

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: Worms-Leiselheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:09 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023 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	
01.01						7,6	11,5	16,7		7,7	28	0	0	
02.01						8,5	10,8	14,7		8,2	38	0	0	
03.01						2,3	6,6	10,0		16,2	56	0	0	
04.01						3,0	8,1	11,3		12,7	58	0	0	
05.01						8,8	10,9	12,2	2,1	9,7	107	0	0	
06.01						8,7	10,1	11,8	1,2	12,3	132	0	0	
07.01						5,8	8,6	11,0		11,2	26	0	0	
08.01						6,9	8,4	10,1	1,5	22,2	181	0	0	
09.01						5,2	7,5	9,0	0,7	17,5	238	0	0	
10.01						3,9	5,9	7,9	0,1	8,8	54	0	0	
11.01						5,7	8,1	11,2	1,5	23,3	183	0	0	
12.01						7,7	9,8	10,8		1,0	187	0	0	
13.01						6,0	9,0	11,2	0,7	9,3	29	0	0	
14.01						4,8	7,5	9,8		14,8	46	0	0	
15.01						4,2	6,6	9,9	7,0	14,3	139	0	0	
16.01						2,1	4,4	7,4	2,8	12,0	34	0	0	
17.01						1,1	2,7	4,8		1,5	2	0	0	
18.01						-3,8	0,5	3,4		5,8	0	0	0	
19.01						-2,5	0,5	3,4		17,3	6	0	0	
20.01						-3,9	-0,3	3,4		21,8	6	0	0	
21.01						-4,5	-1,1	0,3	1,5	12,8	0	0	0	
22.01						-0,8	1,1	2,1	10,2	14,5	9	0	0	
23.01						0,5	1,7	3,6		9,7	18	0	0	
24.01						1,7	2,2	2,9		2,0	4	0	0	
25.01						-0,2	0,9	1,9		23,8	26	0	0	
26.01						-1,1	-0,6	-0,2		21,7	20	0	0	
27.01						-0,9	1,7	4,0	0,3	23,8	34	0	0	
28.01						-0,1	1,9	2,9		12,2	61	0	0	
29.01						-2,4	-0,2	2,0		6,0	0	0	0	
30.01						0,3	2,9	5,4		23,8	70	0	0	
31.01						0,4	3,8	5,7		23,8	160	0	0	
01.02						5,0	6,4	8,4	1,5	11,5	222	0	0	
02.02						6,4	7,9	10,8		14,8	78	0	0	
03.02						7,1	8,3	9,3		23,7	135	0	0	
04.02						0,7	6,8	9,4		17,5	175	0	0	
05.02						-0,7	3,4	5,4	4,3	23,8	106	0	0	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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						0,6	3,4	6,4	0,1	11,7	141	0	0	
07.02						-4,2	0,5	4,4		5,3	1	0	0	
08.02						-4,7	-0,7	4,9		3,7	0	0	0	
09.02						-7,6	-2,3	4,1		15,2	0	0	0	
10.02						-6,3	-0,4	5,4		10,0	0	0	0	
11.02						0,3	4,1	7,5		2,5	2	0	0	
12.02						3,0	6,0	9,9		15,2	41	0	0	
13.02						-1,1	4,3	11,9		18,0	66	0	0	
14.02						-2,1	0,6	1,8		23,8	26	0	0	
15.02						0,8	1,3	2,0		23,8	58	0	0	
16.02						-1,0	2,8	8,1		20,0	64	0	0	
17.02						8,3	11,6	13,9		2,0	22	0	0	
18.02						10,5	12,0	14,5		5,3	68	0	0	
19.02						8,3	10,4	13,2		6,3	37	0	0	
20.02						3,2	8,7	15,2		7,5	30	0	0	
21.02						1,1	7,7	16,1		11,7	34	0	0	
22.02						0,3	6,8	14,5		12,7	28	0	0	
23.02						7,8	10,0	12,9	1,0	10,7	95	0	0	
24.02						5,3	8,0	11,3	0,2	3,7	21	0	0	
25.02						-0,5	4,1	7,9		1,0	2	0	0	
26.02						-1,9	0,8	3,8			0	0	0	
