

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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 cm ²	
01.01						6,8	10,7	15,6		4,3	34	0	0	
02.01						4,6	8,6	14,3		10,3	92	0	0	
03.01						9,1	11,2	13,4	0,2	1,5	8	0	0	
04.01						4,0	8,7	12,6	21,3	21,3	169	0	0	
05.01						1,1	3,4	6,0	2,6	11,7	191	0	0	
06.01						-0,1	2,7	4,7		4,3	2	0	0	
07.01						-1,3	0,9	3,2	0,2	7,3	2	0	0	
08.01						1,6	3,1	4,4	1,5	5,2	8	0	0	
09.01						2,1	3,9	5,6	3,1	18,8	27	0	0	
10.01						0,8	2,2	5,0		18,7	51	0	0	
11.01						0,7	2,3	4,9		13,2	29	0	0	
12.01						-2,5	0,3	5,3		5,8	0	0	0	
13.01						-2,4	1,0	6,7		2,0	0	0	0	
14.01						-1,8	1,7	9,5		15,3	1	0	0	
15.01						-3,0	-0,4	6,7	0,1	23,0	0	0	0	
16.01						-0,8	0,9	2,8		10,5	1	0	0	
17.01						2,0	3,3	4,5	0,1	3,5	10	0	0	
18.01						3,1	4,6	8,1		2,7	12	0	0	
19.01						-1,0	2,9	6,4		3,2	1	0	0	
20.01						0,9	2,7	4,5	0,3	5,0	11	0	0	
21.01						0,0	1,7	3,1			0	0	0	
22.01						2,1	3,4	4,8		1,7	4	0	0	
23.01						1,5	3,9	5,6	0,2	14,3	53	0	0	
24.01						-0,2	3,3	9,8		7,2	3	0	0	
25.01						-2,5	0,1	3,6	0,1	13,0	0	0	0	
26.01						-1,3	-0,6	0,3		1,2	0	0	0	
27.01						-1,7	0,8	3,9	0,3	5,0	16	0	0	
28.01						2,8	4,0	6,7			0	0	0	
29.01						1,9	4,9	7,7		0,8	6	0	0	
30.01						1,6	6,0	8,3			0	0	0	
31.01						1,1	3,8	5,7	2,0	9,2	18	0	0	
01.02						2,6	3,9	6,8	1,4	9,7	29	0	0	
02.02						5,4	7,3	10,0	5,5	11,0	52	0	0	
03.02						5,6	7,6	9,9	1,4	12,7	107	0	0	
04.02						5,4	6,9	9,0	1,2	6,0	10	0	0	
05.02						2,3	4,6	8,2			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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 cm ²	
06.02						3,1	5,7	7,7	17,0	6,0	23	0	0	
07.02						1,7	3,9	5,9	2,0	4,3	39	0	0	
08.02						0,9	5,7	9,3		0,3	1	0	0	
09.02						5,4	9,3	16,1		0,3	2	0	0	
10.02						3,0	6,0	9,3			0	0	0	
11.02						0,8	3,8	6,8	1,4	12,0	27	0	0	
12.02						-4,0	1,6	9,0	0,1	14,3	0	0	0	
13.02						0,2	6,0	13,8			0	0	0	
14.02						5,4	8,4	12,8	0,2	3,7	25	0	0	
15.02						5,0	6,7	9,0	0,3	5,3	36	0	0	
16.02						5,4	8,7	13,5	2,3	8,0	37	0	0	
17.02						9,2	11,2	14,3	0,3	4,0	29	0	0	
18.02						8,3	11,1	15,8		0,3	4	0	0	
19.02						4,8	6,7	9,3			0	0	0	
20.02						4,8	7,8	10,0		0,2	1	0	0	
21.02						4,6	6,8	10,6	1,5	4,2	16	0	0	
22.02						4,4	6,9	9,1	0,2	2,2	11	0	0	
23.02						4,1	8,4	14,6	0,8	8,2	46	0	0	
24.02						2,8	8,1	13,5	1,5	3,2	11	0	0	
25.02						1,8	4,1	6,7	0,3	6,3	23	0	0	
26.02						1,2	3,8	8,6			0	0	0	
27.02						-0,2	4,2	9,7			0	0	0	
