	
09.05						9,5	15,4	20,0	3,9	16,2	217	3	44	
10.05						8,4	14,5	18,7	0,8	10,3	182	3	53	
11.05						7,2	11,6	15,6	3,4	15,2	81	3	60	
12.05			!!!	21.05.		7,8	13,1	16,3	1,8	13,8	203	3	67	
13.05						7,6	14,1	19,9	0,4	9,2	82	3	82	
14.05						7,4	13,9	19,4		5,8	80	4	99	
15.05						8,2	15,2	21,5		3,8	32	4	117	
16.05						7,9	12,0	16,3		4,8	47	4	125	
17.05						5,1	11,3	17,4		2,7	14	4	130	
18.05						5,3	12,6	19,2			0	4	148	
19.05						7,8	14,5	20,2			0	4	169	
20.05						11,1	16,8	21,7			0	5	209	
21.05						14,3	19,7	26,6		2,3	36	5	272	
22.05						14,8	20,3	27,9		7,8	64	6	344	
23.05	x	296	!!	30.05.		10,3	16,1	20,5		6,7	171	6	391	
24.05						8,1	12,3	17,5			0	6	411	
25.05						8,0	15,4	22,3		2,3	19	6	451	
26.05						9,2	16,7	23,0		1,5	15	7	514	
27.05						8,2	16,8	24,5		1,2	14	7	573	
28.05						10,9	18,9	26,1			0	8	646	
29.05						10,1	19,6	26,5		0,5	5	8	742	
30.05						12,5	18,1	24,0			0	8	817	
31.05						11,4	19,6	26,9			0	9	909	
01.06						11,7	20,3	27,7		0,7	4	9	1013	
02.06						9,2	15,9	21,6		1,8	17	10	1072	
03.06						10,1	17,9	24,8			0	10	1141	
04.06						10,4	18,4	25,1			0	10	1229	
05.06						8,1	19,8	26,8			0	11	1313	
06.06						9,8	19,3	27,2		2,2	14	11	1396	
07.06						9,4	19,0	26,1		3,3	32	12	1475	
08.06						13,1	20,1	28,0		4,0	21	12	1555	

Station: Alsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						13,4	21,5	29,5		4,7	45	13	1644	
10.06						14,9	23,1	30,6		1,2	15	13	1751	
11.06						13,3	22,3	30,0		5,2	89	14	1835	
12.06						11,3	21,0	28,6		1,0	10	14	1920	
13.06						7,4	18,7	27,4		4,5	40	14	1976	
14.06						11,2	19,5	25,3			0	15	2041	
15.06						11,9	20,2	27,3			0	15	2101	
16.06						11,2	19,8	28,2			0	16	2164	
17.06						11,1	20,4	29,3		0,5	6	16	2229	
18.06						10,9	22,2	31,0		0,8	4	16	2293	
19.06						18,1	23,6	29,2		1,5	28	17	2376	
20.06						18,0	24,1	31,3	1,2	8,8	120	17	2448	
21.06	x	300	!!	26.06.		15,5	23,0	29,9		7,7	140	18	2517	
22.06			!!	27.06.		19,0	24,5	32,7	12,0	8,8	131	18	2585	
23.06						13,6	21,2	27,2		0,7	9	19	2636	
24.06						11,9	21,2	29,8		4,8	41	19	2690	
25.06	x	122	!	30.06.		12,9	22,7	32,0		5,0	86	20	2744	
26.06						12,9	22,5	31,1		1,7	22	20	2794	
27.06						12,3	19,5	25,6			0	20	2830	
28.06						12,8	19,4	25,1		0,8	11	21	2871	
29.06	x	38	!	04.07.		12,3	20,2	26,6	0,1	6,0	73	21	2910	
30.06			!	05.07.		10,2	18,9	24,4	1,1	4,3	71	21	2942	
01.07						9,2	17,5	21,2		3,5	25	22	2965	
02.07						10,2	18,5	25,2		5,0	59	22	3002	
03.07						10,8	18,3	24,2		0,8	13	22	3028	
04.07	x	107	!	10.07.		11,3	20,2	27,1		5,8	91	22	3061	
