

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: Markelsheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:17 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022 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	
01.01						4,5	9,9	14,3		9,2	50	0	0	
02.01						3,2	7,8	12,3	0,1	12,5	113	0	0	
03.01						7,4	9,6	12,4	20,6	19,5	70	0	0	
04.01						3,9	7,8	11,6	35,6	23,8	258	0	0	
05.01						1,9	3,1	5,5	2,2	8,0	289	0	0	
06.01						-1,7	1,8	6,1	0,2	18,0	23	0	0	
07.01						-1,8	0,4	2,1	0,6	23,8	5	0	0	
08.01						1,1	2,0	4,2	1,3	9,8	22	0	0	
09.01						1,3	3,5	5,0	6,0	20,3	39	0	0	
10.01						0,0	1,8	3,9		16,8	32	0	0	
11.01						0,6	2,0	4,2		13,2	24	0	0	
12.01						-2,2	0,7	5,0		4,8	1	0	0	
13.01						-2,1	0,8	6,7		13,3	0	0	0	
14.01						-2,9	1,1	8,1	0,1	20,5	14	0	0	
15.01						-2,4	0,5	2,5	0,2	11,8	0	0	0	
16.01						-0,7	0,4	2,1		9,7	1	0	0	
17.01						1,4	2,5	3,7	0,3	8,3	22	0	0	
18.01						2,8	4,3	8,3	2,0	10,2	56	0	0	
19.01						-1,8	2,2	4,9	0,1	9,5	2	0	0	
20.01						0,9	2,4	4,8	1,0	13,2	22	0	0	
21.01						-0,5	1,4	3,5		0,7	1	0	0	
22.01						1,4	3,3	4,6	1,4	20,8	35	0	0	
23.01						2,5	3,8	5,8	0,1	10,3	41	0	0	
24.01						-1,9	2,8	4,2		5,3	0	0	0	
25.01						-3,9	-1,4	1,5	0,1	19,2	0	0	0	
26.01						-0,8	-0,5	0,1		15,8	0	0	0	
27.01						-2,1	-0,4	1,8	0,5	8,5	10	0	0	
28.01						1,5	3,2	6,7	1,4	13,7	43	0	0	
29.01						2,0	3,6	5,8		2,8	13	0	0	
30.01						1,1	5,0	6,5	0,7	3,8	22	0	0	
31.01						0,9	2,9	4,4	7,3	16,3	44	0	0	
01.02						1,9	3,0	5,7	1,2	15,0	47	0	0	
02.02						1,9	5,7	8,3	2,6	14,2	20	0	0	
03.02						1,7	6,8	9,4	0,1	12,5	78	0	0	
04.02						3,9	6,2	7,7	2,4	10,7	39	0	0	
05.02						1,1	3,6	6,5	0,1	3,7	16	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
06.02						2,6	5,2	6,1	16,3	14,8	78	0	0	
07.02						2,1	3,9	7,8	0,3	2,2	83	0	0	
08.02						1,9	4,7	7,0	0,3	6,0	25	0	0	
09.02						2,7	8,0	14,1		3,7	14	0	0	
10.02						1,4	5,1	8,3		10,0	45	0	0	
11.02						-0,6	3,3	6,3	0,8	8,2	15	0	0	
12.02						-4,8	0,4	7,8	0,1	13,8	0	0	0	
13.02						-4,5	3,8	12,7		11,0	0	0	0	
14.02						1,7	8,5	14,3	0,8	5,3	40	0	0	
15.02						4,7	6,5	9,9	1,2	7,5	42	0	0	
16.02						4,8	8,0	11,7	1,8	9,7	74	0	0	
17.02						6,8	9,8	12,7	5,6	14,2	78	0	0	
18.02						7,0	10,1	14,7	1,2	2,0	7	0	0	
