

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: WB Klingenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
01.01						6,1	11,3	14,3		4,5	34	0	0	
02.01						4,5	8,4	13,9		14,3	120	0	0	
03.01						7,8	9,6	12,8	15,8	22,0	93	0	0	
04.01						8,2	9,7	10,8	13,0	10,5	197	0	0	
05.01						2,2	3,1	3,6			197	0	0	
06.01						-1,6	2,4	6,5		17,0	9	0	0	
07.01						-1,8	1,4	2,9		22,0	25	0	0	
08.01						1,9	2,7	4,4		14,3	8	0	0	
09.01						0,2	3,6	5,3	7,8	17,5	47	0	0	
10.01						-0,3	1,5	4,7		23,5	38	0	0	
11.01						3,6	4,2	4,5		15,0	49	0	0	
12.01						-0,7	3,0	6,0		12,0	50	0	0	
13.01						-1,3	0,9	4,8		15,0	0	0	0	
14.01						-2,0	-1,0	0,0		23,8	0	0	0	
15.01						-1,3	1,0	2,2		10,5	0	0	0	
16.01						0,9	1,2	2,1			0	0	0	
17.01						4,5	4,7	5,1			0	0	0	
18.01						5,7	6,0	6,1		12,8	12	0	0	
19.01						1,0	3,4	5,7		5,0	9	0	0	
20.01						1,3	2,8	5,8		11,3	6	0	0	
21.01						0,0	1,9	3,8		3,8	10	0	0	
22.01						3,1	3,1	3,1			10	0	0	
24.01											0	0	0	
27.01										15,2	6	0	0	
28.01						3,1	4,9	6,5			6	0	0	
29.01						3,7	4,6	5,5			0	0	0	
30.01						2,6	5,5	6,9			0	0	0	
31.01						4,1	4,1	4,1		10,3	6	0	0	
01.02						2,6	3,2	3,9		4,5	13	0	0	
02.02						2,4	6,1	9,1		14,5	27	0	0	
03.02						2,3	6,5	9,0		2,5	13	0	0	
04.02						6,9	7,2	7,4			0	0	0	
05.02						3,2	4,8	6,4			0	0	0	
06.02						4,7	5,7	6,7	5,2	13,0	25	0	0	
07.02						3,3	5,0	6,9		0,8	13	0	0	
08.02						3,5	5,7	7,7		8,0	41	0	0	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
09.02						3,7	9,1	13,9		2,5	12	0	0	
10.02						-0,1	5,1	8,5		13,0	43	0	0	
11.02						-0,3	4,0	8,1	2,6	9,0	44	0	0	
12.02						-3,0	1,3	7,9		11,0	3	0	0	
13.02						-2,8	3,4	12,7		8,0	2	0	0	
14.02						4,0	8,5	13,2		2,3	21	0	0	
15.02						5,3	7,1	9,1		2,2	12	0	0	
16.02						5,2	8,6	12,8	1,8	15,5	79	0	0	
17.02						7,8	10,8	13,4	0,4	7,0	29	0	0	
18.02						7,5	10,2	14,1	1,2	4,8	30	0	0	
19.02						3,7	6,6	8,2		1,3	7	0	0	
20.02						3,4	7,8	9,9		11,5	40	0	0	
21.02						4,0	6,3	10,2	3,4	11,8	40	0	0	
22.02						4,4	6,6	8,9		7,5	55	0	0	
23.02						2,6	7,5	13,3	0,2	5,0	89	0	0	
24.02						1,9	6,8	12,9	1,6	5,5	15	0	0	
25.02						1,6	3,7	6,7		4,0	17	0	0	
26.02						-0,4	3,1	7,6		5,5	4	0	0	
27.02						-2,1	3,2	9,6		3,2	7	0	0	
28.02						-2,4	3,3	10,7		0,8	0	0	0	
01.03						-3,1	2,3	8,8			0	0	0	
02.03						-2,3	1,3	7,8			0	0	0	
03.03						-3,7	2,9	11,9		2,0	0	0	0	
