

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 11.01.2024 10:43 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 18.04.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 24.04.2023 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	
01.01						15,2	16,7	19,4			0	0	0	
02.01						8,0	13,8	17,6	0,2	7,2	35	0	0	
03.01						0,5	6,6	12,0		19,5	125	0	0	
04.01						0,8	8,4	10,7		5,0	48	0	0	
05.01						10,4	11,7	14,5		0,3	3	0	0	
06.01						7,7	10,3	13,6			0	0	0	
07.01						7,2	10,7	13,7			0	0	0	
08.01						7,8	9,9	12,4	4,9	10,5	53	0	0	
09.01						5,0	6,8	9,0	9,1	14,7	92	0	0	
10.01						3,9	6,3	8,2	0,8	9,7	63	0	0	
11.01						7,6	9,6	11,3		4,7	16	0	0	
12.01						7,8	9,3	11,1		0,2	1	0	0	
13.01						6,7	9,4	12,3	2,4	5,5	22	0	0	
14.01						6,5	9,2	11,7	0,2	3,8	28	0	0	
15.01						4,7	7,8	12,6	2,2	6,7	32	0	0	
16.01						3,3	5,6	7,6	1,1	9,3	14	0	0	
17.01						-0,6	2,3	4,0	3,4	10,2	14	0	0	
18.01						-2,2	0,3	3,0	1,9	14,3	18	0	0	
19.01						-1,5	0,3	2,8			0	0	0	
20.01						-2,4	0,3	4,0		3,5	0	0	0	
21.01						-5,7	-1,6	0,5		2,3	0	0	0	
22.01						-1,3	0,0	1,1			0	0	0	
23.01						-0,1	1,2	2,5			0	0	0	
24.01						1,7	2,6	3,9			0	0	0	
25.01						0,7	1,8	2,6			0	0	0	
26.01						-1,0	-0,1	0,7		12,3	0	0	0	
27.01						-1,2	-0,3	1,1			0	0	0	
28.01						-0,1	1,4	4,7			0	0	0	
29.01						-4,1	-0,1	3,8		0,7	0	0	0	
30.01						-4,5	1,1	3,9		5,7	1	0	0	
31.01						-3,8	2,4	6,3		10,7	0	0	0	
01.02						3,5	5,3	7,3	0,8	7,0	25	0	0	
02.02						4,9	6,0	7,5	0,6	4,5	26	0	0	
03.02						4,8	6,8	8,7	0,7	10,2	34	0	0	
04.02						0,3	5,7	9,0	1,0	18,2	84	0	0	
05.02						-1,3	2,5	5,2	3,8	23,8	75	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 18.04.2023
Austrieb (BBCH11): 24.04.2023

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,2	2,5	5,5		4,0	83	0	0	
07.02						-4,2	0,0	4,8			0	0	0	
08.02						-7,0	-1,4	5,0		10,8	0	0	0	
09.02						-6,9	-1,2	6,0		5,5	1	0	0	
10.02						-6,6	-0,7	7,5		11,0	0	0	0	
11.02						-4,9	0,8	9,3		14,0	1	0	0	
12.02						-4,0	2,5	11,3		15,3	8	0	0	
13.02						-2,3	1,4	7,3	0,1	18,2	7	0	0	
14.02						-2,6	-0,4	2,0	0,4	23,8	0	0	0	
15.02						-3,2	-0,6	3,8	0,1	23,8	0	0	0	
16.02						-4,1	6,3	14,7		10,2	0	0	0	
17.02						10,2	11,7	14,7			0	0	0	
18.02						11,0	12,6	15,6			0	0	0	
19.02						7,6	10,3	12,1		1,3	10	0	0	
20.02						1,1	7,8	16,7		7,8	12	0	0	
21.02						-1,2	6,8	18,0		10,7	20	0	0	
22.02						-0,3	7,5	14,2		13,0	20	0	0	
23.02						5,6	9,4	15,4	1,2	19,3	88	0	0	
24.02						6,1	8,3	11,9	3,7	18,0	168	0	0	
25.02						1,4	4,8	7,2	0,2	5,0	54	0	0	
26.02						-3,0	0,0	2,5			0	0	0	
27.02						-2,8	1,1	4,3			0	0	0	
28.02						-2,4	-0,1	3,7			0	0	0	
01.03						-4,4	1,3	7,3			0	0	0	
02.03						-2,9	1,3	5,2		1,2	0	0	0	
03.03						-3,5	1,6	8,6		11,3	0	0	0	
04.03						-3,4	1,4	7,6		5,8	0	0	0	
05.03						-0,7	2,5	6,7			0	0	0	
06.03						1,4	3,6	6,5			0	0	0	
07.03						3,1	5,0	8,9			0	0	0	
08.03						3,5	8,7	13,7	0,6	5,2	21	0	0	
09.03						10,4	12,7	16,0	1,5	4,3	42	0	0	
10.03						3,7	9,3	11,5	2,0	12,2	29	0	0	
11.03						-1,4	3,4	7,5		1,2	11	0	0	
12.03						-0,7	9,0	15,4	0,1	3,3	12	0	0	
13.03						9,6	15,0	23,2	14,2	8,3	62	0	0	
14.03						4,5	9,4	11,9	2,7	7,2	77	0	0	
15.03						-1,6	4,6	10,7		7,3	2	0	0	
16.03						-1,4	5,7	14,1		9,5	4	0	0	
17.03						0,9	10,6	19,4		0,2	0	0	0	
18.03						10,5	14,2	17,9		0,3	4	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 18.04.2023
Austrieb (BBCH11): 24.04.2023