19.02						4,4	6,5	8,8			0	0	0	
20.02						3,3	7,2	10,2	1,0	6,5	8	0	0	
21.02						4,1	6,3	10,2	4,8	9,3	28	0	0	
22.02						3,8	6,1	8,4	1,2	8,2	17	0	0	
23.02						1,4	6,9	12,7	3,2	9,7	32	0	0	
24.02						1,1	7,4	12,8	2,6	6,0	12	0	0	
25.02						0,8	3,1	7,2	1,5	14,7	14	0	0	
26.02						0,5	2,9	7,2		9,3	20	0	0	
27.02						-1,9	2,7	8,9	0,1	11,0	3	0	0	
28.02						-4,6	2,2	10,3		9,2	0	0	0	
01.03						-4,7	1,7	8,4	1,8		0	0	0	
02.03						-4,0	0,2	6,2			0	0	0	
03.03						-6,2	1,6	11,1		11,0	0	0	0	
04.03						-5,6	1,5	9,2		5,0	0	0	0	
05.03						-5,3	1,2	7,6		9,3	0	0	0	
06.03						-1,0	2,1	5,3			0	0	0	
07.03						-3,6	0,7	5,3			0	0	0	
08.03						-7,1	1,0	10,4		2,5	0	0	0	
09.03						-6,5	3,3	14,7			0	0	0	
10.03						-4,7	5,0	15,3			0	0	0	
11.03						-2,0	5,1	13,6			0	0	0	
12.03						-1,4	4,8	13,1			0	0	0	
13.03						-3,6	5,7	16,2			0	0	0	
14.03						0,2	6,6	13,0	1,6	6,8	30	0	0	
15.03						0,4	4,7	9,4	9,2	15,5	52	0	0	
16.03						2,9	7,9	14,5		9,8	41	0	0	
17.03						5,8	8,4	11,1		5,5	41	0	0	
18.03						5,0	8,1	12,4			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
19.03						0,4	6,1	12,4		7,5	20	0	0	
20.03						2,1	9,1	17,1			0	0	0	
21.03						-0,7	7,2	15,8			0	0	0	
22.03						-3,0	6,9	18,5		1,2	0	0	0	
23.03						-2,3	8,2	19,8			0	0	0	
24.03						-1,4	9,1	20,6			0	0	0	
25.03						-0,9	9,2	19,4		0,7	0	0	0	
26.03						-0,9	9,3	19,2		1,0	0	0	0	
27.03						0,1	10,7	20,6		3,7	3	0	0	
28.03						1,7	11,8	21,8		9,0	40	0	0	
29.03						4,1	10,8	17,8			0	0	0	
30.03						3,9	7,9	10,1	4,1	16,8	107	0	0	
31.03						4,1	5,8	9,4	1,7	5,5	30	0	0	
01.04						-0,3	1,0	4,3	18,1	23,8	55	0	0	
02.04						-0,7	0,7	3,7	12,6	21,8	66	0	0	
03.04						-3,6	1,1	6,3	1,4	10,0	23	0	0	
04.04						-2,3	3,4	8,5			0	0	0	
05.04						4,5	6,7	9,1	1,0	6,5	20	0	0	
06.04						8,8	11,2	15,6	0,4	4,7	44	0	0	
07.04						8,8	10,5	13,7	3,8	17,7	82	0	0	
08.04						0,3	5,2	9,2	20,7	13,7	44	0	0	
09.04						0,6	3,8	8,9	15,1	14,2	50	0	0	
10.04						0,5	4,6	10,3		8,3	12	0	0	
11.04						-1,3	7,0	15,4		9,3	7	0	0	
12.04						2,3	12,1	21,4		5,0	14	0	0	
13.04						6,9	15,2	24,4			0	0	0	
14.04						5,9	14,0	22,0		8,0	49	0	0	
15.04						7,2	12,9	20,2		8,8	97	0	0	
16.04						4,4	9,7	15,1		1,0	8	0	0	
17.04						-0,8	8,1	15,9		3,5	0	0	0	
