

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 Himmelstadt, 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: 11.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022 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						6,4	10,1	12,1		13,5	91	0	0	
02.01						3,4	6,3	10,1		16,0	124	0	0	
03.01						6,4	8,0	10,7	9,6	22,8	91	0	0	
04.01						4,4	6,6	9,3	17,4	23,8	249	0	0	
05.01						1,0	2,6	4,5	2,6	12,2	286	0	0	
06.01						-2,1	2,0	7,4	0,4	16,0	22	0	0	
07.01						-2,5	-0,2	1,4	0,4	23,8	0	0	0	
08.01						-0,1	1,0	3,1	5,2	15,2	1	0	0	
09.01						0,5	2,3	4,8	6,4	22,8	31	0	0	
10.01						-1,5	1,2	4,0		18,3	19	0	0	
11.01						0,6	2,0	4,0		13,0	30	0	0	
12.01						-1,3	1,6	5,5		6,2	0	0	0	
13.01						-2,2	-0,4	1,2		19,0	0	0	0	
14.01						-2,7	-1,2	4,1		19,3	0	0	0	
15.01						-1,6	0,4	2,0	0,2	14,5	0	0	0	
16.01						-0,3	0,8	1,9		11,3	3	0	0	
17.01						1,8	3,3	4,8		15,8	28	0	0	
18.01						3,2	4,3	6,2	0,8	11,8	73	0	0	
19.01						-0,2	2,6	5,6	0,2	9,5	15	0	0	
20.01						-1,1	1,8	4,9	1,2	18,2	41	0	0	
21.01						-1,9	0,9	3,7	0,2	14,5	7	0	0	
22.01						2,5	3,8	5,1		6,8	22	0	0	
23.01						2,6	3,8	7,6		10,0	53	0	0	
24.01						2,6	3,5	4,1			0	0	0	
25.01						-1,6	0,4	2,4		20,0	7	0	0	
26.01						0,0	0,3	0,8		10,3	9	0	0	
27.01						-1,1	0,5	3,3	0,2	8,5	17	0	0	
28.01						1,5	3,2	6,3	0,2	9,8	39	0	0	
29.01						2,1	4,2	6,8	0,6	7,2	26	0	0	
30.01						0,5	4,6	6,7	0,2	2,3	41	0	0	
31.01						0,0	2,3	3,9	4,8	17,3	42	0	0	
01.02						1,2	2,7	5,6	2,0	16,5	50	0	0	
02.02						2,9	5,4	9,0	0,4	10,5	61	0	0	
03.02						1,3	4,9	7,8		12,5	57	0	0	
04.02						3,2	5,0	6,3	1,2	15,0	44	0	0	
05.02						0,3	3,0	7,2		5,5	4	0	0	

Station: WB Himmelstadt, 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: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						3,0	3,9	5,3	19,4	19,7	61	0	0	
07.02						0,8	3,0	6,8	0,4	12,3	79	0	0	
08.02						0,8	4,0	6,3		6,5	16	0	0	
09.02						3,1	7,0	12,5		4,8	22	0	0	
10.02						-2,6	3,0	7,5		10,7	16	0	0	
11.02						0,7	3,7	7,7	1,2	9,2	23	0	0	
12.02						-4,5	0,8	6,2		7,5	0	0	0	
13.02						-5,1	2,3	11,1		2,3	0	0	0	
14.02						0,1	5,4	13,8	0,2	5,5	23	0	0	
15.02						3,4	5,6	10,9	0,8	13,8	82	0	0	
16.02						3,7	6,8	10,8	3,4	17,7	67	0	0	
17.02						5,0	9,1	12,5	9,4	10,0	99	0	0	
18.02						5,6	8,2	12,7	1,6	5,0	25	0	0	
19.02						3,2	5,7	9,6		1,7	4	0	0	
20.02						2,6	6,2	8,4	3,6	9,0	25	0	0	
21.02						3,2	5,5	8,8	7,2	11,3	24	0	0	
22.02						1,5	5,3	9,0	1,2	11,5	17	0	0	