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						5,6	12,1	15,5	1,1	8,2	40	0	0	
20.03						4,9	9,5	14,2		9,8	114	0	0	
21.03						1,7	10,1	17,1		10,3	37	0	0	
22.03						9,9	14,9	20,9		0,2	3	0	0	
23.03						12,8	15,8	18,3	0,6	4,3	35	0	0	
24.03						9,4	13,8	18,3	5,0	7,5	56	0	0	
25.03						6,8	10,2	14,8	7,9	13,2	111	0	0	
26.03						6,9	9,8	14,6	2,3	17,8	73	0	0	
27.03						2,4	5,9	9,3	0,1	6,2	38	0	0	
28.03						-1,7	6,2	12,6		3,7	1	0	0	
29.03						6,9	14,3	20,1		0,2	2	0	0	
30.03						12,3	15,3	19,1	0,8	8,8	44	0	0	
31.03						8,8	11,9	16,3	9,8	14,7	40	0	0	
01.04						7,8	9,4	12,5	1,5	16,8	58	0	0	
02.04						5,6	9,2	13,9	1,2	13,2	70	0	0	
03.04						1,1	5,3	8,3		8,8	68	0	0	
04.04						-3,1	3,5	9,9		1,7	0	0	0	
05.04						-2,8	4,3	11,8		2,7	0	0	0	
06.04						-3,1	6,5	14,4		2,5	6	0	0	
07.04						5,2	8,1	10,4	0,1	7,7	31	0	0	
08.04						4,0	8,6	14,1		6,2	29	0	0	
09.04						-0,2	9,9	16,4		7,0	18	0	0	
10.04						0,7	11,6	18,4		3,0	7	0	0	
11.04						8,9	12,5	15,8	0,3	4,8	20	0	0	
12.04						7,2	10,4	14,6	10,0	13,5	71	0	0	
13.04						5,1	8,4	13,4	1,1	1,5	13	0	0	
14.04						0,0	8,6	16,1		7,7	21	0	0	
15.04						3,1	10,3	17,5	0,2	2,3	10	0	0	
16.04						8,0	9,0	12,1	0,8	21,0	133	0	0	
17.04						7,8	9,8	14,2	1,2	14,7	143	0	0	
18.04						4,5	9,2	16,2		7,5	38	0	0	
19.04						3,3	9,3	14,7	0,3	14,5	58	0	0	
20.04						1,1	7,5	13,4		13,3	103	0	0	
21.04						-1,2	8,6	16,6		10,3	36	0	0	
22.04						5,2	14,2	22,1	0,4	7,3	73	0	0	
23.04						11,2	14,4	20,5	2,4	6,2	49	0	0	
24.04						9,4	11,6	16,2	1,4	8,2	88	1	4	
25.04						5,7	8,6	14,3	8,5	14,0	38	1	4	
26.04						4,3	9,7	16,4	0,5	9,7	79	1	4	
27.04						8,5	13,9	20,7		9,3	96	1	5	
28.04			!!	06.05.		11,7	15,4	20,3	8,1	14,7	139	1	6	