28.02						-2,2	4,4	13,2			0	0	0	
01.03						-1,9	3,4	10,4			0	0	0	
02.03						-1,9	2,4	7,0			0	0	0	
03.03						-3,0	3,9	13,7		1,2	0	0	0	
04.03						-3,0	3,4	11,7			0	0	0	
05.03						-3,6	2,6	10,1			0	0	0	
06.03						-2,9	2,0	7,9			0	0	0	
07.03						-2,0	1,8	7,8			0	0	0	
08.03						-3,6	3,7	11,3			0	0	0	
09.03						-2,9	5,3	15,9			0	0	0	
10.03						-1,7	7,3	16,9			0	0	0	
11.03						0,7	7,4	15,9			0	0	0	
12.03						2,1	8,3	17,1			0	0	0	
13.03						-0,6	9,0	19,7			0	0	0	
14.03						5,5	9,9	15,7	0,8	4,0	31	0	0	
15.03						3,9	7,1	9,9	4,5	11,2	66	0	0	
16.03						6,3	9,2	12,9	0,1	9,3	131	0	0	
17.03						7,4	9,1	11,2	1,6	8,8	41	0	0	
18.03						5,8	8,6	12,2	0,1	10,8	122	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
19.03						3,2	7,5	13,5		0,2	1	0	0	
20.03						2,6	9,9	18,8			0	0	0	
21.03						3,0	9,8	17,7			0	0	0	
22.03						0,2	9,6	19,8			0	0	0	
23.03						1,1	10,8	21,7			0	0	0	
24.03						1,6	11,6	22,4			0	0	0	
25.03						2,3	11,2	21,9			0	0	0	
26.03						3,1	11,8	21,2			0	0	0	
27.03						2,4	12,4	23,8			0	0	0	
28.03						4,7	13,3	22,9			0	0	0	
29.03						5,9	12,6	19,8			0	0	0	
30.03						6,5	9,0	11,7	4,7	20,7	181	0	0	
31.03						3,9	6,7	9,6	12,4	20,7	253	0	0	
01.04						0,3	2,4	5,0	9,7	23,8	115	0	0	
02.04						0,0	0,6	1,8	5,6	23,8	131	0	0	
03.04						-0,3	2,1	7,1	1,2	10,5	137	0	0	
04.04						-2,4	3,5	8,1			0	0	0	
05.04						4,7	7,6	10,2	7,1	12,3	72	0	0	
06.04						9,5	11,9	16,1		0,2	2	0	0	
07.04						9,3	11,4	14,9	3,4	6,0	47	0	0	
08.04						0,7	6,6	10,0	32,0	15,2	81	0	0	
09.04						0,4	4,9	10,2	6,2	8,5	94	0	0	
10.04						2,8	5,7	9,9	0,1	2,7	17	0	0	
11.04						0,5	9,3	18,1		0,7	0	0	0	
12.04						5,8	14,8	23,4			0	0	0	
13.04						9,8	17,7	26,2			0	0	0	
14.04						8,6	15,6	22,3			0	0	0	
15.04						8,6	15,0	21,4		3,5	34	0	0	
16.04						6,0	10,5	16,7			0	0	0	
17.04						2,4	10,4	18,3			0	0	0	
18.04						2,5	11,2	20,4			0	0	0	
19.04						3,4	12,3	21,3			0	0	0	
20.04						3,4	11,0	17,9			0	0	0	
21.04						4,7	11,4	18,9			0	0	0	
22.04						5,3	13,1	22,0		0,2	1	0	0	
23.04						7,6	11,7	15,4			0	1	4	
24.04						7,6	9,2	11,0	12,4	20,2	157	1	4	
25.04						8,4	11,5	16,9	1,0	16,8	110	1	4	
26.04						8,2	10,2	13,6	6,6	13,2	204	1	4	
27.04						7,8	11,7	18,7	0,3	8,8	86	1	5	
28.04						4,4	13,2	22,0		6,0	35	1	6	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
29.04						5,7	13,8	22,2		0,5	3	1	7	
30.04						9,1	10,4	12,5	0,6	8,2	45	1	7	
01.05						8,8	12,6	19,0			0	1	8	