18.04						-0,8	8,9	17,4		2,7	0	0	0	
19.04						0,4	10,0	18,5		4,5	7	0	0	
20.04						-0,3	9,2	17,1		2,0	0	0	0	
21.04						3,9	10,4	17,0			0	0	0	
22.04						4,6	11,8	19,5		7,3	44	0	0	
23.04						6,9	11,6	15,8			0	0	0	
24.04						7,4	9,0	10,6	2,1	19,0	170	0	0	
25.04						7,0	10,8	16,6		6,5	184	0	0	
26.04						7,9	9,4	12,8	7,8	18,5	91	0	0	
27.04						5,5	11,2	17,5		8,8	111	0	0	
28.04						2,0	10,9	20,1		8,3	39	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
29.04						3,1	12,3	20,8		8,3	45	0	0	
30.04						8,5	11,1	15,8	11,6	4,0	26	0	0	
01.05						8,7	12,1	18,3		4,8	34	0	0	
02.05						6,1	13,3	20,3		8,2	74	0	0	
03.05						7,0	14,6	22,4	0,5	11,0	64	1	4	
04.05						10,6	13,8	20,6	11,8	11,3	136	1	4	
05.05						10,0	13,9	18,4		6,5	65	1	5	
06.05						8,5	14,6	20,1		1,2	11	1	7	
07.05						5,0	14,2	22,8		8,7	76	1	11	
08.05						6,0	15,3	23,4		8,0	64	2	16	
09.05						8,0	16,7	24,6		8,8	89	2	25	
10.05						8,6	18,2	26,4		8,5	96	3	43	
11.05						13,4	22,1	29,0		1,8	26	3	74	
12.05						17,1	20,2	24,1		0,5	10	4	117	
13.05						9,9	18,1	23,5			0	4	158	
14.05						6,8	16,3	25,3		7,7	65	5	195	
15.05						7,3	17,7	27,6		7,3	66	5	238	
16.05						9,7	17,7	25,8	0,3	5,8	48	5	293	
17.05						12,0	19,3	26,1		6,7	94	6	362	
18.05						11,7	20,7	28,3		6,7	85	6	449	
19.05						11,1	21,5	31,1		3,0	21	7	553	
20.05						15,0	22,0	31,3	3,0	8,0	83	8	657	
21.05						11,1	16,7	22,5		0,3	4	8	728	
22.05						8,0	17,3	25,0		9,5	88	8	797	
23.05						12,3	18,4	24,8	1,5	2,3	23	9	879	
24.05						13,2	17,2	21,4	1,0	3,2	25	9	952	
25.05						11,5	17,2	22,8			0	9	1022	
26.05						14,0	17,2	21,4			0	10	1093	
27.05						12,3	15,2	18,9	0,5	2,2	19	10	1141	
28.05						5,8	13,0	19,7		1,5	10	10	1167	
29.05						5,2	10,3	16,4		3,5	19	10	1169	
30.05						1,9	11,4	20,0		8,5	44	10	1181	
31.05						3,4	14,5	23,1	1,3	10,0	44	10	1230	
01.06						8,4	17,1	24,3		6,3	70	11	1298	
02.06						6,8	16,0	22,9		3,8	30	11	1348	
03.06			!	10.06.		8,9	18,4	29,8	23,6	6,2	84	11	1419	
04.06						14,5	18,6	25,5	0,2	10,5	197	12	1500	
05.06						13,9	17,9	24,4	2,8	14,3	223	12	1561	
06.06						14,8	18,7	24,3		3,7	30	12	1634	
07.06						14,5	17,9	23,2	2,1	10,0	73	13	1698	
08.06						12,8	17,4	24,6	1,7	12,7	175	13	1753	

