



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: Hessigheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:01 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023 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						12,0	14,5	18,6			0	0	0	
02.01						9,2	12,9	16,3		0,5	7	0	0	
03.01						3,8	7,7	13,3		4,2	20	0	0	
04.01						3,3	7,9	12,4	0,2	2,3	13	0	0	
05.01						9,7	11,0	12,6			0	0	0	
06.01						9,1	10,2	11,1	0,2	2,7	26	0	0	
07.01						6,8	9,2	12,4			0	0	0	
08.01						6,2	8,7	11,3	4,2	8,5	46	0	0	
09.01						4,9	6,8	8,4	4,2	17,2	88	0	0	
10.01						4,7	5,9	8,4		1,2	18	0	0	
11.01						6,0	8,8	10,9	1,9	7,5	74	0	0	
12.01						6,6	9,3	11,8			0	0	0	
13.01						7,0	9,0	10,8	2,2	6,0	25	0	0	
14.01						5,2	8,3	12,1	0,3	3,5	18	0	0	
15.01						3,9	7,2	12,5	2,3	8,5	50	0	0	
16.01						2,3	4,7	8,5	0,3	0,5	1	0	0	
17.01						0,3	3,0	8,6		3,7	2	0	0	
18.01						-0,9	0,2	1,3	4,1	23,8	6	0	0	
19.01						-3,1	-0,5	1,5	0,3	23,8	0	0	0	
20.01						-1,7	0,5	4,3	0,5	13,2	0	0	0	
21.01						-3,7	-1,4	-0,1		3,2	0	0	0	
22.01						-1,3	0,3	2,0	2,5	10,2	8	0	0	
23.01						-0,2	1,4	3,0	0,6	19,2	23	0	0	
24.01						1,9	2,4	3,5			0	0	0	
25.01						0,3	1,5	2,0		3,3	5	0	0	
26.01						-1,3	-0,5	0,3		23,8	0	0	0	
27.01						-1,3	-0,2	1,0	0,1	12,0	0	0	0	
28.01						-0,2	1,1	2,5		6,8	7	0	0	
29.01						-2,3	-0,2	3,0			0	0	0	
30.01						-2,6	1,7	3,9		0,2	1	0	0	
31.01						1,6	4,0	5,5	0,1		0	0	0	
01.02						4,9	6,0	7,1		0,2	1	0	0	
02.02						5,8	6,6	7,4		0,7	3	0	0	
03.02						5,9	7,0	8,0		6,3	16	0	0	
04.02						1,1	6,1	10,4		2,5	23	0	0	
05.02						1,3	2,4	4,2		14,5	42	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
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						0,1	2,0	4,2		9,7	55	0	0	
07.02						-3,5	0,5	7,0			0	0	0	
08.02						-5,6	-0,5	6,6		4,0	0	0	0	
09.02						-5,2	-0,7	6,8			0	0	0	
10.02						-4,3	0,7	8,7			0	0	0	
11.02						-1,6	3,7	10,1			0	0	0	
12.02						3,0	6,6	12,9		0,5	2	0	0	
13.02						-2,0	3,4	13,4		14,2	23	0	0	
14.02						-3,1	1,7	10,0		14,7	7	0	0	
15.02						-2,0	1,4	9,0		8,3	2	0	0	
16.02						-0,9	6,6	15,2		12,3	23	0	0	
17.02						9,6	11,6	14,6		0,7	6	0	0	
18.02						8,5	12,1	13,7		3,0	22	0	0	
19.02						8,3	9,3	11,5		6,5	78	0	0	
20.02						5,1	9,7	15,2	0,8		0	0	0	
21.02						2,7	9,2	18,4			0	0	0	
22.02						2,9	8,9	16,3		1,5	5	0	0	
23.02						7,5	10,0	14,1	1,7	17,5	101	0	0	
24.02						5,0	8,0	9,6	2,6	17,2	181	0	0	
25.02						0,6	4,0	7,4	0,2	8,0	29	0	0	
26.02						-3,2	-0,2	4,0		0,5	0	0	0	