27.02						-3,3	0,7	4,9			0	0	0	
28.02						-3,2	1,0	6,1			0	0	0	
01.03						-1,6	2,6	8,9			0	0	0	
02.03						-0,9	5,0	11,8			0	0	0	
03.03						0,0	3,5	8,9		0,3	0	0	0	
04.03						-2,8	2,8	5,8		6,8	0	0	0	
05.03						2,4	4,5	6,1			0	0	0	
06.03						2,0	4,0	6,8			0	0	0	
07.03						3,2	5,5	8,2			0	0	0	
08.03						2,3	6,0	10,7	7,4	15,5	108	0	0	
09.03						8,5	11,0	14,9	4,3	13,2	242	0	0	
10.03						3,4	9,2	12,4	0,7	6,3	27	0	0	
11.03						-2,5	1,8	5,0		3,8	0	0	0	
12.03						-4,0	4,8	13,8	0,3	11,0	8	0	0	
13.03						8,0	12,8	20,8	6,3	10,8	84	0	0	
14.03						2,2	9,3	12,2	0,5	10,7	132	0	0	
15.03						-1,7	2,9	7,6		16,0	12	0	0	
16.03						-3,1	3,9	11,7		15,0	18	0	0	
17.03						-0,2	7,8	14,8		12,0	37	0	0	
18.03						7,4	12,6	19,1		8,7	59	0	0	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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						5,8	10,5	17,0	0,4	15,8	36	0	0	
20.03						6,6	10,4	14,6	0,3	10,5	133	0	0	
21.03						6,0	9,7	13,0	1,0	11,7	97	0	0	
22.03						6,3	12,8	18,6		7,7	157	0	0	
23.03						11,7	13,6	16,1		1,3	8	0	0	
24.03						9,7	13,2	17,2	0,8	9,5	40	0	0	
25.03						7,3	10,4	14,8	1,5	6,8	25	0	0	
26.03						5,8	8,5	13,4	5,8	15,5	85	0	0	
27.03						1,7	4,8	8,7	0,7	1,5	33	0	0	
28.03						-2,4	4,8	10,0	0,1	6,2	5	0	0	
29.03						4,4	10,5	17,2		6,8	43	0	0	
30.03						9,7	13,3	18,6	2,7	9,3	58	0	0	
31.03						9,3	11,5	14,7	8,5	9,5	62	0	0	
01.04						9,4	10,9	13,2		0,5	6	0	0	
02.04						4,8	7,6	10,4	0,1	8,5	73	0	0	
03.04						1,0	5,0	9,5		0,8	1	0	0	
04.04						-1,5	3,7	9,5			0	0	0	
05.04						-2,3	4,0	10,1		0,7	0	0	0	
06.04						-2,8	6,2	14,0	3,0	7,3	33	0	0	
07.04						5,1	8,3	11,2	0,4	18,7	102	0	0	
08.04						6,6	9,2	12,3		7,0	77	0	0	
09.04						3,4	9,2	16,0		4,5	13	0	0	
10.04						1,1	11,1	18,5		7,0	29	0	0	
11.04						8,0	11,1	15,6	4,0	8,3	73	0	0	
12.04						5,8	9,5	14,5	5,4	19,5	144	0	0	
13.04						2,8	8,3	14,3	0,3	7,3	34	0	0	
14.04						0,4	8,0	15,3		10,3	52	0	0	
15.04						0,9	8,1	13,9	0,7	13,2	54	0	0	
16.04						8,2	9,8	12,5	0,4	16,2	114	0	0	
17.04						8,2	10,5	13,3	0,1	8,2	112	0	0	
18.04						5,6	10,6	16,0			0	0	0	
19.04						5,6	11,2	15,8			0	0	0	
20.04						3,5	7,4	11,6	1,9	5,7	27	0	0	
21.04						4,3	10,5	19,4	0,1	16,0	87	0	0	
22.04						7,5	14,5	22,3	1,9	10,2	132	0	0	
23.04						10,6	14,2	19,3	1,5	9,7	121	0	0	
24.04						8,2	11,4	15,1	0,1	8,7	37	0	0	
25.04						4,3	8,8	12,4	0,4	8,5	79	0	0	
26.04						0,2	7,8	13,7		4,0	4	0	0	
27.04						1,5	10,7	18,1		4,8	15	0	0	
28.04						10,0	13,4	20,2	14,3	20,3	192	0	0	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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	