23.02						2,0	6,9	12,3	1,6	9,0	27	0	0	
24.02						1,3	5,9	12,1	1,2	4,7	7	0	0	
25.02						-0,3	2,6	7,2	1,6	15,0	15	0	0	
26.02						-0,6	2,5	6,5		10,2	10	0	0	
27.02						-2,7	2,0	6,9	0,2	7,7	0	0	0	
28.02						-4,4	2,2	8,1		1,5	0	0	0	
01.03						-2,9	1,3	6,1			0	0	0	
02.03						-3,4	0,7	6,7			0	0	0	
03.03						-5,6	1,2	11,3		1,5	0	0	0	
04.03						-4,3	1,2	9,0		0,5	0	0	0	
05.03						-4,4	1,0	6,8		1,3	2	0	0	
06.03						-3,1	1,1	5,7			0	0	0	
07.03						-4,4	0,1	5,6			0	0	0	
08.03						-6,0	1,4	9,7		0,2	0	0	0	
09.03						-6,0	2,6	13,2		0,3	0	0	0	
10.03						-4,7	4,8	15,2			0	0	0	
11.03						-3,2	4,6	12,8			0	0	0	
12.03						-1,7	3,8	12,2			0	0	0	
13.03						-4,1	4,3	14,9			0	0	0	
14.03						-0,1	4,7	11,5	2,0	6,5	22	0	0	
15.03						0,0	4,2	8,9	5,2	20,0	60	0	0	
16.03						0,1	6,1	13,6	0,2	8,8	71	0	0	
17.03						5,4	7,8	11,4	0,2	2,0	18	0	0	
18.03						2,6	7,5	13,2			0	0	0	

Station: WB Himmelstadt, 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: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						0,2	5,8	12,9		3,0	3	0	0	
20.03						1,1	8,2	15,8			0	0	0	
21.03						-0,9	6,2	15,3			0	0	0	
22.03						-2,6	7,2	18,4		1,0	1	0	0	
23.03						-2,5	8,3	20,4			0	0	0	
24.03						-0,8	9,4	20,2			0	0	0	
25.03						0,4	9,3	19,6			0	0	0	
26.03						-0,6	9,3	19,9			0	0	0	
27.03						2,5	10,9	20,4			0	0	0	
28.03						3,3	11,8	21,2		6,8	34	0	0	
29.03						5,2	10,5	15,9		0,2	3	0	0	
30.03						2,7	6,9	10,3	3,0	9,8	63	0	0	
31.03						2,1	4,9	7,6	1,0	6,5	13	0	0	
01.04						-0,7	0,5	3,2	12,0	19,7	28	0	0	
02.04						-1,7	0,6	4,2	8,8	1,0	0	0	0	
03.04						-4,6	0,9	6,0		0,2	0	0	0	
04.04						-2,6	2,5	7,3		1,0	3	0	0	
05.04						3,7	6,1	8,9	4,0	10,8	23	0	0	
06.04						8,2	10,6	14,5		1,3	8	0	0	
07.04						8,5	10,0	12,9	8,2	3,8	9	0	0	
08.04						0,1	5,0	8,7	11,2	14,3	37	0	0	
09.04						0,0	3,3	8,8	14,6	13,3	45	0	0	
10.04						-0,3	4,3	9,2	0,2	8,0	8	0	0	
11.04						-1,5	6,4	14,5		8,5	0	0	0	
12.04						1,1	10,8	19,9		6,2	15	0	0	
13.04						5,5	13,7	23,7			0	0	0	
14.04						7,0	13,7	21,2	0,2	2,8	13	0	0	
15.04						6,1	12,2	19,9		9,0	85	0	0	
16.04						5,0	10,0	16,0			0	0	0	
17.04						-1,1	7,8	16,7		4,0	1	0	0	
18.04						-0,2	9,3	17,9		3,5	4	0	0	
19.04						1,3	9,6	19,3			0	0	0	
20.04						-0,7	9,0	18,5		3,2	1	0	0	
21.04						3,8	9,8	16,7			0	0	0	
22.04						4,1	11,6	20,0		7,0	40	0	0	
23.04						5,5	11,4	16,3		1,0	6	0	0	
24.04						6,3	9,5	13,5	0,8	11,3	57	0	0	