04.03						-2,5	2,6	9,6		0,5	0	0	0	
05.03						-2,4	2,5	7,9			0	0	0	
06.03						-1,3	2,3	7,1			0	0	0	
07.03						-2,4	1,2	5,9			0	0	0	
08.03						-4,0	2,8	11,0			0	0	0	
09.03						-3,1	4,6	14,6			0	0	0	
10.03						-1,6	6,6	16,2			0	0	0	
11.03						1,3	7,1	14,3			0	0	0	
12.03						1,4	6,3	13,6			0	0	0	
13.03						0,1	6,6	15,2			0	0	0	
14.03						3,5	7,5	13,8	0,6	4,3	23	0	0	
15.03						2,5	5,2	7,8	10,2	14,3	76	0	0	
16.03						2,8	8,3	14,1		10,3	121	0	0	
17.03						7,3	8,5	11,3		6,0	43	0	0	
18.03						4,3	8,6	14,4			0	0	0	
19.03						4,7	8,1	14,1			0	0	0	
20.03						3,0	9,6	17,3			0	0	0	
21.03						2,7	8,9	16,3			0	0	0	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
22.03						-0,5	8,5	18,9			0	0	0	
23.03						-0,4	9,4	20,3			0	0	0	
24.03						0,8	10,2	20,5			0	0	0	
25.03						1,5	10,5	20,1			0	0	0	
26.03						1,6	11,1	20,6			0	0	0	
27.03						3,2	12,2	21,5		0,5	2	0	0	
28.03						4,3	12,8	21,7		7,5	43	0	0	
29.03						5,5	11,0	16,7		1,5	8	0	0	
30.03						6,0	8,1	10,6	3,0	11,8	85	0	0	
31.03						4,0	5,7	7,4	1,6	8,0	49	0	0	
01.04						-0,3	1,4	4,6	10,6	23,8	82	0	0	
02.04						-0,6	0,9	3,3	5,0	17,3	87	0	0	
03.04						-1,5	2,3	7,6	0,2	10,8	0	0	0	
04.04						-2,7	3,2	8,3		9,8	2	0	0	
05.04						4,7	7,4	9,8	0,2	7,3	19	0	0	
06.04						9,3	11,2	14,6	0,2	5,5	27	0	0	
07.04						9,6	10,8	13,5	7,0	5,3	20	0	0	
08.04						0,0	5,4	9,6	15,4	12,3	34	0	0	
09.04						0,0	3,7	8,2	24,8	11,0	45	0	0	
10.04						-0,1	4,8	10,3		3,5	4	0	0	
11.04						-0,2	7,5	16,2		9,8	7	0	0	
12.04						4,5	12,6	21,9			0	0	0	
13.04						8,0	15,9	24,8			0	0	0	
14.04						8,3	14,3	20,2		5,8	50	0	0	
15.04						7,0	13,2	20,1		9,2	83	0	0	
16.04						6,6	10,5	16,1		3,0	20	0	0	
17.04						1,6	9,6	17,3		1,8	3	0	0	
18.04						2,6	10,7	18,8			0	0	0	
19.04						2,6	11,4	20,0		2,3	6	0	0	
20.04						3,1	10,7	17,8			0	0	0	
21.04						4,3	10,7	16,5		4,3	18	0	0	
22.04						5,3	12,5	21,0		7,8	50	0	0	
23.04						8,9	12,1	16,5			0	0	0	
24.04						7,6	10,6	13,0	1,0	10,8	69	0	0	
25.04						4,2	9,6	15,8	0,2	11,7	130	0	0	
26.04						7,9	9,3	12,0	14,0	15,3	103	0	0	
27.04						6,8	11,4	19,2		9,5	93	0	0	
28.04						3,6	12,6	21,3		9,2	52	0	0	
29.04						5,4	13,1	20,8		4,7	25	0	0	
30.04						8,6	10,1	12,7	0,2	7,5	52	0	0	
01.05						7,7	12,1	18,5		0,8	8	0	0	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