02.05						7,3	14,3	21,7		5,8	48	2	14	
03.05						8,3	15,4	23,9		4,2	30	2	21	
04.05			!	11.05.		9,2	13,7	21,8	7,8	9,7	64	2	25	
05.05			!!	11.05.		10,1	13,1	17,4		11,0	173	2	31	
06.05						10,9	15,5	21,9	0,7	5,2	48	3	42	
07.05						7,2	16,0	24,7		5,0	41	3	58	
08.05						8,4	15,9	22,7		1,8	16	3	75	
09.05						9,9	18,0	27,1		4,3	47	4	105	
10.05						11,8	19,7	27,6			0	4	150	
11.05						14,6	22,6	29,5			0	5	217	
12.05						17,8	20,6	25,3			0	5	286	
13.05						12,9	18,8	23,5		0,3	6	6	355	
14.05						9,2	18,0	26,8			0	6	414	
15.05						9,7	20,3	30,7			0	7	503	
16.05						15,4	19,4	25,5	0,1	2,0	35	7	582	
17.05						12,4	20,4	29,2		2,0	26	8	674	
18.05						13,0	22,2	30,5			0	8	792	
19.05			!	25.05.		14,7	22,4	33,5	31,0	5,2	77	9	910	
20.05	x	284				16,2	23,2	32,6		6,2	116	10	1049	
21.05						12,8	17,7	23,1			0	10	1121	
22.05						10,5	18,9	28,0			0	10	1218	
23.05			!	30.05.		14,2	18,4	24,9	3,4	7,8	68	11	1295	
24.05			!!	01.06.		13,1	16,8	21,3	1,5	10,0	107	11	1357	
25.05						11,9	17,6	23,0		1,3	19	11	1426	
26.05						14,4	16,9	20,6			0	12	1490	
27.05						13,1	15,9	19,7	0,8	0,8	12	12	1536	
28.05	x	18	!	04.06.		7,9	14,3	19,8		7,0	85	12	1578	
29.05			!	04.06.		7,0	12,6	18,7	0,5	10,8	82	12	1598	
30.05						4,3	13,3	22,6		5,7	32	12	1623	
31.05						6,2	17,3	41,0		1,2	5	13	1683	
01.06						10,8	18,0	24,4		1,2	17	13	1749	
02.06						11,2	18,5	25,5			0	13	1810	
03.06						11,5	20,0	28,1		0,2	4	14	1876	
04.06			!!	10.06.		14,6	20,2	27,9	2,0	13,2	185	14	1957	
05.06			!!	11.06.		15,4	18,4	23,8	18,1	11,0	109	15	2011	
06.06						13,7	18,5	24,0		4,8	65	15	2070	
07.06						14,8	18,3	24,4	0,3	7,5	72	15	2120	
08.06						13,3	17,4	25,3	2,0	7,7	117	15	2170	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
09.06	x	163	!!!	15.06.		12,8	16,3	22,8		6,2	205	16	2213	
10.06			!	16.06.		10,8	18,7	27,2		6,3	69	16	2262	
11.06						12,6	21,5	30,3			0	16	2325	
12.06						14,1	23,3	31,1			0	17	2405	
13.06			!!	19.06.		14,1	19,3	25,7	1,7	8,5	136	17	2454	
14.06						10,3	20,3	29,2		2,5	28	18	2507	
15.06						12,6	23,5	33,1			0	18	2578	
16.06						15,8	23,1	31,2		0,2	3	19	2640	
17.06						13,6	22,8	32,2		0,2	4	19	2696	
18.06						16,9	26,9	36,9			0	20	2774	
19.06						19,7	28,7	37,3			0	20	2850	
20.06						12,3	21,1	26,0		1,2	24	21	2896	
21.06						9,4	20,9	31,2			0	21	2938	
22.06						17,4	20,7	23,8	1,0	12,0	253	21	2976	
23.06	x	300	!!!	28.06.		17,3	25,0	33,4	1,0	7,5	394	22	3033	