29.04						9,0	12,5	14,9		7,5	156	0	0	
30.04						10,4	14,5	20,3		2,2	12	0	0	
01.05						8,7	14,2	19,6		2,3	25	1	4	
02.05						7,8	12,5	17,7		6,5	62	1	4	
03.05						4,9	12,0	19,7		2,2	4	1	5	
04.05						6,6	15,4	24,5		1,0	12	1	6	
05.05						10,3	17,3	25,0		11,7	112	1	11	
06.05						8,9	16,7	22,6		6,2	180	2	21	
07.05						13,1	16,7	23,6	4,5	12,3	121	2	29	
08.05						13,0	15,3	18,5	0,1	16,8	294	3	43	
09.05						10,8	15,8	20,2	4,3	15,5	197	3	55	
10.05			!!	19.05.		10,2	14,9	18,8	0,7	8,3	181	3	70	
11.05						8,4	12,2	16,2	3,0	11,5	70	3	79	
12.05						10,1	13,7	16,8	0,3	10,5	160	3	95	
13.05						9,2	14,9	20,3		6,5	83	4	113	
14.05						8,9	14,8	20,3		5,3	46	4	131	
15.05						9,3	15,4	21,5	2,4	8,8	60	4	162	
16.05						9,2	12,4	16,3		5,7	128	4	173	
17.05						5,1	11,7	17,9		2,0	12	4	187	
18.05						5,9	13,1	20,0			0	5	203	
19.05						8,3	14,9	20,9			0	5	230	
20.05						11,1	16,9	22,1			0	5	278	
21.05						14,8	20,2	27,5			0	6	350	
22.05						13,8	20,0	27,9	0,8	11,8	79	6	430	
23.05	x	300	!!	29.05.		10,9	16,4	19,6		5,7	163	7	484	
24.05						8,6	12,4	16,6		1,3	6	7	509	
25.05						7,9	15,4	22,3		3,5	29	7	552	
26.05						10,1	16,7	23,0		0,3	3	7	611	
27.05						10,4	17,7	25,3			0	8	682	
28.05						11,4	19,0	26,0			0	8	772	
29.05						13,1	19,9	26,2			0	9	867	
30.05						12,0	18,0	24,0			0	9	948	
31.05						12,6	20,1	27,5			0	9	1048	
01.06						14,6	20,8	27,2			0	10	1146	
02.06						9,8	15,9	21,6		2,7	28	10	1207	
03.06						10,7	18,0	24,8			0	11	1282	
04.06						12,2	18,9	25,6			0	11	1356	
05.06						13,3	20,2	26,9			0	11	1453	
06.06						13,5	20,4	27,0			0	12	1535	
07.06						10,9	19,6	26,4		1,2	11	12	1615	
08.06						15,3	20,6	28,2	0,6	5,2	41	13	1698	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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	
09.06	x	188	!!	14.06.		13,6	22,0	29,7		5,8	127	13	1790	
10.06						16,1	23,9	30,8			0	14	1885	
11.06						16,2	23,9	30,0			0	14	1985	
12.06						13,3	22,4	28,7		0,2	2	15	2068	
13.06						14,6	21,4	27,3			0	15	2141	
14.06						15,2	20,2	25,1			0	16	2206	
15.06						14,4	20,9	26,5			0	16	2266	
16.06						12,4	20,6	27,8			0	16	2323	
17.06						10,9	21,4	29,2		1,3	15	17	2392	
18.06						12,5	23,3	31,7			0	17	2459	
19.06						20,4	24,7	29,5			0	18	2536	
20.06						19,4	25,1	32,4	1,6	8,5	137	18	2610	
21.06						17,4	24,1	30,0		4,0	46	19	2669	
22.06						19,1	24,7	32,5	6,0	6,0	89	19	2740	
23.06						16,1	21,8	26,7			0	20	2786	
24.06						13,0	22,2	29,5		4,8	39	20	2833	
25.06						14,3	24,0	32,1		2,3	30	21	2894	