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

Erstellt 11.01.2024 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 18.04.2023
Austrieb (BBCH11): 24.04.2023

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,3	14,1	18,4		9,0	180	1	8	
30.04						9,3	14,1	19,2		0,7	6	2	13	
01.05						9,7	14,0	18,9	0,7	3,2	26	2	19	
02.05						7,5	13,6	19,8		4,7	29	2	23	
03.05						4,7	13,0	20,9		8,7	64	2	26	
04.05						4,6	16,3	26,6		8,0	64	3	41	
05.05			!!	14.05.		11,8	16,7	25,2	12,4	16,5	144	3	57	
06.05						11,9	16,7	23,1		11,7	312	3	76	
07.05						9,1	16,1	21,8	17,9	12,8	67	4	100	
08.05	x	135	!!	18.05.		13,7	16,4	22,5	3,2	14,8	157	4	126	
09.05	x	163	!!!	19.05.		12,4	16,0	21,7	11,6	17,7	234	4	155	
10.05	x	117	!!	20.05.		11,7	14,3	19,1	5,6	10,5	182	5	180	
11.05			!	21.05.		10,4	12,6	17,1	3,2	17,5	95	5	193	
12.05			!!!	21.05.		10,6	13,3	18,7	6,7	17,2	210	5	210	
13.05	x	6	!!	22.05.		9,3	13,6	18,9	0,1	9,0	169	5	233	
14.05			!	23.05.		7,6	13,8	20,4		9,5	81	5	259	
15.05			!	23.05.		7,7	14,3	21,8		6,5	65	5	284	
16.05			!!	24.05.		5,9	10,4	12,2	8,2	18,8	170	5	286	
17.05			!	25.05.		4,0	10,3	15,6		7,8	68	6	288	
18.05						3,5	11,8	18,7		7,3	39	6	306	
19.05						9,1	13,7	18,9			0	6	329	
20.05						10,3	16,4	22,3			0	6	381	
21.05			!	28.05.		11,9	17,8	25,9	2,6	9,8	88	7	435	
22.05	x	212	!!	28.05.		11,8	19,8	28,2		8,8	126	7	521	
23.05			!	29.05.		12,5	17,4	21,3		6,3	97	7	584	
24.05						9,8	14,4	18,9			0	8	624	
25.05						7,5	15,6	23,0		0,8	8	8	678	
26.05						10,4	18,4	24,6		0,7	7	8	754	
27.05						10,2	18,1	25,7			0	9	831	
28.05						9,7	18,4	25,9			0	9	913	
29.05						9,8	19,1	26,6		1,8	10	9	1004	
30.05						11,6	18,3	25,3			0	10	1078	
31.05						9,4	18,8	27,1			0	10	1169	
01.06						10,4	19,9	28,4			0	11	1256	
02.06						10,9	18,3	24,4			0	11	1328	
03.06						9,9	18,9	26,6			0	11	1412	
04.06			!	10.06.		11,4	16,8	25,9	8,9	4,8	64	12	1467	
05.06						10,1	19,3	27,3			0	12	1547	
06.06						11,0	20,2	27,6			0	13	1623	
07.06						11,1	19,7	27,6		0,3	4	13	1707	
08.06						12,4	20,8	28,9		2,2	28	13	1784	

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

Erstellt 11.01.2024 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 18.04.2023
Austrieb (BBCH11): 24.04.2023