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

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
09.06						11,2	15,7	19,8		7,0	26	13	1798	
10.06						8,8	17,8	25,8		8,5	122	13	1851	
11.06						9,6	19,6	28,0		7,0	78	14	1916	
12.06						11,9	21,3	30,4		7,8	107	14	1999	
13.06						13,3	19,0	24,2			0	15	2055	
14.06						8,8	18,2	26,8		4,8	49	15	2110	
15.06						9,4	21,4	31,8		3,7	39	15	2183	
16.06						12,7	22,1	30,1		1,7	22	16	2257	
17.06						10,5	20,6	30,2			0	16	2313	
18.06						12,9	25,3	35,8			0	17	2404	
19.06						16,6	27,8	36,2			0	17	2492	
20.06						9,2	19,3	27,3		1,0	10	18	2543	
21.06						6,5	18,6	29,0		8,0	79	18	2582	
22.06						14,5	20,4	27,5	0,4	7,3	139	19	2634	
23.06	x	300	!!!	28.06.		15,6	23,7	31,6		7,5	266	19	2689	
24.06			!	29.06.		16,9	21,6	28,4	3,0	5,0	90	19	2745	
25.06						15,1	22,1	30,3		3,3	53	20	2795	
26.06						14,1	23,8	32,6		1,2	17	20	2847	
27.06			!!	02.07.		16,9	19,8	23,9	6,9	10,8	111	21	2891	
28.06	x	297	!!	04.07.		12,9	20,9	27,7		7,7	199	21	2933	
29.06						17,0	22,4	29,2		1,0	18	21	2975	
30.06	x	300	!!	06.07.		15,9	24,5	33,6		7,7	108	22	3030	
01.07	x	214	!!	07.07.		12,4	16,0	21,3	11,5	14,5	118	22	3049	
02.07	x	39	!!	08.07.		10,5	19,6	27,4		8,7	142	22	3080	
03.07			!	09.07.		12,1	22,7	31,4		4,7	63	23	3117	
04.07						15,2	22,4	29,6			0	23	3159	
05.07						11,0	20,9	29,7		4,2	50	23	3194	
06.07						12,3	19,2	25,9			0	24	3217	
07.07						13,5	16,8	21,4	1,8	4,5	36	24	3239	
08.07						10,4	18,0	24,5			0	24	3259	
09.07						11,2	19,3	26,2		5,5	51	24	3289	
10.07						12,3	17,0	22,2		6,3	84	25	3305	
11.07						13,7	18,8	24,6			0	25	3323	
12.07						10,1	20,3	29,9		8,0	94	25	3356	
13.07						13,5	24,1	33,9			0	26	3391	
14.07						17,0	24,7	33,4			0	26	3422	
15.07						10,2	19,1	27,0			0	26	3448	
16.07						8,5	18,9	27,6		2,3	21	27	3467	
17.07						8,6	20,1	30,2		2,2	20	27	3484	
18.07						10,1	23,2	34,7			0	27	3515	
19.07						13,0	26,3	36,9			0	28	3548	

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

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
20.07						16,3	27,4	39,5	3,8	2,5	51	28	3580	
21.07	x	300	!!	27.07.		18,9	23,5	29,8	1,2	6,0	173	28	3606	
22.07			!	28.07.		14,3	23,7	33,2		5,5	85	29	3625	
23.07						17,7	23,8	29,5	1,3	1,5	30	29	3653	
24.07						14,7	24,4	33,5			0	29	3675	
25.07						16,5	26,8	36,2			0	30	3692	
26.07						16,6	23,0	29,0			0	30	3721	
27.07						12,9	19,7	26,1			0	30	3732	
28.07						12,1	21,5	29,9			0	31	3740	
29.07			!!	05.08.		14,5	20,4	29,9	16,1	8,8	123	31	3759	
30.07	x	300	!!!	05.08.		14,6	21,0	28,9		7,8	247	31	3774	
31.07			!	06.08.		13,8	22,7	30,9		5,8	85	31	3786	
01.08						17,1	23,1	28,9			0	32	3792	
02.08						16,2	23,6	31,8			0	32	3815	
03.08						13,8	25,5	35,7			0	32	3827	
04.08						16,9	27,8	38,7			0	32	3842	
05.08						18,7	25,7	33,8		0,2	4	33	3857	
06.08						14,1	20,3	26,7			0	33	3862	
07.08						10,1	20,0	29,1			0	33	3865	
08.08						10,0	21,1	30,6			0	33	3867	
09.08						11,5	22,3	31,4			0	33	3881	
10.08						12,4	22,4	30,6			0	33	3888	
11.08						11,6	22,3	31,5			0	33	3891	
12.08						12,0	22,2	30,1			0	33	3893	
13.08						11,8	22,6	31,7			0	34	3894	
14.08						13,8	23,9	33,0		3,3	49	34	3897	
15.08						18,1	23,2	29,9		0,5	11	34	3898	
16.08						13,9	22,4	31,4			0	34	3903	
17.08						13,6	21,8	30,1			0	34	3905	
18.08						18,8	23,1	29,3		1,5	22	34	3905	
19.08						18,3	21,6	26,5			0	34	3905	
20.08			!	27.08.		16,5	20,1	25,5	11,1	7,3	56	34	3905	
21.08	x	290	!!	27.08.		12,2	20,6	29,5	0,1	7,8	168	34	3905	
22.08			!	28.08.		10,7	20,7	29,6		6,2	74	34	3905	
23.08						11,3	21,6	30,9		2,5	29	34	3905	
24.08						12,3	22,3	31,6			0	34	3905	
25.08			!	30.08.		13,8	23,0	31,7		4,0	59	34	3905	
26.08			!	01.09.		16,2	22,6	31,4	21,9	4,5	81	34	3905	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,5	19,8	25,8	0,1	11,3	224	34	3905	
28.08	x	300				16,4	20,4	25,8		0,8	14	34	3905	
29.08			!	04.09.		11,2	19,5	28,6		5,8	73	34	3905	