26.06						15,1	23,4	31,4		0,5	5	21	2940	
27.06						13,3	20,3	24,5			0	22	2975	
28.06						15,4	20,6	26,1		0,2	3	22	3018	
29.06						13,1	21,2	27,2		4,0	44	22	3052	
30.06						13,9	19,7	23,9	0,1	2,5	48	23	3086	
01.07						11,7	18,3	21,7		3,3	33	23	3114	
02.07						11,8	19,1	25,5		4,5	61	23	3141	
03.07						11,9	18,5	24,5		1,7	27	23	3167	
04.07	x	152	!!	10.07.		12,5	20,7	27,2		6,0	112	24	3198	
05.07			!!	11.07.		12,4	18,7	23,4	8,6	7,8	112	24	3224	
06.07						10,6	19,2	26,7		3,2	34	24	3250	
07.07						10,7	22,3	31,7		1,8	10	25	3284	
08.07						16,2	23,9	33,5	1,3	5,2	38	25	3313	
09.07	x	300	!!	14.07.		16,5	26,3	36,3		5,8	140	25	3363	
10.07						18,4	25,6	32,0		2,2	44	26	3394	
11.07			!	16.07.		15,5	25,5	35,9	5,4	3,0	65	26	3436	
12.07	x	300	!!	16.07.		18,6	23,6	28,4		6,2	192	27	3464	
13.07						13,0	20,6	26,7		0,2	2	27	3480	
14.07						15,2	22,3	29,7			0	27	3514	
15.07			!	21.07.		15,7	22,0	28,3	1,4	5,8	71	28	3537	
16.07	x	300	!!	21.07.		14,8	21,0	26,8	0,7	6,2	180	28	3551	
17.07						12,8	21,5	27,9		3,5	39	28	3579	
18.07						12,3	21,6	29,0		0,3	2	29	3602	
19.07						15,4	23,3	30,9		0,3	5	29	3617	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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						12,2	20,3	25,6		1,5	19	29	3640	
21.07						15,5	20,1	23,6		0,5	9	29	3657	
22.07						14,4	20,7	27,3		4,3	42	30	3672	
23.07						12,5	21,4	27,4		0,3	4	30	3687	
24.07						15,0	21,0	26,5		0,3	8	30	3708	
25.07						14,3	17,0	19,1	5,8	5,3	88	30	3717	
26.07						11,7	16,0	21,3	0,9	8,0	38	30	3723	
27.07	x	62	!!	01.08.		12,2	16,6	19,7	6,8	23,3	186	31	3728	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,9	19,4	22,9	5,4	17,7	318	31	3742	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,4	21,7	27,5	6,0	10,0	362	31	3760	
30.07			!	04.08.		17,3	20,4	24,3	0,1	5,5	97	31	3772	
31.07			!	07.08.		16,4	19,9	24,2	0,3	5,2	54	31	3778	
01.08	x	300	!!!	07.08.		13,2	18,4	23,8	14,3	16,2	232	32	3782	
02.08	x	215	!!!	08.08.		13,4	17,7	22,1	9,8	14,2	214	32	3799	
03.08			!	10.08.		14,4	18,1	22,3		8,7	72	32	3810	
04.08	x	221	!!!	10.08.		14,9	17,4	21,7	3,6	11,8	223	32	3814	
05.08			!!	11.08.		12,3	18,1	24,5	0,3	11,3	108	32	3818	
06.08	x	274	!!	12.08.		12,4	15,9	18,7	0,2	10,8	188	32	3820	
07.08	x	51	!	12.08.		12,7	15,9	21,9	0,5	4,5	65	32	3825	
08.08			!	13.08.		10,9	17,1	23,0	0,6	7,8	55	32	3837	
09.08	x	171	!!	14.08.		12,2	17,9	23,1	0,1	12,8	155	33	3845	
10.08	x	128	!!	15.08.		10,5	18,7	26,3		8,7	152	33	3850	
11.08	x	108	!	15.08.		12,0	21,8	31,0		7,0	98	33	3854	
12.08	x	300	!!	16.08.		18,4	22,0	25,9	11,8	14,2	154	33	3859	