02.05						6,6	13,3	20,3		10,0	92	1	4	
03.05						8,9	15,0	23,3		4,3	40	1	4	
04.05						11,5	14,7	22,0	17,0	11,2	57	1	6	
05.05						10,0	13,5	18,8		9,8	159	1	7	
06.05						7,6	15,0	22,8		7,5	69	1	11	
07.05						7,1	15,5	23,7		7,7	68	2	17	
08.05						8,1	14,8	23,1		9,3	73	2	24	
09.05						10,1	17,4	25,8		8,3	105	2	40	
10.05						9,8	18,4	26,1		5,0	47	3	57	
11.05						15,2	22,7	29,2			0	4	106	
12.05						17,6	20,7	24,6			0	4	155	
13.05						12,6	17,6	22,2			0	5	199	
14.05						7,7	16,7	25,4		5,5	47	5	236	
15.05						9,5	18,4	27,3		2,0	17	5	294	
16.05						13,8	18,4	26,5		0,8	10	6	358	
17.05						11,8	19,4	27,5		9,5	132	6	435	
18.05						13,2	21,6	29,7		5,0	69	7	538	
19.05			!	26.05.		14,8	21,4	32,3	22,8	5,0	88	7	637	
20.05						15,7	21,8	30,8	2,4	9,5	243	8	753	
21.05						11,9	16,8	21,9		0,8	9	8	817	
22.05						9,7	17,7	25,6		8,2	87	9	893	
23.05						13,8	19,2	26,1	1,8	3,2	20	9	985	
24.05						12,0	17,1	21,6		0,3	4	9	1059	
25.05						8,7	15,8	22,7		3,0	28	10	1112	
26.05						15,4	18,0	22,5			0	10	1189	
27.05						13,2	16,3	20,3	0,2	2,5	15	10	1253	
28.05						8,3	13,9	20,1			0	11	1287	
29.05						6,6	11,8	18,4		3,0	21	11	1302	
30.05						4,3	12,0	20,5		8,3	46	11	1319	
31.05						6,2	14,7	24,2		0,5	2	11	1358	
01.06						8,8	16,5	24,3		2,3	20	11	1413	
02.06						7,3	16,2	24,3		3,2	25	11	1475	
03.06						12,2	19,2	29,0	0,2	5,0	62	12	1546	
04.06	x	300	!!!	10.06.		16,1	20,8	28,0	1,0	8,3	206	12	1634	
05.06						16,1	19,0	27,4	0,8	4,5	38	13	1706	
06.06						14,4	19,2	25,0		1,2	18	13	1779	
07.06			!	14.06.		14,8	18,6	24,9	2,0	4,3	67	13	1838	
08.06	x	206	!!	14.06.		12,6	17,0	24,8	0,6	13,0	196	14	1883	
09.06	x	139				13,0	16,0	22,4	2,8	6,0	30	14	1936	
10.06			!!	16.06.		9,3	18,2	27,8		9,2	102	14	1989	
11.06						10,9	20,7	30,8		2,5	28	15	2057	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
12.06						13,6	22,0	31,3			0	15	2138	
13.06						13,7	19,0	25,0			0	16	2190	
14.06						8,6	19,1	29,4			0	16	2247	
15.06						12,5	22,9	34,2			0	16	2315	
16.06						14,4	22,7	31,7			0	17	2394	
17.06						11,2	22,4	33,1		0,2	3	17	2455	
18.06						14,5	26,1	38,3			0	18	2542	
19.06						19,4	28,3	37,9			0	19	2629	
20.06						11,9	18,5	23,2	0,6	0,5	9	19	2665	
21.06						8,2	19,0	30,3		4,8	42	19	2710	
22.06						13,6	21,0	30,4			0	19	2758	
23.06						15,4	24,5	34,2		4,7	75	20	2815	