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

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
30.08						12,1	21,0	29,8		3,8	51	34	3905	
31.08						15,9	19,8	26,2			0	34	3905	
01.09			!	07.09.		12,5	17,8	24,9		5,2	60	34	3905	
02.09						9,6	17,5	24,6		1,3	13	34	3905	
03.09			!	09.09.		13,2	17,5	24,2	0,1	6,0	86	34	3905	
04.09	x	191	!!	09.09.		11,3	18,4	26,4	0,1	8,7	197	34	3905	
05.09	x	92	!!	11.09.		11,5	20,8	29,5		8,7	125	34	3905	
06.09						14,0	20,5	30,9	0,6	1,8	26	34	3905	
07.09	x	206				15,1	22,0	30,4		5,5	39	34	3905	
08.09						13,2	18,8	23,7	1,8	4,3	50	34	3905	
09.09						12,7	17,1	23,7	6,0	3,2	17	34	3905	
10.09			!	18.09.		13,8	15,8	20,0	3,0	10,8	65	34	3905	
11.09	x	171	!	19.09.		11,6	16,8	23,1	2,2	8,3	79	34	3905	
12.09	x	47	!!	22.09.		8,8	16,0	25,1	0,1	10,8	141	34	3905	
13.09	x	39	!!	23.09.		10,0	17,0	24,1		14,3	161	34	3905	
14.09	x	262	!!	25.09.		16,1	18,3	24,6	19,7	15,5	188	34	3905	
15.09	x	300	!!	28.09.		12,5	16,3	19,8	10,6	11,5	100	34	3905	
16.09						9,4	13,4	18,6	1,0	4,0	22	34	3905	
17.09						8,2	10,6	15,3	5,0	7,3	29	34	3905	
18.09			!	03.10.		7,2	10,5	13,1	5,5	16,0	80	34	3905	
19.09			!!	03.10.		6,6	10,8	16,2	0,6	10,2	101	34	3905	
20.09			!!	04.10.		7,7	10,8	16,8	2,7	18,3	101	34	3905	
21.09			!!	05.10.		4,8	9,5	17,3	0,4	13,3	111	34	3905	
22.09						2,5	9,7	19,1	0,1	12,7	63	34	3905	
23.09						2,2	11,0	21,3		10,3	71	34	3905	
24.09			!	07.10.		8,1	13,1	19,6	0,2	16,2	99	34	3905	
25.09	x	116	!!!	08.10.		11,2	12,7	15,3	3,7	21,7	238	34	3905	
26.09	x	13	!	08.10.		9,4	11,7	16,4	6,7	15,7	84	34	3905	
27.09			!!	10.10.		7,9	9,6	12,1	9,5	15,0	102	34	3905	
28.09			!	10.10.		6,6	10,1	15,1	5,0	13,5	68	34	3905	
29.09			!!	11.10.		5,0	9,5	14,9		14,3	111	34	3905	
30.09			!	11.10.		2,7	8,8	17,7	0,1	14,8	71	34	3905	
01.10			!	12.10.		8,1	11,1	13,6	4,8	13,7	87	34	3905	
02.10	x	61	!!!	13.10.		9,8	12,6	13,3	18,7	21,7	236	34	3905	
03.10	x	5	!!!	14.10.		6,1	11,1	17,4	0,3	13,8	315	34	3905	
04.10			!	14.10.		3,3	10,4	19,9	0,2	13,8	81	34	3905	
05.10			!!	15.10.		6,1	14,8	24,1		9,7	128	34	3905	
06.10						6,9	14,9	21,3		6,8	39	34	3905	
07.10			!!	17.10.		6,0	12,5	21,5		15,2	115	34	3905	
08.10	x	65	!!	17.10.		6,1	13,3	18,7		14,0	189	34	3905	
09.10			!	18.10.		3,4	9,8	18,5	0,2	9,8	87	34	3905	