24.06			!!	29.06.		15,6	20,1	27,9	10,4	15,5	151	22	3068	
25.06	x	221	!!!	30.06.		14,7	22,0	29,7	0,1	8,8	270	23	3106	
26.06						17,5	23,8	31,6			0	23	3151	
27.06			!!!	03.07.		16,5	18,8	22,4	10,1	18,3	205	23	3179	
28.06	x	300	!!!	04.07.		14,1	23,2	42,5		8,2	262	24	3217	
29.06						15,6	22,6	29,8		2,3	38	24	3256	
30.06						15,0	23,8	34,4	1,9	5,0	48	25	3295	
01.07	x	144	!!!	06.07.		13,5	16,3	21,7	10,9	13,8	224	25	3311	
02.07			!	07.07.		11,6	20,6	28,9		5,0	64	25	3332	
03.07						16,3	23,9	32,3			0	25	3377	
04.07						16,5	22,6	29,5			0	26	3405	
05.07						12,3	21,6	30,0		2,5	33	26	3430	
06.07						13,2	19,2	26,0			0	26	3457	
07.07						13,2	17,2	21,0	0,1	1,2	20	27	3473	
08.07						12,2	19,8	32,7			0	27	3491	
09.07						11,4	19,8	28,2	0,1	3,0	55	27	3508	
10.07	x	300				14,1	18,5	23,9		4,7	123	27	3534	
11.07						15,4	20,2	27,0			0	28	3554	
12.07						13,0	21,7	31,1		3,0	41	28	3572	
13.07						15,9	24,4	34,8		0,3	5	28	3605	
14.07						17,0	25,0	33,5			0	29	3631	
15.07						13,3	21,1	29,2			0	29	3646	
16.07						10,9	20,5	29,4			0	29	3668	
17.07						11,5	22,2	32,3			0	30	3690	
18.07						12,4	24,7	36,2			0	30	3704	
19.07						15,7	27,7	37,7			0	30	3739	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
20.07						17,9	27,6	42,4	4,8	5,0	105	31	3757	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,9	23,1	29,0	0,4	9,0	284	31	3776	
22.07			!	27.07.		15,7	25,0	35,0		4,3	60	31	3798	
23.07			!!	29.07.		18,8	24,6	31,2	2,7	4,8	104	32	3806	
24.07						17,6	26,1	34,9			0	32	3831	
25.07						19,9	27,3	35,7			0	32	3844	
26.07						18,3	22,4	28,3	0,2	1,2	23	32	3852	
27.07						15,9	21,7	29,6			0	33	3867	
28.07						14,9	23,4	32,6	2,6	1,8	36	33	3878	
29.07	x	300				16,2	22,5	30,5		4,2	85	33	3884	
30.07						14,7	22,5	30,3			0	33	3888	
31.07						14,9	24,0	32,0			0	33	3900	
01.08						19,4	24,4	31,6			0	33	3911	
02.08						16,3	32,3	52,5			0	34	3915	
03.08						17,4	27,2	37,1			0	34	3917	
04.08						19,9	29,8	40,1			0	34	3924	
05.08						20,2	26,5	34,5	0,8	2,5	53	34	3927	
06.08						15,9	22,2	29,4			0	34	3929	
07.08						12,3	21,9	31,8			0	34	3929	
08.08						12,2	23,2	34,0			0	34	3930	
09.08						13,6	24,0	33,9			0	34	3930	
10.08						14,6	24,3	33,3			0	34	3930	
11.08						14,2	24,4	33,7			0	34	3930	
12.08						14,0	23,8	31,9			0	34	3930	
13.08						13,5	24,0	34,1			0	34	3930	
14.08						14,1	24,9	34,7			0	34	3930	
15.08						16,9	22,2	30,9	0,8	4,7	84	34	3930	