24.06						16,7	22,0	30,3	5,0	9,5	102	20	2867	
25.06	x	274	!	30.06.		14,8	21,9	31,7		7,3	97	21	2913	
26.06						16,0	23,4	33,0			0	21	2958	
27.06			!!!	03.07.		17,3	20,0	25,2	12,0	12,3	205	22	2997	
28.06						12,5	21,0	31,0		3,3	42	22	3036	
29.06						17,0	23,1	31,3			0	22	3079	
30.06			!	06.07.		17,0	25,3	35,4		4,7	84	23	3131	
01.07			!!	07.07.		13,8	17,4	24,4	7,0	10,2	148	23	3152	
02.07			!	08.07.		10,8	20,3	30,1		5,8	66	23	3183	
03.07						13,4	23,2	33,2			0	24	3219	
04.07						16,4	22,7	30,6			0	24	3258	
05.07						12,7	21,6	30,1			0	25	3293	
06.07						13,9	19,6	26,8			0	25	3314	
07.07						14,6	17,4	23,1	0,2	1,8	14	25	3335	
08.07						13,4	19,1	27,3			0	25	3360	
09.07						12,3	19,2	27,6		2,3	24	26	3383	
10.07	x	158				12,6	17,0	22,9		6,2	113	26	3397	
11.07						15,7	20,3	28,1			0	26	3421	
12.07			!	18.07.		12,1	21,5	32,3		5,5	70	26	3452	
13.07						15,0	24,5	35,9			0	27	3480	
14.07						17,4	24,1	32,9			0	27	3512	
15.07						12,3	19,6	27,9			0	27	3534	
16.07						10,0	19,3	28,7			0	28	3549	
17.07						10,9	21,6	32,7			0	28	3564	
18.07						12,9	25,1	37,8			0	28	3601	
19.07						15,3	27,6	39,2			0	29	3626	
20.07						19,2	28,3	41,2	14,0	2,5	52	29	3663	
21.07	x	300	!!!	26.07.		19,1	23,1	30,1	0,4	8,0	214	30	3679	
22.07						15,4	23,6	33,2		2,0	31	30	3700	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
23.07						18,4	23,7	31,5			0	30	3724	
24.07						17,0	25,2	35,5			0	30	3738	
25.07						17,6	25,6	36,1	1,2	0,5	14	31	3762	
26.07						17,6	22,2	28,5			0	31	3777	
27.07						16,3	21,3	28,3			0	31	3787	
28.07						12,8	21,0	30,4			0	31	3792	
29.07			!!	05.08.		15,8	20,6	30,8	13,4	8,0	144	32	3812	
30.07	x	295	!!!	05.08.		14,9	21,3	30,6	2,8	10,3	313	32	3824	
31.07						14,9	22,5	32,5			0	32	3829	
01.08						17,1	22,9	30,9			0	32	3841	
02.08			!	08.08.		16,2	23,5	33,6		3,5	58	32	3857	
03.08						15,0	25,8	37,4			0	33	3864	
04.08						18,6	28,6	40,9			0	33	3868	
05.08						18,3	24,5	29,0			0	33	3885	
06.08						13,5	20,5	29,1			0	33	3890	
07.08						13,5	21,5	32,0			0	33	3892	
08.08						12,3	22,7	34,2			0	33	3894	
09.08						14,2	23,7	33,6			0	34	3896	
10.08						15,7	24,5	33,6			0	34	3899	
11.08						14,6	23,9	34,5			0	34	3905	
12.08						14,6	23,7	33,1			0	34	3907	
13.08						13,7	23,8	34,7			0	34	3908	
14.08						17,6	25,7	35,5			0	34	3908	
15.08						20,7	24,0	30,7			0	34	3908	