25.04						4,4	9,4	17,3	1,2	9,5	41	0	0	
26.04						6,1	8,2	10,6	10,8	17,8	101	0	0	
27.04						4,7	10,4	18,2	0,2	8,5	75	0	0	
28.04						2,6	11,3	20,4		10,0	51	0	0	

Station: WB Himmelstadt, 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: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						4,6	12,1	21,5		7,3	33	0	0	
30.04						8,4	11,5	16,2	2,8	5,8	37	0	0	
01.05						6,1	11,4	18,2	0,4	12,5	100	0	0	
02.05						6,5	13,7	21,7		8,8	124	0	0	
03.05						6,5	14,2	23,0		8,8	66	0	0	
04.05						10,3	13,5	21,4	3,2	5,5	33	1	4	
05.05						9,1	13,9	20,5		8,5	124	1	4	
06.05						6,9	14,1	23,0		7,8	65	1	5	
07.05						5,6	14,7	24,1		7,3	52	1	7	
08.05						7,4	15,0	24,5		9,0	66	1	11	
09.05						7,9	16,6	25,5		8,8	109	2	21	
10.05						8,0	17,2	25,4		7,5	68	2	29	
11.05						14,8	21,9	28,4			0	3	58	
12.05						16,2	19,9	23,9			0	3	96	
13.05						10,4	16,4	21,3			0	4	120	
14.05						6,1	15,3	24,4		7,0	54	4	145	
15.05						7,2	16,8	26,8		7,7	68	4	187	
16.05						9,3	16,8	25,5		9,8	85	5	223	
17.05						12,2	18,6	26,2		8,2	112	5	281	
18.05						12,6	20,9	28,5		3,8	52	6	360	
19.05			!	26.05.		11,6	19,7	30,5	9,8	9,0	84	6	438	
20.05						13,7	20,6	29,4	1,2	8,5	197	7	532	
21.05						10,1	15,3	20,2		1,0	11	7	576	
22.05						8,6	16,2	24,3		8,5	84	7	631	
23.05						9,9	17,5	24,5	1,0	9,0	90	8	706	
24.05						10,9	16,7	20,7			0	8	767	
25.05						9,0	15,4	21,9		4,8	44	8	819	
26.05						14,7	17,1	20,7			0	9	888	
27.05						11,5	15,2	18,9	3,2	1,5	15	9	943	
28.05						6,2	12,2	18,8			0	9	963	
29.05						4,5	10,3	16,1	1,6	7,3	41	9	966	
30.05						2,6	10,7	18,6		9,3	41	9	972	
31.05						4,1	13,9	23,2		8,8	54	9	1011	
01.06						6,6	15,3	23,0		7,5	61	9	1064	
02.06						5,2	14,6	23,7		4,7	32	10	1106	
03.06						8,3	18,3	29,8	1,8	6,3	94	10	1186	
04.06	x	300	!!!	10.06.		14,6	20,0	27,1	0,2	7,7	221	11	1282	
05.06			!!	11.06.		13,0	17,8	22,7	0,4	11,8	157	11	1348	
06.06						14,5	18,4	23,2		3,8	37	11	1424	
07.06						13,3	18,3	24,5	0,6	4,5	37	12	1498	
08.06	x	134	!!	14.06.		12,5	17,1	24,3	1,8	12,3	140	12	1553	

Station: WB Himmelstadt, 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: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	123	!!	15.06.		11,8	16,1	20,8		7,8	172	12	1606	
10.06			!	16.06.		8,8	17,5	26,4		8,8	97	12	1661	
11.06			!	17.06.		9,5	19,2	27,9		5,8	62	13	1734	
12.06			!	19.06.		11,2	21,1	29,3		5,3	66	13	1819	
13.06						11,4	17,9	23,3			0	14	1872	