16.08						16,1	23,5	32,9			0	34	3930	
17.08						15,9	21,9	29,1		0,3	4	34	3930	
18.08						17,8	23,0	31,0	0,3	8,5	156	34	3930	
19.08						19,5	21,5	25,0		0,8	19	34	3930	
20.08						16,7	22,1	29,2	2,1	5,7	119	34	3930	
21.08						13,6	21,7	31,7			0	34	3930	
22.08						12,3	22,4	33,0			0	34	3930	
23.08						14,6	24,4	34,5			0	34	3930	
24.08						14,8	24,6	34,5			0	34	3930	
25.08						15,7	24,9	33,3			0	34	3930	
26.08						17,5	23,7	35,2	4,2	5,5	105	34	3930	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,4	19,4	22,9	15,4	23,8	572	34	3930	
28.08	x	300	!!!	02.09.		16,6	21,2	28,8	0,3	12,0	800	34	3930	
29.08						13,3	21,6	31,5			0	34	3930	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
30.08						14,0	22,8	33,0			0	34	3930	
31.08						15,9	20,4	27,8		1,5	27	34	3930	
01.09			!	06.09.		12,7	18,8	27,1		5,2	71	34	3930	
02.09						10,9	19,5	27,9		0,8	10	34	3930	
03.09			!!	09.09.		16,2	18,8	25,4	2,0	10,5	149	34	3930	
04.09	x	300	!!!	09.09.		14,6	21,5	30,1		9,3	306	34	3930	
05.09						14,4	23,2	33,6			0	34	3930	
06.09			!!	12.09.		16,8	22,8	31,9	1,2	5,7	103	34	3930	
07.09						17,4	23,0	31,1	0,1	3,7	43	34	3930	
08.09			!!	14.09.		15,4	19,2	25,4	0,8	8,3	137	34	3930	
09.09			!	16.09.		13,6	17,3	23,3	2,7	12,2	96	34	3930	
10.09	x	155	!!!	16.09.		13,7	16,1	20,0	6,0	13,0	264	34	3930	
11.09	x	176	!	18.09.		13,1	17,3	23,5		5,0	78	34	3930	
12.09	x	40	!!	20.09.		10,7	19,0	29,1		9,2	127	34	3930	
13.09						13,4	20,8	31,2			0	34	3930	
14.09	x	300	!!!	24.09.		16,8	19,6	26,8	22,0	17,8	212	34	3930	
15.09	x	300	!!!	26.09.		13,8	16,6	19,4	22,6	20,8	319	34	3930	
16.09	x	147	!!	28.09.		10,5	13,6	18,7	3,0	15,2	100	34	3930	
17.09			!!	30.09.		8,9	11,2	15,3	0,6	13,2	148	34	3930	
18.09			!	01.10.		9,4	11,6	14,8	1,9	10,3	93	34	3930	
19.09			!!	02.10.		7,2	10,8	15,3	6,9	16,3	123	34	3930	
20.09			!!	02.10.		7,3	11,5	17,1	0,1	13,7	126	34	3930	
21.09			!	03.10.		4,5	11,3	20,2		9,3	74	34	3930	
22.09						3,4	12,1	22,9		9,2	53	34	3930	
23.09						6,4	13,2	22,5			0	34	3930	
24.09			!!	06.10.		10,3	13,4	17,8	1,5	11,2	156	34	3930	
25.09	x	134	!!!	06.10.		11,5	13,3	17,1	0,1	12,8	323	34	3930	
26.09	x	22	!	07.10.		9,0	12,7	18,6	1,3	13,0	92	34	3930	
27.09			!!	08.10.		8,1	9,7	11,5	8,1	20,2	135	34	3930	
28.09			!!	08.10.		8,1	10,6	15,0	6,4	12,3	128	34	3930	
29.09						7,0	10,3	15,5		5,8	22	34	3930	
30.09			!	10.10.		5,9	11,3	19,1		10,5	96	34	3930	
01.10			!	10.10.		8,2	11,9	15,5	5,8	9,8	92	34	3930	