16.08						15,3	22,8	32,4			0	34	3908	
17.08						15,7	22,1	31,0			0	34	3908	
18.08						17,6	21,3	28,6	3,0	7,0	131	34	3908	
19.08						19,0	22,7	29,0			0	34	3908	
20.08						15,9	21,5	31,3	14,4	3,5	64	34	3908	
21.08						12,7	21,3	31,8		3,2	42	34	3908	
22.08						13,1	21,9	32,7			0	34	3908	
23.08						14,6	23,7	35,7			0	34	3908	
24.08						15,5	23,8	34,4			0	34	3908	
25.08						15,4	24,3	35,8			0	34	3908	
26.08						18,4	24,2	33,6	2,6	2,0	42	34	3908	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,4	21,3	27,7	3,4	10,3	229	34	3908	
28.08			!	03.09.		16,5	21,8	30,9		3,2	55	34	3908	
29.08						11,3	20,2	31,2		2,0	23	34	3908	
30.08						12,9	22,0	32,7			0	34	3908	
31.08						16,4	20,6	25,3			0	34	3908	
01.09						12,6	19,8	28,4		1,2	16	34	3908	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
02.09						11,9	19,3	28,3			0	34	3908	
03.09						14,4	18,5	26,7	0,8	2,7	42	34	3908	
04.09						13,2	19,9	30,4		8,0	113	34	3908	
05.09						13,6	21,6	32,9		4,5	63	34	3908	
06.09						16,3	23,7	35,5			0	34	3908	
07.09						16,5	22,5	31,8	1,8	5,3	81	34	3908	
08.09			!!	14.09.		15,5	18,4	24,8	20,6	8,0	126	34	3908	
09.09						14,0	16,7	23,1	0,8	2,8	33	34	3908	
10.09			!	18.09.		13,9	16,2	22,2	8,8	8,5	63	34	3908	
11.09	x	177	!!	19.09.		13,8	17,8	24,9	0,4	9,0	122	34	3908	
12.09	x	55	!!	21.09.		11,3	17,5	27,3		10,0	138	34	3908	
13.09			!	23.09.		11,5	15,8	20,6		11,8	85	34	3908	
14.09	x	300	!!!	24.09.		16,3	18,2	21,3	29,6	21,5	280	34	3908	
15.09	x	300	!!!	26.09.		14,0	16,9	21,6	7,4	11,0	345	34	3908	
16.09						9,8	14,3	21,5			0	34	3908	
17.09						8,6	11,2	18,4	4,0	6,3	41	34	3908	
18.09			!	01.10.		8,1	10,7	13,9	11,4	17,0	91	34	3908	
19.09			!!	02.10.		6,9	11,2	20,5	0,4	11,5	152	34	3908	
20.09						7,9	12,2	19,8	0,2	8,2	43	34	3908	
21.09			!	04.10.		5,9	11,0	19,7	0,2	12,3	91	34	3908	
22.09			!	05.10.		3,6	11,1	21,6		10,3	63	34	3908	
23.09			!	06.10.		5,1	12,1	22,7		8,8	52	34	3908	
24.09			!	06.10.		8,3	13,5	20,0	7,4	10,3	85	34	3908	
25.09	x	38	!!!	07.10.		11,1	12,4	14,4	4,2	23,3	219	34	3908	
26.09			!!	08.10.		7,1	11,5	18,1	1,0	12,8	174	34	3908	
27.09			!!	09.10.		8,1	9,9	11,7	8,0	15,7	142	34	3908	
28.09			!	10.10.		7,4	10,2	17,5	4,0	9,8	69	34	3908	
29.09			!	10.10.		5,5	9,0	15,4		13,8	80	34	3908	
30.09			!	10.10.		5,6	10,3	18,8		12,8	92	34	3908	
01.10			!	11.10.		5,9	11,4	17,9	6,6	12,3	66	34	3908	