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						11,6	21,4	29,9		2,8	37	14	1867	
10.06						11,7	22,1	30,7		3,7	43	14	1954	
11.06						12,8	23,0	30,7		6,0	90	15	2041	
12.06						10,5	21,8	29,8		2,0	25	15	2117	
13.06						9,8	20,3	28,5			0	16	2184	
14.06						7,3	19,1	27,5			0	16	2235	
15.06						11,4	20,5	29,4			0	17	2296	
16.06						9,9	21,2	29,2			0	17	2362	
17.06						8,9	21,4	30,7		0,5	5	17	2421	
18.06						11,3	22,6	33,0		0,3	8	18	2484	
19.06						17,8	24,5	32,5	1,7	5,3	102	18	2561	
20.06						16,4	26,2	33,5	0,1	4,0	45	19	2634	
21.06			!!	27.06.		18,8	23,2	29,8	6,1	10,8	143	19	2700	
22.06	x	300	!!!	28.06.		17,5	23,0	30,0	4,5	13,5	257	20	2752	
23.06	x	300	!!	29.06.		14,5	21,9	27,9	1,0	4,7	106	20	2802	
24.06			!	30.06.		11,2	21,6	30,1		7,0	94	21	2851	
25.06			!	01.07.		11,9	23,7	33,6		5,5	75	21	2903	
26.06						14,0	23,3	31,3		0,7	10	22	2949	
27.06						14,0	20,3	26,9			0	22	2991	
28.06						14,0	20,5	27,9			0	22	3027	
29.06						13,5	22,2	30,1			0	23	3067	
30.06			!!!	05.07.		17,3	19,3	23,6	14,8	17,2	276	23	3098	
01.07						13,6	18,5	21,4		9,3	90	23	3126	
02.07						15,8	21,1	26,5		0,5	49	24	3161	
03.07						15,8	21,0	26,2	0,1	2,2	39	24	3189	
04.07	x	300				14,4	20,3	26,7		5,5	103	24	3223	
05.07	x	296	!	11.07.		13,4	20,5	25,9	1,4	8,3	97	24	3254	
06.07			!	12.07.		9,0	19,8	27,8		5,5	64	25	3278	
07.07						10,9	22,9	33,5		1,2	14	25	3313	
08.07						15,2	24,3	32,7		1,7	33	26	3352	
09.07			!	15.07.		15,2	27,0	37,2		3,5	58	26	3386	
10.07			!!	16.07.		20,0	26,1	32,6	6,1	5,3	118	27	3432	
11.07			!	17.07.		15,8	26,4	36,8	9,5	6,3	70	27	3462	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,4	24,0	30,0	0,3	1,8	112	27	3498	
13.07						13,4	21,7	28,9		1,0	14	28	3521	
14.07	x	82	!!	19.07.		10,9	22,0	31,1		7,0	110	28	3539	
15.07			!!	20.07.		14,8	25,0	34,0	5,7	9,7	102	28	3574	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,0	20,8	27,3	1,7	6,7	148	29	3594	
17.07						15,9	23,1	29,7			0	29	3609	
18.07			!	24.07.		12,1	19,5	25,0	1,5	10,2	73	29	3631	
19.07	x	280	!	24.07.		14,9	23,8	31,2		5,8	67	30	3656	

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

Erstellt 11.01.2024 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 18.04.2023
Austrieb (BBCH11): 24.04.2023

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 Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						14,3	21,5	28,4			0	30	3668	
21.07			!!	27.07.		10,9	17,9	24,7	1,3	11,3	150	30	3680	
22.07			!!	27.07.		9,5	20,6	28,3		8,0	110	30	3701	
23.07						17,6	23,0	27,1		0,5	8	31	3719	
24.07			!	30.07.		14,4	19,2	24,1	10,5	7,5	89	31	3725	
25.07	x	125	!!	30.07.		13,3	16,5	24,0	11,8	19,7	178	31	3736	
26.07	x	120	!!	31.07.		11,7	17,2	22,8		4,8	193	31	3747	
27.07						11,1	19,4	24,3		4,3	36	31	3762	
28.07	x	182	!!!	02.08.		14,6	19,7	25,1	4,0	15,2	214	31	3769	
29.07	x	300	!!!	02.08.		15,4	21,1	28,3	8,2	13,3	359	32	3778	
30.07						14,5	20,8	25,0			0	32	3796	
31.07						12,2	20,1	25,8	0,8	3,5	27	32	3807	
01.08			!!	07.08.		16,6	20,4	24,9	6,1	9,3	177	32	3812	
02.08			!	08.08.		15,4	20,4	27,7	7,1	6,8	79	32	3819	
03.08						13,8	18,9	23,0	0,1	2,8	37	33	3831	
04.08			!	10.08.		12,5	16,2	22,4	6,2	12,8	90	33	3838	
05.08	x	140	!!	11.08.		10,9	18,3	24,4	0,1	8,2	180	33	3845	
06.08			!	12.08.		12,9	15,5	19,8	4,6	13,0	83	33	3850	
07.08	x	106	!!	13.08.		11,3	16,2	22,8	0,2	10,3	158	33	3852	
08.08						9,2	18,3	24,5		3,8	41	33	3855	
09.08						12,8	19,7	25,1		3,0	21	33	3857	
10.08	x	43	!!	15.08.		10,6	20,1	29,2		8,7	137	33	3869	
11.08			!	16.08.		12,1	22,9	32,9		4,8	63	33	3879	
12.08			!!	18.08.		17,6	22,9	31,3	1,6	6,8	101	34	3883	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,0	23,2	29,3	2,0	10,0	268	34	3885	
14.08	x	300	!!	19.08.		19,5	24,5	32,1	6,8	9,2	163	34	3887	
15.08	x	300	!!!	21.08.		18,3	24,4	32,0		8,7	205	34	3888	
16.08			!!	22.08.		17,6	24,2	31,7		8,0	129	34	3897	
17.08	x	300	!!	23.08.		17,8	23,6	31,4		9,3	143	34	3898	
18.08	x	300	!!!	24.08.		15,6	25,1	34,7		8,8	226	34	3899	
19.08			!!	25.08.		16,1	25,7	36,1		6,7	121	34	3899	
20.08			!!	26.08.		19,0	26,3	33,3		5,2	106	34	3899	
21.08			!	27.08.		19,4	27,0	35,3		3,7	75	34	3899	
22.08			!	28.08.		19,1	26,7	34,9		3,3	59	34	3899	
23.08						18,6	25,1	33,0			0	34	3899	
24.08			!!	31.08.		17,1	24,3	36,5	9,4	6,3	108	34	3899	
25.08	x	300	!!!	31.08.		18,1	22,3	29,1	19,6	17,0	301	34	3899	
26.08	x	300	!!!	01.09.		16,0	18,6	21,2	2,0	18,8	397	34	3899	
27.08	x	238	!!	03.09.		13,7	17,0	22,6	3,2	15,7	108	34	3899	
28.08	x	129	!!!	03.09.		12,8	14,2	16,6	4,3	22,5	216	34	3899	
29.08	x	95	!!!	04.09.		12,4	15,5	19,5	2,5	10,0	284	34	3899	