05.07			!!	11.07.		12,9	18,6	23,6	2,5	6,5	108	23	3088	
06.07						8,8	18,2	26,2		1,5	11	23	3117	
07.07						9,6	21,3	32,0			0	23	3152	
08.07			!	13.07.		12,8	23,0	33,5	1,7	7,2	88	24	3189	
09.07			!	14.07.		14,6	25,7	35,8		5,3	94	24	3234	
10.07						16,6	25,3	32,5			0	25	3278	
11.07						14,5	24,6	35,4	3,0	4,0	54	25	3314	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,4	23,2	28,7	0,1	7,3	204	25	3351	
13.07						12,2	19,8	26,1			0	26	3373	
14.07						13,0	21,3	29,4			0	26	3392	
15.07			!!	20.07.		14,5	21,0	27,6	6,4	10,3	126	26	3428	
16.07	x	300	!!	21.07.		13,6	20,4	26,3	0,8	6,3	192	27	3450	
17.07						11,2	20,6	27,8		2,2	23	27	3467	
18.07						10,0	20,3	29,0		4,5	48	27	3493	
19.07						14,6	21,7	30,1	4,2	1,8	41	28	3519	

Station: Alsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						10,1	19,0	26,1		3,5	32	28	3533	
21.07						14,1	19,1	23,3	0,1	0,7	6	28	3547	
22.07						10,6	19,4	26,1		1,3	15	28	3569	
23.07						13,0	21,0	27,5			0	29	3592	
24.07						15,0	20,6	26,7	1,0	0,8	9	29	3605	
25.07						14,3	16,7	19,3	13,4	5,3	82	29	3611	
26.07						12,0	15,8	21,1	0,6	0,3	6	29	3629	
27.07			!!!	01.08.		12,8	16,2	18,9	13,4	17,0	284	29	3640	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,8	19,4	22,7	3,7	11,7	432	30	3657	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,4	21,5	27,7	8,0	10,2	249	30	3668	
30.07						15,9	19,9	23,5	1,2	1,7	16	30	3684	
31.07						16,5	19,4	24,7	1,6	4,5	41	30	3703	
01.08	x	264	!!!	07.08.		14,5	18,2	24,2	16,8	10,8	204	30	3712	
02.08			!!!	09.08.		14,1	17,4	21,3	12,4	13,3	224	31	3718	
03.08						13,9	17,7	21,8	0,5	2,5	32	31	3725	
04.08	x	161	!!!	11.08.		14,6	17,3	22,7	12,4	12,3	227	31	3740	
05.08			!	12.08.		12,6	17,7	24,0	0,4	8,7	94	31	3751	
06.08	x	257	!!	12.08.		12,4	15,3	19,2	5,6	12,3	153	31	3760	
07.08						11,4	15,2	21,4	1,1	1,7	42	31	3764	
08.08						9,2	16,3	22,2	2,0	7,8	47	31	3768	
09.08	x	154	!!!	14.08.		11,4	17,0	22,5	1,3	14,8	213	32	3772	
10.08	x	60	!!	15.08.		9,5	17,6	25,9		11,2	139	32	3783	
11.08	x	134	!!	15.08.		11,6	20,7	29,3		8,3	134	32	3799	
12.08	x	300	!!	16.08.		17,3	21,2	25,5	7,1	13,7	190	32	3807	
13.08	x	300	!!!	17.08.		15,5	21,0	26,4		11,8	209	32	3812	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,3	22,1	27,8	0,2	12,7	195	32	3826	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,1	21,1	26,3	3,6	15,7	225	33	3838	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,3	21,4	28,7	25,1	14,7	276	33	3844	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,0	20,7	27,2		14,0	262	33	3848	