27.02						-3,0	0,5	5,5			0	0	0	
28.02						-2,1	1,2	7,5			0	0	0	
01.03						-2,9	2,8	9,7			0	0	0	
02.03						-0,9	5,4	13,6			0	0	0	
03.03						-0,5	4,8	12,6		1,2	0	0	0	
04.03						-3,0	1,1	3,1		7,0	0	0	0	
05.03						2,6	3,4	5,0			0	0	0	
06.03						1,9	3,3	5,1			0	0	0	
07.03						2,9	4,8	7,2			0	0	0	
08.03						3,3	7,5	12,8	6,8	9,0	44	0	0	
09.03						8,9	11,2	13,9	5,2	5,7	83	0	0	
10.03						3,0	8,8	12,2	1,4	8,7	52	0	0	
11.03						-0,5	2,8	7,7			0	0	0	
12.03						-1,5	5,4	12,4	0,1	5,7	32	0	0	
13.03						9,1	14,1	22,0	14,1	6,3	52	0	0	
14.03						0,8	9,3	13,0	2,6	3,7	66	0	0	
15.03						0,4	2,9	5,9	1,9	19,7	40	0	0	
16.03						-0,9	5,7	13,1		9,8	43	0	0	
17.03						4,7	11,3	19,8			0	0	0	
18.03						6,6	13,2	21,3			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
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						8,5	11,1	16,6	4,1	17,7	107	0	0	
20.03						8,6	10,6	13,9		8,3	183	0	0	
21.03						8,3	11,7	15,7		0,3	4	0	0	
22.03						7,0	13,3	19,4			0	0	0	
23.03						13,5	14,7	16,0			0	0	0	
24.03						10,6	13,1	15,8	1,3	7,5	40	0	0	
25.03						6,5	9,9	13,9	1,6	6,5	27	0	0	
26.03						6,1	8,5	13,5	4,1	8,8	49	0	0	
27.03						2,3	4,6	7,8	0,6	6,5	25	0	0	
28.03						-0,5	5,7	11,9		2,5	0	0	0	
29.03						5,8	11,1	16,8		0,2	2	0	0	
30.03						11,7	13,7	16,3	5,8	12,3	126	0	0	
31.03						8,9	11,4	14,5	5,5	9,5	39	0	0	
01.04						8,6	9,8	10,9	0,6	1,0	7	0	0	
02.04						4,0	7,9	12,2	0,5	2,2	20	0	0	
03.04						1,2	4,7	9,7			0	0	0	
04.04						-2,0	3,8	10,5			0	0	0	
05.04						-2,0	4,6	12,3		0,7	0	0	0	
06.04						-0,2	7,5	15,6		0,5	3	0	0	
07.04						6,1	9,4	15,1	0,6	11,2	65	0	0	
08.04						5,6	8,8	12,6		3,0	18	0	0	
09.04						4,9	10,0	16,1			0	0	0	
10.04						3,4	12,2	18,9			0	0	0	
11.04						8,3	11,0	14,8	2,0	6,7	64	0	0	
12.04						6,9	9,7	15,1	9,5	15,8	103	0	0	
13.04						6,2	8,1	11,5	0,3	4,7	27	0	0	
14.04						3,2	9,7	17,2		3,7	15	0	0	
15.04						2,7	8,0	15,0	5,2	12,0	61	0	0	
16.04						7,5	8,3	9,2	8,9	23,8	260	0	0	
17.04						6,7	9,4	12,4	0,2	13,2	380	0	0	
18.04						5,5	10,0	14,7			0	0	0	
19.04						4,2	9,7	14,7		1,7	17	0	0	
20.04						0,9	6,1	9,7	0,8	9,7	42	0	0	
21.04						3,3	11,3	21,6	0,2	13,7	64	0	0	
22.04						9,6	15,6	23,5		5,3	110	0	0	
23.04						11,4	14,7	20,9	0,7	7,5	84	0	0	
24.04						8,4	10,9	13,1	0,3	0,8	7	1	4	
25.04						6,9	8,4	11,4	1,8	8,0	57	1	4	
26.04						3,5	9,3	16,1		3,3	15	1	4	
27.04						5,1	12,4	19,7			0	1	5	
28.04			!!	07.05.		10,1	13,4	17,1	12,8	17,2	165	1	5	