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

Erstellt 11.01.2024 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 18.04.2023
Austrieb (BBCH11): 24.04.2023

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 Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	12	!!	05.09.		10,6	16,5	23,0	3,8	11,7	134	34	3899	
31.08	x	107	!!	06.09.		12,2	17,2	21,9		11,0	188	34	3899	
01.09						15,6	20,6	27,1	0,1	4,0	42	34	3899	
02.09	x	139	!!	08.09.		11,8	20,7	30,1		10,8	157	34	3899	
03.09	x	267	!!	09.09.		15,1	20,7	27,8		11,5	188	34	3899	
04.09	x	218	!!	10.09.		13,1	21,2	31,0		9,3	189	34	3899	
05.09	x	61	!!	11.09.		11,2	20,4	29,9		11,5	120	34	3899	
06.09	x	176	!!	12.09.		10,2	19,9	28,9		11,8	176	34	3899	
07.09	x	193	!!	13.09.		11,9	21,3	30,6		9,8	187	34	3899	
08.09	x	223	!!	14.09.		14,1	23,0	32,4		9,7	152	34	3899	
09.09	x	266	!!	15.09.		14,1	23,4	33,0		10,7	149	34	3899	
10.09	x	300	!!	16.09.		14,4	23,3	32,8		9,0	195	34	3899	
11.09			!!	17.09.		13,2	23,2	34,4		7,7	122	34	3899	
12.09						15,7	24,4	33,9	0,1	7,3	44	34	3899	
13.09			!!	18.09.		16,2	19,2	23,4	8,2	19,0	116	34	3899	
14.09	x	280	!!!	19.09.		13,3	18,1	25,3		13,0	242	34	3899	
15.09	x	96	!!	20.09.		10,7	18,1	26,6		10,7	146	34	3899	
16.09	x	163	!!	21.09.		11,9	19,1	27,3		14,7	188	34	3899	
17.09	x	294	!!!	22.09.		13,8	22,0	31,8		8,8	206	34	3899	
18.09			!!	24.09.		15,6	19,3	23,6	23,0	12,3	130	34	3899	
19.09	x	239	!!	26.09.		15,7	19,3	25,2	1,1	8,2	104	34	3899	
20.09			!	27.09.		11,0	19,6	27,1		7,0	60	34	3899	
21.09	x	161	!!	28.09.		13,9	19,3	27,9	4,6	11,8	104	34	3899	
22.09	x	294				11,8	16,2	21,7	2,4	4,5	111	34	3899	
23.09			!	01.10.		7,2	13,5	20,2		12,7	86	34	3899	
24.09			!!	01.10.		4,6	12,6	22,2		12,7	129	34	3899	
25.09			!	02.10.		3,8	13,3	23,6		12,3	88	34	3899	
26.09			!!	03.10.		5,3	14,7	25,9		12,7	111	34	3899	
27.09			!!	03.10.		6,0	15,7	27,3		14,0	131	34	3899	
28.09	x	50	!!	05.10.		10,7	18,6	29,0		10,3	159	34	3899	
29.09	x	41	!!	07.10.		10,8	18,6	28,3		10,0	124	34	3899	
30.09			!	08.10.		9,3	16,2	24,3		11,0	95	34	3899	
01.10			!!	09.10.		6,6	15,6	26,5		12,8	135	34	3899	
02.10	x	2	!!	10.10.		8,0	17,9	29,6		11,0	152	34	3899	
03.10						9,7	19,8	28,1	0,9	6,7	40	34	3899	
04.10			!!	12.10.		7,7	13,0	20,9		14,7	136	34	3899	
05.10			!!	12.10.		5,4	11,0	20,3		16,2	128	34	3899	
06.10			!!	13.10.		3,1	11,4	21,4		14,3	112	34	3899	
07.10			!	13.10.		3,4	13,1	26,2		10,0	97	34	3899	
08.10			!	14.10.		5,9	15,6	28,4		8,8	64	34	3899	
09.10			!	15.10.		7,0	15,8	28,2		11,7	92	34	3899	