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

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
10.10			!	18.10.		5,4	12,9	21,9	4,5	12,5	65	34	3905	
11.10	x	77	!!	20.10.		9,9	13,1	16,2		10,7	141	34	3905	
12.10			!	21.10.		6,5	11,5	18,0		15,3	88	34	3905	
13.10			!!	22.10.		7,1	12,3	17,9	0,2	14,3	158	34	3905	
14.10	x	76	!!	22.10.		12,4	14,5	17,2	3,6	17,7	150	34	3905	
15.10	x	162	!!!	23.10.		13,8	15,8	18,5	9,0	18,0	314	34	3905	
16.10	x	221	!	26.10.		13,9	17,5	24,3	0,1	6,8	74	34	3905	
17.10	x	162	!!	26.10.		10,2	16,8	26,6		14,0	199	34	3905	
18.10	x	122	!!!	27.10.		11,8	15,3	19,9	0,3	20,7	225	34	3905	
19.10	x	194	!!!	28.10.		7,9	11,8	14,1	0,3	16,0	257	34	3905	
20.10			!!	29.10.		6,2	10,8	15,1	2,0	15,8	125	34	3905	
21.10	x	48	!!!	29.10.		10,3	14,1	19,2	7,8	17,2	232	34	3905	
22.10	x	118	!!	30.10.		9,4	14,7	20,9	0,2	14,3	171	34	3905	
23.10			!!	31.10.		6,4	14,3	22,4	0,2	12,3	154	34	3905	
24.10						12,7	15,6	17,7	7,7	7,2	48	34	3905	
25.10			!	06.11.		8,8	13,4	19,3		6,8	61	34	3905	
26.10			!!	06.11.		8,7	13,7	21,4	0,3	14,5	161	34	3905	
27.10	x	39	!!	08.11.		6,6	14,2	23,6		11,7	144	34	3905	
28.10			!!	10.11.		11,0	16,7	25,9	0,2	9,2	109	34	3905	
29.10			!	14.11.		11,2	16,4	25,1		10,2	69	34	3905	
30.10	x	102	!!	16.11.		8,3	14,7	25,7		16,7	181	34	3905	
31.10	x	130	!!	18.11.		7,2	11,5	16,3	0,1	17,7	181	34	3905	
01.11	x	35	!!	22.11.		7,0	12,7	18,4	0,1	12,8	175	34	3905	
02.11			!!	25.11.		3,9	9,6	16,3	0,1	13,8	120	34	3905	
03.11						2,5	9,2	15,1	0,5	13,5	77	34	3905	
04.11			!	05.12.		7,6	9,8	13,4	2,5	10,0	75	34	3905	
05.11			!!	06.12.		5,2	8,1	11,5	6,4	21,8	173	34	3905	
06.11			!	09.12.		0,9	6,4	12,1	0,2	10,8	97	34	3905	
07.11						8,2	11,5	14,6	0,1	3,2	27	34	3905	
08.11			!	22.12.		4,5	11,0	18,8		11,2	94	34	3905	
09.11			!	23.12.		10,1	12,5	15,9	4,8	14,2	81	34	3905	
10.11	x	20	!!	24.12.		4,6	9,8	14,7		15,5	156	34	3905	
11.11			!	25.12.		1,1	6,9	16,6	0,2	18,0	78	34	3905	
12.11			!	26.12.		2,0	5,2	10,6	0,3	18,7	88	34	3905	
13.11			!	26.12.		1,3	5,2	13,4	0,1	17,3	76	34	3905	
14.11						0,5	7,9	13,8	0,1	10,8	60	34	3905	
15.11						4,3	10,8	16,5		6,2	36	34	3905	
16.11			!	31.12.		8,2	10,5	14,0	2,3	9,5	88	34	3905	
17.11			!	31.12.		7,9	9,4	12,0	20,6	17,7	79	34	3905	
18.11			!!	31.12.		6,3	7,9	9,7	2,7	19,0	111	34	3905	
19.11			!	99%	99%	0,6	2,0	7,3	8,8	23,8	92	34	3905	