13.08	x	300	!!!	17.08.		16,6	22,0	27,4		12,7	229	33	3869	
14.08	x	300	!!!	18.08.		17,7	22,7	28,7	1,3	13,5	224	33	3878	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,4	22,0	27,2		12,0	226	33	3882	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,3	21,7	28,9	26,4	14,5	251	33	3883	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,6	21,3	27,1		8,2	258	34	3887	
18.08			!!	23.08.		18,5	24,6	32,4		7,3	110	34	3889	
19.08			!	24.08.		18,6	24,9	29,6		5,2	55	34	3890	
20.08			!	25.08.		19,6	25,8	31,7		4,2	84	34	3896	
21.08						21,0	26,4	33,0			0	34	3897	
22.08			!	27.08.		18,3	24,7	31,4		3,5	67	34	3897	
23.08						16,5	23,0	29,6		3,2	54	34	3897	
24.08			!!	31.08.		17,0	22,0	30,6	2,1	6,5	114	34	3897	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,7	22,2	28,4	14,3	11,5	298	34	3897	
26.08	x	300	!!	01.09.		15,2	19,0	22,4	0,1	8,5	127	34	3897	
27.08	x	156				11,8	17,2	21,8		7,3	57	34	3897	
28.08						10,2	14,7	18,6		6,2	54	34	3897	
29.08						13,6	16,3	20,6		3,3	21	34	3897	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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	
30.08	x	97	!!	05.09.		13,0	16,8	22,8	2,8	12,5	105	34	3897	
31.08	x	118	!!	06.09.		10,6	15,8	21,5	4,7	12,7	166	34	3897	
01.09	x	161	!!!	06.09.		14,1	17,7	22,3	10,0	17,7	288	34	3897	
02.09	x	292	!!!	07.09.		12,3	18,6	25,4	0,1	14,2	233	34	3897	
03.09	x	293	!	08.09.		15,1	19,4	24,5		7,0	95	34	3897	
04.09			!	10.09.		12,9	20,3	28,7		5,2	72	34	3897	
05.09						13,9	21,3	29,4			0	34	3897	
06.09			!	12.09.		13,2	20,8	28,9		5,0	73	34	3897	
07.09						14,7	21,5	30,6		1,5	12	34	3897	
08.09	x	94	!	14.09.		11,9	20,9	30,3		8,8	96	34	3897	
09.09	x	219	!!	15.09.		12,8	21,4	30,3		8,0	142	34	3897	
10.09	x	235	!!	16.09.		14,1	22,1	31,0		7,5	123	34	3897	
11.09	x	171	!!	17.09.		13,3	21,9	31,3		7,7	105	34	3897	
12.09			!!	17.09.		14,3	21,2	31,8	37,5	13,3	103	34	3897	
13.09	x	281	!!	18.09.		15,2	19,8	24,1		6,0	164	34	3897	
14.09						11,9	16,4	21,3		0,8	10	34	3897	
15.09						11,1	17,8	25,2		0,8	8	34	3897	
16.09			!	21.09.		12,6	20,6	27,6	0,1	6,7	72	34	3897	
17.09	x	300	!!	22.09.		16,8	22,4	29,4		8,0	135	34	3897	
18.09						15,1	20,1	24,5	0,7	8,0	42	34	3897	
19.09	x	213	!!	26.09.		14,5	18,0	22,7	0,1	6,2	141	34	3897	
20.09						13,2	19,0	26,0		1,8	23	34	3897	
21.09	x	53	!!	28.09.		12,0	18,2	25,0	4,3	12,5	105	34	3897	
22.09	x	222	!!	29.09.		12,1	15,8	20,7	0,8	12,3	120	34	3897	
23.09	x	90				9,6	13,9	19,6		6,2	24	34	3897	
24.09			!	01.10.		6,7	13,0	20,9		11,5	63	34	3897	
25.09			!	01.10.		5,4	13,6	23,0		10,2	74	34	3897	