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

Erstellt 11.01.2024 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 18.04.2023
Austrieb (BBCH11): 24.04.2023

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!!	19.10.		7,8	15,9	27,9		11,5	134	34	3899	
11.10			!!	20.10.		6,4	18,6	29,1		9,2	102	34	3899	
12.10						19,9	22,8	27,7			0	34	3899	
13.10						12,7	23,3	30,2			0	34	3899	
14.10			!!	28.10.		6,6	15,5	23,1	8,2	13,8	148	34	3899	
15.10						0,7	9,1	16,0		14,2	75	34	3899	
16.10						-0,6	6,2	15,2		14,5	39	34	3899	
17.10						0,0	6,5	14,6		16,0	41	34	3899	
18.10						2,2	7,6	12,7	3,3	20,2	87	34	3899	
19.10			!!!	30.10.		10,5	14,9	18,0	5,3	18,2	222	34	3899	
20.10	x	140	!!!	30.10.		13,2	15,0	18,3	5,0	16,7	437	34	3899	
21.10						13,7	15,8	19,2			0	34	3899	
22.10						5,7	13,1	18,8		3,3	24	34	3899	
23.10			!!!	05.11.		2,6	7,9	11,7	4,8	23,8	213	34	3899	
24.10			!!!	05.11.		9,0	11,9	16,1	14,2	23,8	500	34	3899	
25.10			!!!	06.11.		6,2	12,0	16,2	4,8	17,2	600	34	3899	
26.10			!!	08.11.		10,5	13,1	17,5	7,6	17,7	144	34	3899	
27.10	x	22	!!!	09.11.		9,8	12,1	15,7	7,2	15,3	232	34	3899	
28.10						11,0	14,0	16,7		0,5	42	34	3899	
29.10						10,8	16,4	21,7	0,1	6,0	36	34	3899	
30.10	x	51	!!	15.11.		9,4	13,0	15,9	11,4	18,7	153	34	3899	
31.10	x	55	!!	16.11.		10,6	12,1	14,5	0,1	7,0	143	34	3899	
01.11						6,2	13,1	17,4		1,3	9	34	3899	
02.11			!	20.11.		8,5	11,2	14,3	3,7	7,2	56	34	3899	
03.11						7,3	8,5	10,6		1,3	12	34	3899	
04.11						8,1	10,2	12,9	1,3	9,2	27	34	3899	
05.11						10,6	12,2	14,4	1,0	6,3	37	34	3899	
06.11						9,0	11,0	13,7	4,1	4,2	24	34	3899	
07.11						7,5	9,2	10,5	0,8	4,5	32	34	3899	
08.11						4,9	9,6	13,7		2,8	27	34	3899	
09.11						4,8	10,8	11,9	2,3	1,2	6	34	3899	
10.11						7,5	9,0	10,5	3,4	13,7	56	34	3899	
11.11						5,3	7,7	10,7	4,1	11,5	66	34	3899	
12.11						2,0	6,2	12,2	5,9	19,3	62	34	3899	
13.11						11,5	14,3	16,3	11,3	11,0	47	34	3899	
14.11	x	122	!!	14.12.		10,2	11,8	14,1	10,6	12,3	109	34	3899	
15.11						9,3	11,3	14,1			0	34	3899	
16.11			!!	22.12.		4,8	9,0	12,1	20,9	13,5	103	34	3899	
17.11			!!	22.12.		5,3	6,9	8,9	8,7	23,7	185	34	3899	
18.11			!!	23.12.		2,2	6,8	10,4	2,0	16,7	142	34	3899	
19.11			!	24.12.		9,8	13,3	15,8	1,7	5,7	98	34	3899	