18.08	x	300	!!!	23.08.		18,3	23,6	31,3		10,8	214	33	3853	
19.08	x	300	!!!	24.08.		17,8	24,1	29,3		6,5	214	33	3867	
20.08			!	25.08.		19,8	25,6	31,7		7,2	94	33	3874	
21.08	x	300	!!	26.08.		20,2	25,5	32,1		8,2	150	34	3879	
22.08			!	27.08.		19,4	24,2	30,3		4,8	87	34	3880	
23.08			!	29.08.		15,6	22,1	29,5		7,2	71	34	3882	
24.08	x	237	!!	30.08.		15,5	20,9	27,8	3,4	15,8	178	34	3882	
25.08	x	300	!!!	31.08.		16,6	21,7	27,7	5,6	12,2	356	34	3888	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,9	18,7	22,6	6,8	9,5	129	34	3890	
27.08	x	132	!!	03.09.		12,3	16,5	22,4		9,8	151	34	3891	
28.08						9,8	14,5	18,6		9,0	62	34	3891	
29.08	x	123	!!	04.09.		12,6	15,4	21,5	1,8	15,2	183	34	3891	

Station: Alsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	x	86	!!	05.09.		12,5	16,4	22,6	2,1	12,7	169	34	3891	
31.08	x	85	!!	06.09.		10,0	15,3	21,0	5,0	12,8	169	34	3892	
01.09	x	122	!!!	07.09.		13,8	17,3	22,5	16,5	18,2	283	34	3892	
02.09	x	261	!!	08.09.		11,7	18,1	25,4		12,8	161	34	3892	
03.09	x	251	!!!	09.09.		13,1	18,8	24,6		13,8	224	34	3892	
04.09	x	174	!!	10.09.		10,8	19,1	28,0		9,8	184	34	3892	
05.09			!	12.09.		11,1	19,4	28,8		9,3	74	34	3892	
06.09	x	170	!!	12.09.		10,7	18,8	28,7		12,8	172	34	3892	
07.09	x	175	!!	13.09.		11,8	19,8	29,4		11,7	169	34	3892	
08.09	x	182	!!	14.09.		12,4	19,9	29,0		12,7	176	34	3892	
09.09	x	285	!!!	15.09.		13,0	20,5	29,5		12,7	207	34	3892	
10.09	x	300	!!!	16.09.		13,7	20,9	30,2		12,8	212	34	3892	
11.09	x	291	!!!	17.09.		13,5	20,7	30,0		12,7	205	34	3892	
12.09	x	300	!!!	18.09.		14,2	21,3	30,8	10,7	13,7	216	34	3892	
13.09	x	300	!!!	18.09.		15,6	19,7	24,8		8,0	248	34	3892	
14.09			!	20.09.		9,4	15,1	21,6		11,2	66	34	3892	
15.09			!!	20.09.		9,5	16,6	25,3		12,5	143	34	3892	
16.09	x	149	!!	21.09.		11,3	19,0	26,2	0,3	13,0	174	34	3892	
17.09	x	300	!!!	23.09.		15,7	20,8	28,2	0,1	14,2	258	34	3892	
18.09	x	300	!!!	25.09.		14,7	19,5	23,7	0,2	12,7	272	34	3892	
19.09	x	204	!!	27.09.		13,0	17,3	22,1		9,8	175	34	3892	
20.09						12,3	17,8	25,2		7,2	55	34	3892	
21.09	x	64	!!	29.09.		10,1	17,4	23,9	5,9	14,7	170	34	3892	
22.09	x	272	!!!	30.09.		10,3	15,0	20,7	1,6	15,0	228	34	3892	
23.09			!!	01.10.		6,2	12,5	19,9		14,7	168	34	3892	
24.09			!!	02.10.		4,3	11,0	20,6		14,8	106	34	3892	
25.09			!!	02.10.		4,3	12,0	22,6		15,3	107	34	3892	
26.09			!!	03.10.		7,4	13,9	23,2		14,2	128	34	3892	
27.09	x	9	!!	04.10.		7,6	15,1	24,5		14,8	163	34	3892	
28.09	x	79	!!	06.10.		11,3	17,5	25,9		14,3	188	34	3892	