02.10			!!!	13.10.		10,2	12,9	13,7	15,6	21,8	219	34	3908	
03.10	x	25	!!!	13.10.		7,4	10,9	18,1	0,4	15,3	327	34	3908	
04.10			!!	14.10.		6,7	12,2	22,5		13,0	118	34	3908	
05.10			!!	15.10.		6,9	14,5	25,2		11,8	122	34	3908	
06.10						7,6	15,9	23,2		2,5	21	34	3908	
07.10			!	17.10.		5,4	12,1	23,1		12,8	85	34	3908	
08.10	x	58	!!	17.10.		7,6	13,4	19,9		10,8	138	34	3908	
09.10			!!	18.10.		5,1	10,7	19,8		11,8	101	34	3908	
10.10						5,6	13,2	24,8	1,8	9,3	44	34	3908	
11.10	x	131	!!	20.10.		7,5	12,5	19,1		14,5	174	34	3908	
12.10			!!	21.10.		6,5	11,6	19,9		15,0	113	34	3908	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
13.10			!!	22.10.		9,2	12,1	15,7	1,2	16,8	162	34	3908	
14.10	x	76	!!	22.10.		12,1	14,1	17,9	1,4	17,0	192	34	3908	
15.10	x	165	!!!	23.10.		13,6	15,6	19,0	3,6	14,8	234	34	3908	
16.10	x	216	!!!	24.10.		14,2	16,7	22,8	5,8	17,8	233	34	3908	
17.10	x	246	!!!	26.10.		11,8	17,0	27,2		14,8	235	34	3908	
18.10	x	191	!!!	27.10.		14,0	15,7	19,1	0,4	17,0	231	34	3908	
19.10	x	193	!!!	28.10.		10,1	13,0	14,3		15,5	226	34	3908	
20.10			!	28.10.		8,0	10,6	13,9	7,6	10,3	90	34	3908	
21.10	x	98	!!!	29.10.		11,9	14,4	20,0	12,4	16,5	254	34	3908	
22.10	x	120	!	30.10.		11,6	15,9	22,9		9,7	75	34	3908	
23.10	x	35	!!	31.10.		9,5	13,6	19,6	2,4	15,0	176	34	3908	
24.10	x	200	!!	01.11.		12,6	16,1	22,0	0,2	8,3	109	34	3908	
25.10						10,2	14,4	20,3		4,5	44	34	3908	
26.10			!!	06.11.		10,0	14,4	23,4		13,8	157	34	3908	
27.10	x	80	!!	08.11.		9,9	14,2	22,0		14,3	169	34	3908	
28.10	x	141	!!	09.11.		12,4	15,9	23,0		9,8	172	34	3908	
29.10	x	75	!!	12.11.		11,2	15,5	22,8		11,8	137	34	3908	
30.10	x	99	!!	15.11.		11,1	15,3	24,0		15,3	164	34	3908	
31.10	x	36	!!	18.11.		8,0	11,8	16,5		18,5	168	34	3908	
01.11	x	47	!!!	21.11.		7,6	13,5	18,7	1,0	13,7	205	34	3908	
02.11			!!	24.11.		5,9	10,5	17,0		13,5	130	34	3908	
03.11			!	27.11.		4,0	7,9	11,0	0,6	18,3	91	34	3908	
04.11			!!	29.11.		8,3	10,3	13,4	1,6	12,2	118	34	3908	
05.11			!!	02.12.		5,0	8,6	12,2	4,0	17,0	167	34	3908	
06.11			!	05.12.		3,0	7,5	13,3		11,5	82	34	3908	
07.11						9,6	12,4	14,3			0	34	3908	
08.11			!	21.12.		5,6	10,8	17,8		10,5	82	34	3908	
09.11			!!	22.12.		10,7	13,2	16,0	4,2	8,5	106	34	3908	
10.11			!	24.12.		5,8	10,4	15,9		16,0	94	34	3908	
11.11			!!	25.12.		4,0	6,7	13,8		19,8	109	34	3908	
12.11			!!	25.12.		4,8	6,5	9,2		17,3	103	34	3908	