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

Erstellt 11.01.2024 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 18.04.2023
Austrieb (BBCH11): 24.04.2023

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						9,6	11,6	13,2	1,2	4,7	28	34	3899	
21.11			!!	28.12.		7,5	8,7	10,5	1,0	19,3	129	34	3899	
22.11			!!	28.12.		-1,1	3,6	7,7	0,3	10,5	172	34	3899	
23.11						-3,4	3,3	9,0		11,0	0	34	3899	
24.11						3,2	6,7	8,7	1,8	11,7	37	34	3899	
25.11						0,7	4,2	7,5		6,2	32	34	3899	
26.11						-0,8	4,0	6,7	0,2	9,0	18	34	3899	
27.11						-0,3	3,4	5,3	2,6	13,0	12	34	3899	
28.11						-0,5	3,8	7,0	3,0	16,7	27	34	3899	
29.11						-2,1	2,2	5,8		11,5	27	34	3899	
30.11						-1,4	1,5	2,6	6,0	15,8	31	34	3899	
01.12						0,0	1,0	2,3	8,4	23,8	55	34	3899	
02.12						-2,3	-1,1	0,7		23,8	28	34	3899	
03.12						-5,6	-2,3	1,9	2,3	23,8	0	34	3899	
04.12						-4,8	-0,6	7,7	0,6	20,7	1	34	3899	
05.12						4,5	6,5	7,9	0,3	2,0	9	34	3899	
06.12						0,1	4,6	6,8	0,5	12,8	39	34	3899	
07.12						-3,4	-0,5	2,2	0,1	23,0	0	34	3899	
08.12						0,1	6,1	9,1	2,6	15,0	37	34	3899	
09.12						5,4	8,5	10,8	5,4	12,3	65	34	3899	
10.12						7,7	10,1	11,9	0,3	1,3	11	34	3899	
11.12						10,5	11,7	12,8		0,7	6	34	3899	
12.12						8,8	11,8	14,1	21,8	13,2	60	34	3899	
13.12			!!	64%	64%	7,3	9,2	10,7	4,3	21,0	106	34	3899	
14.12						4,1	7,3	10,6	2,3	19,0	121	34	3899	
15.12						3,9	5,9	9,0	0,2	8,5	43	34	3899	
16.12						-0,9	4,1	9,2		14,2	35	34	3899	
17.12						-2,7	-0,6	2,3	0,1	23,8	0	34	3899	
18.12						-3,8	0,5	7,2		18,2	6	34	3899	
19.12						-0,8	4,1	8,2	0,1	3,2	7	34	3899	
20.12						5,4	6,3	8,3	2,6	10,5	67	34	3899	
21.12						5,7	8,4	11,5		1,7	5	34	3899	
22.12						7,4	9,1	10,9	4,0	15,0	55	34	3899	
23.12						7,9	8,3	9,2	0,6	3,7	37	34	3899	
24.12						8,4	9,8	11,7			0	34	3899	
25.12						7,8	9,5	11,4			0	34	3899	
26.12						6,0	8,7	10,9			0	34	3899	
27.12						1,8	6,3	12,2		6,7	17	34	3899	
28.12						9,2	10,7	12,2	0,9	4,5	24	34	3899	
29.12						9,4	10,6	12,6			0	34	3899	
30.12						2,2	9,3	12,6		2,5	5	34	3899	

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

Erstellt 11.01.2024 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 18.04.2023
Austrieb (BBCH11): 24.04.2023

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		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						1,2	6,3	13,0	0,5	12,8	30	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