26.09			!	02.10.		6,9	15,0	24,2		10,8	74	34	3897	
27.09	x	12	!!	03.10.		9,1	16,5	25,5		12,7	114	34	3897	
28.09	x	86	!!	04.10.		12,3	19,0	27,2		8,3	141	34	3897	
29.09			!	07.10.		15,2	19,7	27,2		7,3	79	34	3897	
30.09						10,2	16,2	21,1		5,7	29	34	3897	
01.10			!	09.10.		7,6	15,3	24,3		9,2	78	34	3897	
02.10			!!	10.10.		9,3	16,8	26,7		10,7	109	34	3897	
03.10	x	73	!!	10.10.		8,6	17,4	29,0	3,8	13,8	129	34	3897	
04.10			!!	11.10.		8,4	13,9	22,0		12,2	115	34	3897	
05.10			!!	12.10.		7,5	12,1	18,5		14,8	104	34	3897	
06.10			!!	13.10.		5,5	12,1	19,6		12,0	128	34	3897	
07.10			!	13.10.		7,2	15,1	21,5		7,3	83	34	3897	
08.10						12,2	17,8	24,2		3,5	45	34	3897	
09.10	x	57	!!	16.10.		10,8	17,1	25,6		8,5	150	34	3897	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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						9,6	16,3	24,9		4,7	32	34	3897	
11.10						10,8	18,2	27,3		5,5	51	34	3897	
12.10						14,3	18,0	19,7	1,0	4,8	53	34	3897	
13.10	x	242	!!	25.10.		13,8	21,1	29,4		7,7	146	34	3897	
14.10						7,9	16,5	22,9		0,7	6	34	3897	
15.10						3,2	8,3	13,8		2,7	6	34	3897	
16.10						-1,0	6,2	13,1		7,8	10	34	3897	
17.10						3,4	6,7	12,0		8,0	32	34	3897	
18.10						3,3	8,9	13,7	7,1	9,8	32	34	3897	
19.10			!!!	31.10.		11,3	13,7	16,1	5,2	23,8	360	34	3897	
20.10	x	180	!!!	02.11.		12,7	14,7	18,4	14,6	20,3	570	34	3897	
21.10	x	123	!!	04.11.		9,5	14,7	18,8	0,6	8,0	198	34	3897	
22.10						6,7	12,0	17,3		4,3	36	34	3897	
23.10			!!	08.11.		4,0	9,2	13,6	7,2	21,8	124	34	3897	
24.10			!!!	09.11.		7,2	11,2	13,7	3,4	23,8	377	34	3897	
25.10			!!!	11.11.		6,7	10,4	12,8	6,9	23,8	627	34	3897	
26.10	x	13	!!!	13.11.		7,2	11,0	13,7	3,4	23,0	720	34	3897	
27.10	x	48	!!!	14.11.		9,0	11,5	15,5	3,9	16,0	274	34	3897	
28.10			!!	15.11.		10,0	11,7	14,0	1,0	19,2	127	34	3897	
29.10			!!!	17.11.		10,8	12,2	13,9	11,8	23,8	421	34	3897	
30.10	x	23	!!!	19.11.		11,2	12,7	15,0	11,6	23,8	726	34	3897	
31.10	x	80	!!!	20.11.		10,5	12,3	15,2		10,3	841	34	3897	
01.11			!	23.11.		9,9	12,2	15,6	0,7	11,2	79	34	3897	
02.11						7,5	10,4	12,5	4,6	4,2	35	34	3897	
03.11						3,9	8,2	11,2		8,8	28	34	3897	
04.11			!	06.12.		4,0	8,4	10,9	3,6	19,5	95	34	3897	
05.11			!!	09.12.		9,3	10,9	14,2	0,9	13,8	160	34	3897	
06.11			!	11.12.		6,5	10,3	13,3	3,3	11,3	62	34	3897	
07.11			!!	12.12.		6,0	8,5	11,5	0,2	19,3	149	34	3897	
08.11			!!	13.12.		6,4	8,7	11,3	0,1	17,8	126	34	3897	
09.11			!!!	14.12.		5,6	8,1	10,9	0,3	23,8	252	34	3897	
10.11			!!!	16.12.		6,9	8,5	11,3	1,1	16,8	353	34	3897	
11.11						1,8	6,6	9,9	2,5	13,2	60	34	3897	
12.11						0,8	4,7	7,9	0,5	23,5	69	34	3897	