14.06			!	21.06.		7,1	17,4	27,4		7,5	66	14	1933	
15.06						8,6	20,9	32,0		4,2	39	14	2004	
16.06						12,4	21,5	30,4		3,0	36	15	2080	
17.06						10,2	20,9	30,3			0	15	2151	
18.06						12,2	24,8	36,2			0	16	2241	
19.06						15,6	27,0	36,7		1,0	16	16	2339	
20.06						10,3	18,3	24,7		2,3	25	17	2387	
21.06						6,6	17,8	28,9		8,8	101	17	2426	
22.06						10,9	21,0	30,6			0	17	2482	
23.06						12,6	23,3	32,6		7,0	101	18	2553	
24.06						16,0	21,7	28,3	3,6	4,5	68	18	2609	
25.06						14,2	21,4	29,7	0,2	10,8	139	19	2661	
26.06	x	300	!!	02.07.		13,2	22,5	31,4		10,0	170	19	2721	
27.06	x	300	!!	03.07.		16,9	20,0	24,3	1,2	10,7	187	20	2764	
28.06	x	253	!!	04.07.		10,9	20,7	30,9	0,2	8,0	146	20	2808	
29.06			!	06.07.		15,1	22,3	30,1	1,0	4,8	97	20	2858	
30.06	x	300	!!!	06.07.		15,8	24,1	33,8		8,8	241	21	2915	
01.07			!	07.07.		13,4	16,8	23,1	2,6	9,0	69	21	2939	
02.07			!	08.07.		9,5	19,6	28,4		7,5	84	21	2972	
03.07						10,9	22,2	32,2		4,0	46	22	3020	
04.07						15,2	22,1	28,2			0	22	3059	
05.07						11,1	20,9	29,0			0	22	3094	
06.07						13,5	19,1	24,8			0	23	3128	
07.07						14,3	16,8	21,0	1,6	3,5	17	23	3148	
08.07						11,3	17,7	25,2			0	23	3169	
09.07						12,6	18,8	25,4		1,5	10	24	3199	
10.07	x	64	!!	16.07.		10,5	15,8	21,3		8,0	107	24	3214	
11.07						14,0	18,0	23,6		0,3	4	24	3238	
12.07			!	18.07.		11,5	21,0	31,7		5,5	69	24	3267	
13.07						13,7	23,5	33,4			0	25	3306	
14.07						16,2	22,9	31,1			0	25	3339	
15.07						9,3	17,9	26,1			0	25	3360	
16.07						7,9	18,0	26,8		1,7	15	26	3382	
17.07						8,0	19,9	30,2		1,2	10	26	3402	
18.07						11,1	23,3	34,9			0	26	3435	
19.07						12,5	26,2	38,6			0	27	3473	

Station: WB Himmelstadt, 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: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
20.07						16,1	28,1	40,3	0,6	1,0	21	27	3510	
21.07	x	300	!!	27.07.		18,7	23,0	29,4	1,6	7,7	170	27	3539	
22.07			!!	28.07.		14,8	23,4	33,1		7,3	119	28	3561	
23.07						17,9	22,9	30,0		3,5	38	28	3588	
24.07						14,3	24,3	33,8			0	29	3616	
25.07						14,9	25,2	35,9			0	29	3634	
26.07						15,4	21,7	27,5		2,3	36	29	3661	
27.07			!	01.08.		13,9	20,3	27,6	1,2	6,3	69	29	3677	
28.07						10,8	20,8	30,9			0	30	3690	
29.07						15,0	20,9	31,3	0,8	6,5	119	30	3707	
30.07	x	300	!!!	05.08.		13,4	20,0	28,3	0,6	8,5	243	30	3727	
31.07			!	06.08.		13,4	22,1	30,9		6,0	78	30	3739	
01.08						17,5	23,4	29,8			0	31	3750	
02.08						15,4	23,5	31,1		2,5	40	31	3776	