13.11						4,5	7,6	14,9		13,0	103	34	3908	
14.11						3,1	7,4	11,7		9,5	57	34	3908	
15.11						6,7	9,8	13,6		8,3	59	34	3908	
16.11						8,1	10,4	14,1	1,8	13,3	92	34	3908	
17.11			!	31.12.		7,9	9,7	12,1	8,4	18,3	97	34	3908	
18.11			!!!	31.12.		7,7	8,6	11,3	4,8	18,3	214	34	3908	
19.11						0,3	2,0	7,7	8,4	23,8	56	34	3908	
20.11						0,5	3,0	6,5	7,8	23,8	128	34	3908	
21.11						3,9	6,2	9,8		4,3	141	34	3908	
22.11						4,8	6,9	8,8		6,0	29	34	3908	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:32

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
23.11						4,0	7,2	11,9	2,4	9,2	35	34	3908	
24.11						2,8	8,0	11,9	1,8	9,5	59	34	3908	
25.11						1,9	5,3	9,3	0,4	14,8	51	34	3908	
26.11						3,5	6,2	10,4	0,2	14,5	67	34	3908	
27.11						1,1	3,9	7,1		9,0	19	34	3908	
28.11						3,3	4,4	5,7	0,8	9,5	27	34	3908	
29.11						4,8	6,0	7,2	2,2	22,8	96	34	3908	
30.11						4,0	6,0	7,9	0,6	12,0	138	34	3908	
01.12						2,6	3,7	5,7		2,3	7	34	3908	
02.12						1,5	2,4	3,3	1,0	22,5	51	34	3908	
03.12						1,5	2,0	2,7		2,5	56	34	3908	
04.12						1,5	2,5	3,6	0,2	6,8	17	34	3908	
05.12						2,1	3,5	4,9	0,4	17,5	56	34	3908	
06.12						2,4	3,5	4,1		7,0	14	34	3908	
07.12						1,9	3,4	4,9	0,2	14,7	23	34	3908	
08.12						1,8	3,1	4,8	0,4	6,8	19	34	3908	
09.12						-0,4	1,4	4,4		11,5	8	34	3908	
10.12						-1,6	-0,2	1,0		11,8	0	34	3908	
11.12						-2,4	-1,5	-0,9		18,8	0	34	3908	
12.12						-5,6	-2,1	1,5	0,4	16,8	0	34	3908	
13.12						-6,8	-4,4	-0,3		3,2	0	34	3908	
14.12						-5,7	-3,4	-2,5		13,5	0	34	3908	
15.12						-6,2	-4,3	-1,0		12,0	0	34	3908	
16.12						-9,2	-5,3	-0,6		2,0	0	34	3908	
17.12						-10,6	-6,9	-0,7		6,3	0	34	3908	
18.12						-8,8	-6,1	-3,2		5,5	0	34	3908	
19.12						-3,5	-1,0	0,7		10,8	0	34	3908	
20.12						0,1	1,9	3,3	1,2	7,2	8	34	3908	
21.12						2,5	8,7	13,5	4,2	15,3	43	34	3908	
22.12						9,1	10,3	11,4	9,6	18,5	43	34	3908	
23.12			!!	53%	53%	8,5	10,7	13,4	15,6	19,0	120	34	3908	
24.12						8,5	10,8	12,7		1,7	11	34	3908	
25.12						6,9	9,4	12,8		10,0	78	34	3908	
26.12						5,4	11,0	13,5	1,6	5,8	26	34	3908	
27.12						0,3	4,5	8,1		4,8	7	34	3908	
28.12						0,2	7,5	11,3		4,7	17	34	3908	
29.12						9,1	11,0	13,1	0,6	4,3	17	34	3908	
30.12						4,0	8,3	13,9	0,8	6,3	18	34	3908	
31.12						13,9	16,6	18,8			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