13.11			!!!	22.12.		6,0	10,6	16,1	9,7	21,2	284	34	3897	
14.11	x	171				9,1	11,5	13,6	0,5	4,3	47	34	3897	
15.11			!	25.12.		8,1	10,3	12,6	2,8	13,8	53	34	3897	
16.11			!!!	25.12.		5,8	7,6	9,1	14,2	23,8	235	34	3897	
17.11			!!!	26.12.		4,7	7,0	9,6	1,7	23,2	351	34	3897	
18.11			!!	26.12.		1,8	5,9	7,7	4,7	23,8	189	34	3897	
19.11			!!!	27.12.		7,7	11,8	16,0	2,2	11,8	313	34	3897	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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	
20.11						8,7	10,9	13,1	1,6	6,8	47	34	3897	
21.11			!!	30.12.		6,4	9,0	11,0	1,8	17,7	134	34	3897	
22.11						-0,3	2,4	6,3	0,3	8,2	6	34	3897	
23.11						-0,8	4,3	8,5		9,7	49	34	3897	
24.11			!!	97%	97%	2,1	6,3	9,4	5,3	13,2	114	34	3897	
25.11						1,2	3,9	6,4	1,5	23,2	45	34	3897	
26.11						0,3	3,9	6,6	0,1	18,8	53	34	3897	
27.11						2,4	3,2	4,4	5,1	23,8	121	34	3897	
28.11						-0,5	2,3	5,0	0,9	17,7	164	34	3897	
29.11						-2,8	1,2	4,4	1,8	23,8	28	34	3897	
30.11						-0,1	1,8	4,1	0,6	23,8	71	34	3897	
01.12						-0,2	1,1	1,8		23,8	98	34	3897	
02.12						-3,1	-1,5	-0,3		16,2	81	34	3897	
03.12						-5,2	-2,3	1,0		22,2	0	34	3897	
04.12						-5,5	-2,4	0,4		23,8	0	34	3897	
05.12						0,6	3,4	6,0	10,9	23,8	8	34	3897	
06.12						2,0	3,6	5,4	0,5	23,8	94	34	3897	
07.12						-2,6	-0,3	1,7	0,1	23,8	86	34	3897	
08.12						-0,1	2,0	4,2	3,1	23,8	134	34	3897	
09.12						4,2	6,4	9,4	6,0	23,8	286	34	3897	
10.12						6,6	9,3	10,9		23,8	511	34	3897	
11.12						6,6	10,3	13,1		11,3	619	34	3897	
12.12						5,0	7,6	9,4	3,6	23,8	182	34	3897	
13.12						6,2	8,0	10,3	0,4	23,8	375	34	3897	
14.12						4,4	6,3	8,9	0,3	23,8	527	34	3897	
15.12						1,4	5,1	7,9	0,1	23,8	650	34	3897	
16.12						0,3	5,1	8,8		19,7	725	34	3897	
17.12						-1,0	1,5	5,6		23,8	53	34	3897	
18.12						-1,0	0,7	3,0		23,8	70	34	3897	
19.12						-0,5	2,8	5,8	1,2	23,8	137	34	3897	
20.12						2,9	5,9	7,6	2,4	23,8	278	34	3897	
21.12						5,5	8,8	11,1	2,7	23,8	489	34	3897	
22.12						4,2	8,7	11,0	3,3	14,8	536	34	3897	
23.12						8,5	9,4	10,1		23,8	238	34	3897	
24.12						8,8	10,3	11,1	0,1	23,8	486	34	3897	
25.12						9,4	10,1	10,8		23,8	729	34	3897	
26.12						3,0	8,8	10,7	0,2	23,8	939	34	3897	
27.12						2,3	6,1	9,1		23,8	1085	34	3897	
28.12						1,7	8,7	10,7		23,2	1094	34	3897	
29.12						9,0	10,3	11,9		23,8	441	34	3897	
30.12						4,0	8,6	11,6		23,8	648	34	3897	

Station: Worms-Leiselheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023

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						2,1	5,9	9,6	0,1	23,8	788	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