02.10	x	79	!!!	11.10.		10,9	12,8	13,9	25,6	23,8	330	34	3930	
03.10	x	21	!!!	12.10.		7,5	12,5	19,1		16,2	486	34	3930	
04.10			!!	12.10.		5,8	12,5	22,8		11,0	114	34	3930	
05.10						7,9	16,4	26,4		3,3	30	34	3930	
06.10						11,0	15,3	21,3			0	34	3930	
07.10						10,5	15,3	22,6			0	34	3930	
08.10	x	81				8,1	14,2	19,8		6,7	38	34	3930	
09.10			!!	17.10.		4,5	11,6	20,8	0,1	11,8	131	34	3930	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
10.10						9,8	15,8	25,0		1,0	13	34	3930	
11.10	x	130	!	19.10.		11,3	14,1	19,1		8,3	70	34	3930	
12.10			!	19.10.		9,0	13,4	20,7		9,2	99	34	3930	
13.10			!	21.10.		10,5	13,8	18,8	0,6	9,0	91	34	3930	
14.10	x	126	!!	21.10.		12,3	14,4	18,3	4,6	14,8	143	34	3930	
15.10	x	150	!!!	22.10.		14,0	16,4	19,7	8,2	15,0	272	34	3930	
16.10						15,5	18,4	25,1		0,5	19	34	3930	
17.10						13,3	18,3	27,4			0	34	3930	
18.10	x	178				13,5	16,9	21,9	0,1	4,5	39	34	3930	
19.10	x	151	!!!	27.10.		11,5	14,8	21,9		16,3	210	34	3930	
20.10	x	79	!!	28.10.		10,5	13,8	17,6	2,5	15,2	149	34	3930	
21.10	x	144	!!!	28.10.		13,4	15,4	17,6	11,9	17,7	404	34	3930	
22.10	x	137	!!	29.10.		12,4	16,3	23,6	1,1	7,5	121	34	3930	
23.10						10,9	16,6	23,5		0,8	9	34	3930	
24.10			!	31.10.		12,3	16,4	20,0	2,8	10,0	81	34	3930	
25.10	x	63	!!	01.11.		10,4	14,5	21,6		4,5	108	34	3930	
26.10						12,2	15,7	22,8	0,2	9,0	51	34	3930	
27.10	x	69	!!	05.11.		10,2	16,7	25,9		10,3	169	34	3930	
28.10						13,7	17,9	26,3		0,3	7	34	3930	
29.10	x	74				11,3	17,2	26,5		2,5	30	34	3930	
30.10			!	16.11.		12,1	16,8	26,5		5,2	68	34	3930	
31.10	x	132	!!!	16.11.		9,5	13,1	18,8		20,3	235	34	3930	
01.11	x	82	!!!	18.11.		9,0	13,7	18,9	0,5	15,0	247	34	3930	
02.11			!!	22.11.		7,0	11,0	17,0		10,3	112	34	3930	
03.11						5,8	10,1	13,5	2,6	11,3	50	34	3930	
04.11			!	26.11.		8,0	10,1	13,2	0,9	11,3	83	34	3930	
05.11			!!!	28.11.		4,8	8,2	10,3	0,4	22,7	235	34	3930	
06.11			!	29.11.		1,4	6,9	13,6	0,1	12,3	91	34	3930	
07.11						8,3	12,3	15,8	0,2	4,0	42	34	3930	
08.11						6,7	11,5	15,8		0,3	2	34	3930	
09.11			!!!	19.12.		9,5	12,0	14,4	8,4	20,3	246	34	3930	
10.11	x	59	!!!	21.12.		6,6	11,3	17,6		17,3	387	34	3930	
11.11			!!	22.12.		4,2	8,1	17,9	0,1	19,7	121	34	3930	
12.11			!!!	23.12.		2,6	6,3	12,5	0,1	23,8	201	34	3930	
13.11			!!!	23.12.		1,4	6,2	15,6	0,2	21,2	283	34	3930	
14.11						1,8	7,7	13,5	3,8	14,8	109	34	3930	
15.11						8,7	11,4	14,1	0,1	3,7	42	34	3930	
16.11			!!!	26.12.		8,2	11,1	16,0	6,7	14,2	202	34	3930	