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

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
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			!!	07.05.		9,9	12,9	14,7		8,2	148	1	6	
30.04						9,9	13,8	18,8			0	1	8	
01.05						7,8	12,3	18,7		1,2	11	1	9	
02.05						8,4	13,4	21,0		5,3	47	2	13	
03.05						6,3	13,7	21,6		2,8	19	2	19	
04.05						6,3	16,2	25,5			0	2	26	
05.05						12,8	17,2	23,9	4,2	6,7	100	3	41	
06.05						12,4	17,5	24,7		9,3	233	3	60	
07.05						11,1	16,5	26,2	0,1	11,7	126	3	79	
08.05	x	139	!!!	18.05.		13,6	15,6	19,3	2,8	16,8	279	4	102	
09.05	x	191	!	20.05.		12,8	16,8	23,0	0,8	5,5	81	4	133	
10.05	x	179	!!!	20.05.		11,9	14,1	16,5	0,9	8,8	200	4	151	
11.05			!	21.05.		10,3	12,2	15,7	0,5	10,2	65	4	161	
12.05			!!!	21.05.		10,0	12,7	16,3	0,1	15,5	241	5	179	
13.05						8,4	12,8	17,1		6,0	45	5	193	
14.05						8,6	14,2	21,8		5,5	52	5	214	
15.05						9,6	14,5	22,5			0	5	247	
16.05						7,3	11,6	14,9		7,3	48	5	256	
17.05						5,5	10,6	16,9			0	5	260	
18.05						5,5	13,2	21,0		1,2	7	5	278	
19.05						8,1	13,4	17,6			0	6	305	
20.05						10,9	17,8	24,9			0	6	361	
21.05						13,6	19,8	27,1			0	7	432	
22.05						12,7	20,8	30,1		2,3	24	7	525	
23.05						12,9	17,6	21,9			0	7	588	
24.05						9,4	13,0	19,2			0	8	618	
25.05						7,3	18,0	37,4			0	8	692	
26.05						11,6	18,7	26,7			0	8	771	
27.05						11,2	18,9	27,0			0	9	856	
28.05						9,0	19,0	27,9			0	9	947	
29.05						10,1	19,9	28,3			0	10	1042	
30.05						12,4	19,5	26,4			0	10	1129	
31.05						11,0	20,3	28,4			0	11	1231	
01.06						11,5	21,1	30,4			0	11	1327	
02.06						11,0	18,4	26,9			0	11	1407	
03.06						10,6	19,4	28,2			0	12	1482	
04.06						11,5	20,3	28,9			0	12	1569	
05.06						10,4	20,6	29,5			0	13	1653	
06.06						11,8	20,0	28,4			0	13	1733	
07.06						10,9	19,7	28,0		2,0	25	14	1799	
08.06						11,8	18,9	30,0	0,1	1,8	32	14	1872	