29.09	x	214	!!!	08.10.		14,2	18,8	26,5		8,7	223	34	3892	
30.09			!	09.10.		7,9	14,8	21,2		12,3	85	34	3892	
01.10			!!	10.10.		5,9	13,7	23,3		14,5	125	34	3892	
02.10	x	60	!!	11.10.		8,0	15,2	25,6		14,8	162	34	3892	
03.10	x	73	!!	12.10.		7,3	15,2	25,2	5,7	16,7	181	34	3892	
04.10			!!	12.10.		5,0	11,3	19,0	0,1	15,7	112	34	3892	
05.10			!!	13.10.		6,0	10,9	17,4		16,0	132	34	3892	
06.10			!!	13.10.		4,0	10,8	18,9		15,7	119	34	3892	
07.10			!!	14.10.		6,7	14,3	21,0		9,7	144	34	3892	
08.10			!	15.10.		9,8	16,2	23,4		11,2	72	34	3892	
09.10	x	41	!!	19.10.		9,7	15,7	24,1		12,5	190	34	3892	

Station: Alsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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			!!	20.10.		8,2	14,8	24,1		12,3	120	34	3892	
11.10	x	4	!!	21.10.		8,5	16,8	27,2		8,8	130	34	3892	
12.10			!!!	25.10.		12,7	16,7	18,3	1,9	14,0	228	34	3892	
13.10	x	300	!!!	26.10.		14,6	20,1	28,5		8,7	366	34	3892	
14.10						6,1	15,7	22,0		0,8	13	34	3892	
15.10						1,5	6,9	14,9		14,2	36	34	3892	
16.10						-0,9	5,3	13,0		15,3	36	34	3892	
17.10						1,0	5,1	12,1		15,7	41	34	3892	
18.10						1,1	8,4	13,9	6,2	11,7	47	34	3892	
19.10			!!	01.11.		11,1	13,5	15,5	5,8	23,3	181	34	3892	
20.10	x	157	!!!	03.11.		9,4	14,0	17,6	4,2	23,8	518	34	3892	
21.10	x	89	!!!	05.11.		7,0	13,5	18,9	1,2	13,7	645	34	3892	
22.10			!	07.11.		5,5	11,0	17,9		12,7	86	34	3892	
23.10			!!	09.11.		3,3	9,0	14,4	6,9	21,0	122	34	3892	
24.10			!!!	11.11.		5,7	10,8	13,7	3,0	23,8	360	34	3892	
25.10			!!!	13.11.		5,3	10,1	12,6	15,2	23,8	601	34	3892	
26.10			!!!	14.11.		5,1	10,4	12,6	4,7	23,8	849	34	3892	
27.10			!!!	15.11.		7,4	11,2	16,3	8,0	17,0	962	34	3892	
28.10			!!	16.11.		9,6	11,3	13,7	1,1	20,5	168	34	3892	
29.10			!!!	19.11.		10,3	11,9	13,4	12,3	23,8	403	34	3892	
30.10	x	9	!!!	19.11.		11,0	12,3	14,2	13,3	23,8	698	34	3892	
31.10	x	36	!!!	21.11.		9,3	12,1	16,0		10,8	803	34	3892	
01.11			!	25.11.		9,2	12,0	15,4		10,2	83	34	3892	
02.11			!	01.12.		5,7	10,1	12,1	5,4	13,0	53	34	3892	
03.11			!	07.12.		2,5	7,7	11,6		17,2	92	34	3892	
04.11			!!	10.12.		2,3	8,0	10,5	3,4	20,8	106	34	3892	
05.11			!!!	10.12.		8,8	10,7	14,0	1,7	17,5	237	34	3892	
06.11			!!	12.12.		6,7	10,0	12,9	1,6	18,3	133	34	3892	
07.11			!!	13.12.		3,1	8,1	12,7		21,5	174	34	3892	
08.11			!!	15.12.		4,7	8,1	11,2		18,8	147	34	3892	
09.11			!!!	17.12.		4,8	7,8	10,5	1,1	23,8	243	34	3892	
10.11			!!!	20.12.		6,1	8,1	11,0	3,1	17,8	329	34	3892	
11.11			!!	21.12.		-0,1	6,3	9,8	2,4	15,8	110	34	3892	
12.11						0,5	4,9	8,1	0,2	22,7	75	34	3892	