17.11			!	28.12.		8,0	10,6	15,3	3,5	16,8	89	34	3930	
18.11			!!!	29.12.		7,2	8,1	9,6	13,9	23,8	260	34	3930	
19.11			!!!	29.12.		3,0	5,8	7,7	3,4	23,8	400	34	3930	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022
Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
20.11			!!!	30.12.		3,2	6,1	9,9	2,4	17,0	487	34	3930	
21.11			!	31.12.		5,0	6,5	11,5	1,8	10,2	58	34	3930	
22.11			!	31.12.		5,2	6,8	9,1	1,5	11,8	76	34	3930	
23.11						4,6	7,5	12,8	2,5	5,8	45	34	3930	
24.11						5,0	7,9	11,4	1,5	12,2	83	34	3930	
25.11						2,9	5,7	8,3	0,5	13,3	85	34	3930	
26.11						1,4	6,5	12,1	0,1	22,2	101	34	3930	
27.11						-0,9	4,2	11,2	0,2	12,3	33	34	3930	
28.11						3,0	5,8	8,0	2,1	9,3	60	34	3930	
29.11						5,9	6,7	7,5	5,1	23,8	221	34	3930	
30.11						3,3	5,8	7,5	0,5	23,0	227	34	3930	
01.12						2,6	3,8	5,1		2,2	5	34	3930	
02.12						2,7	3,4	4,1	2,7	17,5	55	34	3930	
03.12						1,6	2,5	3,8	0,1	19,0	58	34	3930	
04.12						1,7	2,5	3,1	0,1	9,0	21	34	3930	
05.12						2,6	3,8	6,1	1,5	21,2	64	34	3930	
06.12						3,1	3,7	4,2	0,1	16,8	126	34	3930	
07.12						1,9	3,2	4,4		0,3	0	34	3930	
08.12						-0,4	1,8	4,3		2,0	1	34	3930	
09.12						-3,2	-0,1	2,5		13,0	2	34	3930	
10.12						-1,7	0,6	2,7	0,1	1,5	0	34	3930	
11.12						-1,9	-0,9	0,4	0,9	9,3	0	34	3930	
12.12						-4,9	-1,6	4,3	0,1	5,0	0	34	3930	
13.12						-7,1	-3,7	-0,1	0,1	11,3	0	34	3930	
14.12						-2,6	-1,6	-0,6		14,0	0	34	3930	
15.12						-2,3	-1,1	1,6	2,7	23,7	0	34	3930	
16.12						-3,9	-2,0	-0,2	2,1	23,0	0	34	3930	
17.12						-8,9	-6,0	-3,4		23,0	0	34	3930	
18.12						-9,8	-5,3	-0,3		23,0	0	34	3930	
19.12						-2,1	2,9	6,6	0,1	10,3	2	34	3930	
20.12						2,2	7,2	9,5		3,2	19	34	3930	
21.12						4,8	10,2	12,3	4,5	14,8	142	34	3930	
22.12						7,4	10,8	11,7	4,6	8,3	27	34	3930	
23.12			!	49%	49%	9,1	12,0	14,0	11,9	17,3	80	34	3930	
24.12	x	64	!	42%	42%	8,8	10,1	12,5	4,9	13,8	58	34	3930	
25.12			!	40%	40%	8,1	11,1	16,2	0,4	9,8	47	34	3930	
26.12			!	31%	31%	7,7	10,2	11,6	7,1	13,2	65	34	3930	
27.12						2,1	4,9	9,0			0	34	3930	
28.12						1,4	7,2	10,3			0	34	3930	
29.12			!	17%	17%	7,9	11,0	14,4	5,0	8,0	66	34	3930	
30.12			!	17%	17%	4,1	8,3	12,6	0,9	10,5	74	34	3930	

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

Erstellt 10.01.2023 10:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2022

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	
31.12						12,8	15,9	19,3		0	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