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

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
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						11,3	21,3	30,7		3,3	40	14	1946	
10.06						13,7	23,3	32,5			0	15	2035	
11.06						16,1	23,9	32,1			0	15	2124	
12.06						14,0	23,0	31,1			0	16	2205	
13.06						15,3	21,7	29,8			0	16	2268	
14.06						11,1	20,2	28,7		0,2	3	17	2335	
15.06						12,9	21,3	29,8			0	17	2393	
16.06						12,2	21,0	29,2			0	18	2452	
17.06						13,0	22,2	31,6			0	18	2516	
18.06						14,7	24,7	34,4			0	19	2588	
19.06						20,0	24,8	32,7	0,1	6,7	152	19	2652	
20.06	x	300	!!	26.06.		18,7	25,9	35,5	0,1	9,8	176	20	2727	
21.06	x	300	!!!	26.06.		18,5	22,5	29,0		13,5	346	20	2778	
22.06						18,6	25,0	33,4		1,0	19	21	2842	
23.06						16,9	21,2	27,7	0,1	0,5	23	21	2885	
24.06						13,6	22,8	31,9			0	21	2931	
25.06						13,6	24,2	34,0			0	22	2986	
26.06						16,9	23,8	29,6			0	22	3032	
27.06						16,8	21,0	26,4			0	23	3068	
28.06						16,3	21,4	28,8		2,0	34	23	3106	
29.06						13,1	21,9	29,9		0,3	8	23	3143	
30.06						17,3	19,7	23,3	3,0	4,3	42	24	3172	
01.07						15,0	19,0	23,6	1,1	1,3	11	24	3194	
02.07	x	250				15,2	19,7	25,8		5,2	98	24	3228	
03.07						15,6	19,8	25,0			0	25	3257	
04.07						16,6	21,4	28,2			0	25	3283	
05.07						15,3	19,3	23,8	1,9	5,3	52	25	3310	
06.07						13,4	21,1	29,2			0	26	3341	
07.07						11,0	23,6	34,5			0	26	3370	
08.07						15,9	26,5	36,2			0	26	3414	
09.07						19,0	28,7	38,7			0	27	3452	
10.07						20,6	26,5	32,3		0,3	9	27	3491	
11.07						18,4	27,1	38,9	9,8	3,8	86	28	3524	
12.07	x	300	!!!	17.07.		19,5	23,8	29,6	0,1	6,2	212	28	3550	
13.07						15,1	21,8	28,0			0	28	3576	
14.07						14,5	23,2	31,3			0	29	3596	
15.07						19,4	26,2	37,2	15,9	5,0	64	29	3625	
16.07	x	300	!!!	21.07.		17,6	21,2	28,0	1,4	7,7	209	29	3647	
17.07						17,3	22,3	27,9			0	30	3661	
18.07			!	23.07.		12,7	22,0	30,0	0,1	3,7	61	30	3682	
19.07						17,3	23,9	30,4	0,2	3,7	59	30	3704	

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

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
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						15,6	21,6	29,0			0	31	3717	
21.07			!	27.07.		14,6	18,9	26,3	2,1	4,2	75	31	3723	
22.07						13,0	20,1	26,7			0	31	3743	
23.07						16,5	22,3	26,8	0,5	0,5	7	31	3760	
24.07	x	288	!!!	30.07.		16,3	18,8	24,2	7,7	22,8	439	31	3766	
25.07			!!	31.07.		13,9	16,5	21,7	8,8	16,8	169	32	3770	
26.07	x	125	!!!	31.07.		12,3	15,9	20,6	0,4	10,8	320	32	3781	
27.07			!!	02.08.		13,2	17,4	21,1	1,0	12,5	133	32	3792	
28.07			!!	02.08.		16,8	19,4	29,5	8,0	13,8	188	32	3802	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,4	20,7	26,0	10,9	14,3	444	32	3808	
30.07	x	300	!!!	04.08.		16,9	19,2	22,6	10,6	11,3	228	32	3815	
31.07			!	07.08.		15,4	19,2	23,1	1,4	4,7	82	33	3825	
01.08	x	300	!!!	07.08.		16,3	19,0	23,2	11,4	12,0	215	33	3836	
02.08			!!	08.08.		14,9	18,5	25,4	5,8	11,0	197	33	3842	
03.08						14,2	19,2	22,7			0	33	3848	
04.08			!!	11.08.		13,3	17,4	23,5	2,6	13,2	132	33	3851	
05.08	x	236	!!!	11.08.		14,7	18,2	25,5	5,0	12,3	248	33	3853	
06.08	x	221	!!	12.08.		12,0	14,2	15,9	7,6	15,7	176	33	3854	
07.08	x	9				11,9	14,7	19,4	0,1	0,3	5	33	3862	
08.08						12,7	17,5	22,5		0,5	6	33	3869	
09.08			!!	14.08.		14,1	17,8	22,2	0,4	11,0	102	33	3876	
10.08	x	230	!!!	15.08.		11,5	19,5	29,0		7,5	201	34	3879	
11.08						13,2	22,9	33,2		0,2	2	34	3881	
12.08			!!!	17.08.		18,7	22,3	31,1	14,9	11,7	250	34	3883	
13.08	x	300	!!!	17.08.		19,1	22,7	30,1	0,3	12,3	433	34	3885	
14.08	x	300	!!	19.08.		19,9	24,7	33,0	13,0	8,3	136	34	3893	
15.08	x	300	!!	20.08.		20,1	24,4	29,9		7,7	158	34	3896	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,6	23,8	34,4		11,8	143	34	3899	
17.08	x	300	!!	22.08.		19,2	23,0	29,5	0,1	6,5	124	34	3900	
18.08						18,1	26,0	35,3			0	34	3900	
19.08						19,2	26,1	35,5			0	34	3900	
20.08	x	300	!	25.08.		20,1	26,9	36,3		5,3	96	34	3900	
21.08						19,8	27,2	36,1		2,3	47	34	3900	
22.08			!	27.08.		19,9	26,6	34,0		3,2	65	34	3900	
23.08						18,3	24,7	33,1			0	34	3900	
24.08			!!	31.08.		17,1	23,6	36,3	10,8	7,8	174	34	3900	
25.08	x	300	!!	01.09.		19,5	22,4	29,1	8,4	7,0	174	34	3900	
26.08	x	300	!!!	01.09.		16,3	19,2	22,5	2,9	13,3	233	34	3900	
27.08	x	229	!!	03.09.		15,3	17,4	22,4	9,5	14,0	168	34	3900	
28.08	x	128	!	04.09.		13,4	15,5	19,3		7,7	92	34	3900	
29.08			!!!	04.09.		13,3	15,1	17,8	7,8	14,7	231	34	3900	