03.08						12,7	25,0	36,7			0	31	3791	
04.08						15,8	28,0	39,1			0	32	3810	
05.08						18,0	24,9	30,4		0,2	5	32	3828	
06.08						12,4	20,4	29,2		3,8	49	32	3833	
07.08						10,0	20,4	30,9			0	32	3837	
08.08						11,1	22,5	33,1			0	32	3856	
09.08						12,4	23,2	33,7			0	33	3866	
10.08						13,3	23,6	33,6			0	33	3871	
11.08						12,2	23,2	33,6			0	33	3874	
12.08						12,1	23,3	31,9			0	33	3888	
13.08						12,4	23,5	34,2			0	33	3896	
14.08						15,1	24,7	34,1		5,0	80	33	3899	
15.08						18,6	23,1	28,7		0,2	5	34	3901	
16.08						15,2	22,6	31,5		4,5	71	34	3904	
17.08						13,7	21,8	30,2		5,3	58	34	3905	
18.08						17,4	21,4	28,7	0,4	3,5	64	34	3911	
19.08						18,7	22,3	28,4			0	34	3913	
20.08						15,6	20,4	27,0	0,2	3,8	49	34	3914	
21.08	x	296	!!	27.08.		12,8	20,7	29,5	0,2	8,5	178	34	3915	
22.08						11,1	21,2	31,2		0,5	6	34	3915	
23.08						11,9	22,7	32,6		1,5	19	34	3915	
24.08			!	30.08.		12,9	23,3	34,4		5,3	74	34	3915	
25.08						14,2	23,4	33,0		3,8	56	34	3915	
26.08			!	01.09.		16,6	22,4	32,2	0,6	6,5	75	34	3915	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,8	21,0	27,2	0,6	7,7	222	34	3915	
28.08						15,2	21,0	28,3			0	34	3915	
29.08						10,0	19,6	29,4		2,5	26	34	3915	

Station: WB Himmelstadt, 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: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
30.08						10,6	20,7	31,8			0	34	3915	
31.08						13,9	20,3	28,3			0	34	3915	
01.09						11,1	18,9	27,7		3,0	36	34	3915	
02.09						9,4	17,9	26,1		1,0	10	34	3915	
03.09						10,1	17,4	25,7	0,2	1,5	30	34	3915	
04.09						10,0	18,7	27,0		5,8	60	34	3915	
05.09						11,1	20,8	31,6		7,7	100	34	3915	
06.09						14,7	22,4	32,2			0	34	3915	
07.09						14,7	21,5	29,6	0,2	3,2	50	34	3915	
08.09						14,1	17,9	22,9	1,2	10,5	152	34	3915	
09.09						13,4	16,7	23,0	0,4	8,3	77	34	3915	
10.09						13,0	15,2	19,7	0,4	7,8	65	34	3915	
11.09	x	133	!!	20.09.		12,4	16,5	22,4	0,2	13,5	198	34	3915	
12.09	x	119	!!	22.09.		10,1	15,7	25,5	0,2	11,0	168	34	3915	
13.09	x	53	!!	24.09.		9,9	15,5	22,9		18,8	168	34	3915	
14.09	x	300	!!!	26.09.		16,0	17,7	20,4	6,2	18,5	289	34	3915	
15.09	x	300	!!!	29.09.		13,3	16,2	18,6	9,6	10,5	306	34	3915	
16.09						8,6	13,2	18,0		7,5	43	34	3915	
17.09			!	03.10.		7,4	10,2	15,5	4,2	11,8	86	34	3915	
18.09			!	04.10.		7,0	9,9	12,8	9,0	12,5	78	34	3915	
19.09			!!	04.10.		6,4	10,3	15,9	2,0	11,8	139	34	3915	
20.09			!	05.10.		6,6	10,5	16,0	0,2	13,3	84	34	3915	