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

Erstellt 10.01.2023 10:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						0,5	4,0	6,9	12,8	21,0	93	34	3905	
21.11						2,9	5,6	9,4	1,1	12,3	28	34	3905	
22.11						3,3	6,2	8,7		3,5	10	34	3905	
23.11						3,0	6,6	12,1	1,5	12,5	41	34	3905	
24.11						1,8	7,1	10,0	1,4	14,5	33	34	3905	
25.11						0,1	4,7	8,0	0,2	15,3	39	34	3905	
26.11						0,5	5,3	8,7		16,5	64	34	3905	
27.11						-3,0	1,5	8,3	0,2	12,2	11	34	3905	
28.11						2,4	4,3	6,0	2,0	8,3	44	34	3905	
29.11						5,0	5,4	6,1	1,8	17,8	102	34	3905	
30.11						2,8	4,8	6,3	0,5	9,5	46	34	3905	
01.12						0,7	3,8	6,7			0	34	3905	
02.12						1,1	2,0	3,9	1,9	22,0	40	34	3905	
03.12						0,8	1,8	3,3		4,5	41	34	3905	
04.12						0,6	2,8	3,8	0,3	13,3	27	34	3905	
05.12						2,1	3,4	4,4	0,9	20,7	31	34	3905	
06.12						2,5	3,3	3,9		8,8	26	34	3905	
07.12						0,4	2,7	4,1	0,1	7,5	6	34	3905	
08.12						0,5	2,0	2,9		1,3	1	34	3905	
09.12						-3,9	-0,6	2,1		14,3	3	34	3905	
10.12						-1,7	-0,2	1,6		4,0	0	34	3905	
11.12						-2,9	-1,8	-1,0			0	34	3905	
12.12						-9,5	-3,2	0,4	2,9	13,7	0	34	3905	
13.12						-11,8	-7,2	-1,3	0,1	23,7	0	34	3905	
14.12						-5,4	-3,1	-1,7	2,7	23,2	0	34	3905	
15.12						-6,6	-4,4	0,1	3,5	21,3	0	34	3905	
16.12						-8,6	-2,9	-0,5		21,2	0	34	3905	
17.12						-12,9	-8,4	-0,5		22,7	0	34	3905	
18.12						-14,5	-8,5	-2,7		22,7	0	34	3905	
19.12						-4,4	-0,7	3,9	2,2	16,0	1	34	3905	
20.12						-0,6	1,5	6,5	26,3	15,2	8	34	3905	
21.12						1,6	8,5	10,7	11,5	20,2	66	34	3905	
22.12						6,6	9,9	10,9	4,8	15,8	46	34	3905	
23.12			!	47%	47%	7,4	10,8	13,2	10,2	17,5	81	34	3905	
24.12	x	39				8,9	10,2	13,4		2,3	12	34	3905	
25.12						6,0	9,9	14,9	0,1	3,7	8	34	3905	
26.12						5,5	10,0	11,4	10,3	11,3	44	34	3905	
27.12						1,4	4,3	8,5	0,2	7,2	9	34	3905	
28.12						0,7	6,9	10,8	0,1	2,7	11	34	3905	
29.12						6,5	10,5	12,9	1,8	6,3	26	34	3905	
30.12						3,9	8,1	12,1	2,6	12,5	46	34	3905	

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

Erstellt 10.01.2023 10:17 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022 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	
31.12						10,8	15,4	18,7	0,2	2,7	11	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