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

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
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	
30.08	x	122	!!	05.09.		12,6	16,2	22,5	0,8	10,8	102	34	3900	
31.08	x	153	!!	06.09.		12,3	15,9	21,1	1,2	10,5	138	34	3900	
01.09	x	146	!!!	06.09.		14,3	18,6	24,3	2,2	12,3	209	34	3900	
02.09	x	232	!!	08.09.		14,9	21,4	30,6		8,8	118	34	3900	
03.09	x	272	!!	09.09.		15,3	20,5	28,7		9,2	178	34	3900	
04.09	x	128	!!	10.09.		12,6	21,0	30,4		8,3	120	34	3900	
05.09						14,5	22,0	30,3			0	34	3900	
06.09						11,3	21,1	32,0		4,2	53	34	3900	
07.09			!	13.09.		12,8	21,7	32,3		6,2	86	34	3900	
08.09						13,0	22,3	32,9		4,8	58	34	3900	
09.09	x	300	!!	15.09.		15,1	23,3	33,7		8,3	141	34	3900	
10.09			!	16.09.		16,0	23,6	33,9		5,0	84	34	3900	
11.09						15,5	23,7	34,5		3,0	40	34	3900	
12.09						16,5	24,5	35,2			0	34	3900	
13.09	x	300	!!	18.09.		18,2	20,3	23,6	0,5	8,2	163	34	3900	
14.09			!	19.09.		12,4	18,3	26,8		6,3	92	34	3900	
15.09			!	20.09.		9,7	18,9	29,2		8,5	95	34	3900	
16.09						14,8	22,6	31,9		1,3	18	34	3900	
17.09						18,0	24,4	32,1			0	34	3900	
18.09			!!	24.09.		16,6	20,0	23,4	3,0	14,7	198	34	3900	
19.09	x	300	!!	26.09.		14,1	18,5	23,5	0,1	3,7	118	34	3900	
20.09						13,7	19,8	28,7			0	34	3900	
21.09			!	29.09.		15,3	20,2	29,9	5,6	8,2	69	34	3900	
22.09	x	214	!!!	29.09.		12,5	15,9	21,8	6,4	21,0	329	34	3900	
23.09	x	74	!!	30.09.		9,9	14,1	19,9		11,7	195	34	3900	
24.09			!	30.09.		8,3	14,6	24,1		9,0	93	34	3900	
25.09						6,1	15,2	25,6		5,5	42	34	3900	
26.09			!!	02.10.		9,8	17,1	27,7		10,5	101	34	3900	
27.09	x	72	!!	03.10.		10,0	18,4	29,5		9,3	138	34	3900	
28.09						13,8	20,0	30,7			0	34	3900	
29.09						15,2	20,3	30,0			0	34	3900	
30.09						12,6	17,2	23,9		2,2	23	34	3900	
01.10						10,2	17,2	27,8			0	34	3900	
02.10						10,5	19,5	31,0		1,2	13	34	3900	
03.10			!!	11.10.		12,9	19,1	27,7	1,5	7,5	115	34	3900	
04.10	x	205	!!!	11.10.		9,0	13,8	20,1		10,2	236	34	3900	
05.10						8,4	11,9	18,0		7,2	35	34	3900	
06.10			!!	13.10.		6,8	13,2	22,4		9,5	114	34	3900	
07.10						7,8	14,5	22,4		4,2	34	34	3900	
08.10						10,8	17,9	27,9			0	34	3900	
09.10						12,9	17,7	25,3		0,2	3	34	3900	