13.11			!!!	23.12.		5,6	10,3	15,5	11,7	23,8	301	34	3892	
14.11	x	151	!!!	24.12.		8,9	11,1	13,2	0,7	22,5	553	34	3892	
15.11			!	25.12.		7,2	10,3	13,8		17,0	96	34	3892	
16.11			!!!	26.12.		3,8	7,1	8,9	11,7	23,8	239	34	3892	
17.11			!!!	27.12.		5,4	6,9	9,0	3,6	23,8	404	34	3892	
18.11			!!!	28.12.		1,1	5,6	7,5	7,2	23,8	538	34	3892	
19.11			!!!	29.12.		7,5	11,8	17,1	3,2	11,5	660	34	3892	

Station: Alsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						8,5	10,8	13,9	0,9	3,3	19	34	3892	
21.11			!!	96%	96%	5,9	8,7	11,4	3,1	17,8	108	34	3892	
22.11						-1,0	1,7	5,5	0,3	10,7	11	34	3892	
23.11						-0,7	4,2	8,4		10,7	51	34	3892	
24.11			!!	90%	90%	1,6	6,2	10,3	5,9	15,5	122	34	3892	
25.11						0,3	3,3	6,8	2,1	15,8	18	34	3892	
26.11						0,3	3,8	6,5	0,1	21,5	52	34	3892	
27.11						1,7	2,7	4,0	16,3	23,8	105	34	3892	
28.11						-1,8	1,8	4,4	1,3	15,7	139	34	3892	
29.11						-3,0	0,9	4,7	1,1	20,8	18	34	3892	
30.11						-0,5	1,3	3,8	0,4	23,8	50	34	3892	
01.12						-0,6	0,9	2,1		23,8	72	34	3892	
02.12						-4,4	-2,0	-0,6		22,5	48	34	3892	
03.12						-6,6	-3,1	0,7		19,2	0	34	3892	
04.12						-6,8	-3,1	0,0		23,8	0	34	3892	
05.12						0,1	3,1	5,6	12,8	23,8	0	34	3892	
06.12						1,4	2,8	4,8	1,8	23,8	37	34	3892	
07.12						-3,3	-0,5	1,7	0,1	23,8	26	34	3892	
08.12						-0,5	1,3	3,9	21,5	23,8	56	34	3892	
09.12						3,5	5,9	8,8	7,2	23,8	198	34	3892	
10.12						6,8	9,2	11,4	0,2	23,8	418	34	3892	
11.12						6,7	9,6	13,0	0,1	14,8	515	34	3892	
12.12						3,1	6,9	9,0	5,0	23,8	196	34	3892	
13.12						4,6	7,2	10,4	1,4	23,8	369	34	3892	
14.12						3,7	6,0	9,0		23,8	514	34	3892	
15.12						1,2	4,9	8,1		23,8	631	34	3892	
16.12						0,9	4,9	8,7		20,7	708	34	3892	
17.12						-2,2	0,7	3,7		23,8	33	34	3892	
18.12						-2,8	0,1	2,4	0,2	23,8	36	34	3892	
19.12						-1,4	2,4	5,0	1,6	23,8	93	34	3892	
20.12						2,4	5,6	7,8	3,8	22,5	166	34	3892	
21.12						4,8	8,6	11,2	3,4	23,8	258	34	3892	
22.12						3,5	7,9	10,6	4,0	18,2	301	34	3892	
23.12						7,8	9,2	10,3	0,7	23,0	205	34	3892	
24.12						8,3	10,0	11,2	1,6	23,8	445	34	3892	
25.12						9,0	9,8	10,5		23,8	680	34	3892	
26.12						2,7	8,3	10,7		23,8	879	34	3892	
27.12						0,9	5,7	9,0		23,8	1017	34	3892	
28.12						2,0	8,5	10,7		23,8	1221	34	3892	
29.12						8,3	9,9	11,6		23,8	1459	34	3892	
30.12						3,1	7,8	11,2		23,8	1647	34	3892	

Station: Alsheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:08

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						2,2	6,0	9,8		23,8	1790	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