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

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
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						10,7	17,2	26,7			0	34	3900	
11.10						12,5	18,9	28,0			0	34	3900	
12.10						15,9	17,9	21,4			0	34	3900	
13.10						15,1	22,3	31,8			0	34	3900	
14.10			!!	28.10.		8,6	15,6	22,6	5,6	13,3	157	34	3900	
15.10						2,9	8,7	14,3	0,5	13,7	113	34	3900	
16.10						0,3	6,6	16,6		11,8	43	34	3900	
17.10						1,7	6,5	14,6		6,5	15	34	3900	
18.10						2,3	8,7	16,1	4,3	15,8	55	34	3900	
19.10			!!!	30.10.		10,7	14,3	18,4	9,7	23,8	399	34	3900	
20.10	x	176	!!!	31.10.		12,9	14,7	18,7	3,7	16,8	623	34	3900	
21.10						12,9	15,7	19,6			0	34	3900	
22.10						9,5	13,0	18,6			0	34	3900	
23.10			!!	06.11.		5,2	9,5	12,4	0,8	19,3	120	34	3900	
24.10			!!!	07.11.		10,8	11,9	13,3	9,8	23,8	406	34	3900	
25.10	x	32	!!!	09.11.		8,5	12,1	16,0	1,9	17,8	578	34	3900	
26.10			!!	12.11.		9,7	12,2	14,2	3,6	13,5	169	34	3900	
27.10	x	72	!!!	13.11.		9,9	11,6	16,3	3,8	22,3	327	34	3900	
28.10			!!!	14.11.		10,4	12,4	14,6	1,1	16,8	203	34	3900	
29.10			!	18.11.		11,6	13,8	19,3	14,8	9,8	73	34	3900	
30.10	x	17	!!!	18.11.		11,0	13,4	16,5	10,8	22,0	265	34	3900	
31.10	x	100	!!!	20.11.		10,3	11,7	13,6	0,7	15,2	235	34	3900	
01.11						10,2	13,2	18,1			0	34	3900	
02.11			!	26.11.		8,0	10,2	12,1	7,4	9,2	92	34	3900	
03.11						5,8	7,7	9,8		1,5	10	34	3900	
04.11						4,8	8,7	11,4	1,9	5,2	20	34	3900	
05.11						9,7	11,2	13,3	1,8	5,7	41	34	3900	
06.11			!	11.12.		7,9	10,5	14,8	2,1	8,5	71	34	3900	
07.11			!!	11.12.		6,3	8,6	11,4		8,5	137	34	3900	
08.11						6,7	9,0	12,7		2,2	17	34	3900	
09.11						5,2	9,1	12,7	1,3	2,5	16	34	3900	
10.11						7,2	8,9	11,9	1,4	12,5	110	34	3900	
11.11						4,8	7,0	9,4	2,5	12,7	78	34	3900	
12.11						3,8	5,7	7,9	2,8	8,3	45	34	3900	
13.11			!!!	21.12.		5,2	11,2	16,8	13,6	23,3	278	34	3900	
14.11	x	159	!!	22.12.		9,7	11,5	13,5		13,7	155	34	3900	
15.11			!	24.12.		8,2	10,3	12,4	1,2	11,7	57	34	3900	
16.11			!!	24.12.		6,3	7,7	9,5	15,2	23,8	193	34	3900	
17.11			!!!	25.12.		4,9	6,3	7,4	8,4	23,8	344	34	3900	
18.11			!!!	25.12.		4,2	6,8	8,5	1,2	23,8	506	34	3900	
19.11			!!!	26.12.		7,5	12,1	16,1	10,7	18,3	655	34	3900	

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

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
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	x	6	!	28.12.		8,3	10,6	12,2	3,0	10,7	75	34	3900	
21.11			!!!	29.12.		7,5	8,5	10,6	7,2	23,8	228	34	3900	
22.11			!!!	30.12.		1,2	3,1	7,5	0,1	14,0	279	34	3900	
23.11						-0,3	4,2	8,8		1,0	0	34	3900	
24.11			!!	31.12.		2,9	6,3	9,1	4,5	19,3	105	34	3900	
25.11						1,4	3,1	4,3	1,4	12,7	105	34	3900	
26.11			!!	98%	98%	1,3	3,5	5,6	0,3	23,8	100	34	3900	
27.11			!!	97%	97%	2,2	3,5	5,7	6,8	13,2	113	34	3900	
28.11			!	96%	96%	-0,3	2,1	5,2	8,1	18,3	84	34	3900	
29.11						-0,7	1,3	4,4		3,8	8	34	3900	
30.11						-0,1	2,2	4,1		1,7	4	34	3900	
01.12						0,3	0,9	2,2	5,8	23,8	25	34	3900	
02.12						-2,8	-1,5	0,2		23,8	0	34	3900	
03.12						-4,6	-1,9	1,6	1,8	23,8	0	34	3900	
04.12						-4,2	-1,5	2,0	3,1	23,8	0	34	3900	
05.12						1,9	5,3	8,9	2,5	14,0	20	34	3900	
06.12						2,2	3,9	5,0	1,9	23,8	115	34	3900	
07.12						0,1	2,7	7,2		11,8	139	34	3900	
08.12						1,3	4,1	6,4	4,4	17,8	86	34	3900	
09.12						5,8	7,0	10,7	7,8	23,8	254	34	3900	
10.12						8,0	9,7	10,7	0,1	2,7	274	34	3900	
11.12						9,3	11,1	13,5			0	34	3900	
12.12			!!	66%	66%	7,1	9,1	10,4	11,8	12,5	120	34	3900	
13.12			!!!	64%	64%	6,6	7,9	10,4	6,2	23,8	310	34	3900	
14.12						4,9	6,8	8,4	2,4	23,8	474	34	3900	
15.12						4,4	5,6	7,0	0,6	23,8	609	34	3900	
16.12						1,6	5,2	9,5		21,2	708	34	3900	
17.12						0,2	2,9	9,3		17,5	32	34	3900	
18.12						-2,2	1,9	9,5		23,8	55	34	3900	
19.12						-2,5	1,6	6,0	0,1	19,7	73	34	3900	
20.12						4,4	5,8	7,2	6,7	13,5	76	34	3900	
21.12						6,0	8,4	10,4	1,2	5,3	17	34	3900	
22.12						5,2	8,3	9,9	2,0	8,8	33	34	3900	
23.12						7,9	8,7	9,7	0,3	2,0	10	34	3900	
24.12						9,3	10,7	12,6	1,4	4,5	45	34	3900	
25.12						9,4	10,7	12,1			0	34	3900	
26.12						7,9	9,1	9,8		3,3	21	34	3900	
27.12						6,4	8,1	11,0		9,3	68	34	3900	
28.12						5,1	8,8	10,3		6,8	37	34	3900	
29.12						8,5	10,2	12,8	0,9	12,3	105	34	3900	
30.12						6,8	9,1	11,8	1,2	15,8	145	34	3900	

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

Erstellt 11.01.2024 11:01

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
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						4,7	7,0	10,3	0,5	2,8	23	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