21.09			!	06.10.		4,6	9,7	18,4	0,2	12,5	75	34	3915	
22.09						2,2	9,7	19,7		11,8	63	34	3915	
23.09						2,4	10,2	19,8		11,5	55	34	3915	
24.09			!!	08.10.		6,5	13,0	19,6		10,3	107	34	3915	
25.09			!!	09.10.		10,7	12,0	14,2	10,6	19,0	128	34	3915	
26.09						7,6	10,8	15,5	2,2	15,2	153	34	3915	
27.09			!!	11.10.		7,4	9,6	11,9	6,8	13,3	110	34	3915	
28.09			!	12.10.		6,1	8,8	12,4	3,6	13,0	87	34	3915	
29.09						4,5	7,9	14,6		16,8	105	34	3915	
30.09						3,1	8,2	18,3		13,0	65	34	3915	
01.10						6,2	10,3	13,5	5,6	14,0	128	34	3915	
02.10			!	15.10.		9,4	12,1	13,7	2,4	18,7	98	34	3915	
03.10						7,0	11,0	16,1	0,2	12,0	136	34	3915	
04.10						6,1	10,5	19,6	0,2	12,8	87	34	3915	
05.10						4,7	12,6	22,0		10,0	96	34	3915	
06.10						6,4	14,5	19,3	0,2	6,3	40	34	3915	
07.10						3,2	10,4	20,6		14,8	79	34	3915	
08.10	x	6	!!	18.10.		6,3	12,4	16,9		14,5	157	34	3915	
09.10			!	19.10.		3,2	9,4	18,4		11,5	84	34	3915	

Station: WB Himmelstadt, 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: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	20.10.		4,9	12,0	21,1	4,8	12,8	85	34	3915	
11.10	x	20	!!	21.10.		6,3	11,7	17,6		14,5	131	34	3915	
12.10			!	22.10.		3,2	9,8	18,1	0,2	14,0	88	34	3915	
13.10			!!	23.10.		8,0	11,0	14,6	0,2	15,8	129	34	3915	
14.10	x	5	!!	23.10.		11,6	13,7	17,0	1,4	17,0	168	34	3915	
15.10	x	115	!!!	24.10.		13,3	15,2	18,6	0,8	10,7	266	34	3915	
16.10	x	156	!!	26.10.		13,4	16,3	21,9	7,0	16,0	134	34	3915	
17.10	x	159	!!	27.10.		9,6	15,4	25,1		12,8	187	34	3915	
18.10	x	129	!!	29.10.		11,7	14,7	20,1	1,0	15,8	165	34	3915	
19.10	x	85	!!	30.10.		7,1	11,5	13,9		14,5	177	34	3915	
20.10			!!	31.10.		3,8	9,2	14,2	3,2	18,5	118	34	3915	
21.10	x	11	!!!	01.11.		9,4	12,5	16,6	10,0	20,0	253	34	3915	
22.10	x	137	!!	02.11.		10,2	14,5	19,9	2,0	14,0	197	34	3915	
23.10			!!	04.11.		7,2	12,6	19,7	0,2	13,5	137	34	3915	
24.10	x	123	!!	07.11.		10,7	14,2	18,2	1,2	10,0	170	34	3915	
25.10			!	09.11.		8,2	12,8	17,7		13,5	82	34	3915	
26.10			!!	10.11.		7,5	12,3	20,6	0,4	14,3	132	34	3915	
27.10	x	46	!!	13.11.		7,8	12,1	19,3		16,3	147	34	3915	
28.10	x	85	!!	15.11.		9,8	14,1	21,4	0,2	14,5	189	34	3915	
29.10	x	133	!!	18.11.		9,2	13,0	20,8		16,3	179	34	3915	
30.10	x	100	!!	23.11.		9,3	12,7	20,9	0,2	17,8	188	34	3915	
31.10	x	96	!!	28.11.		8,4	11,1	13,6	0,2	18,5	199	34	3915	
01.11	x	43	!!	03.12.		8,5	12,7	17,2	0,8	13,0	199	34	3915	
02.11			!!	12.12.		4,4	10,2	15,2		12,5	121	34	3915	
03.11						1,3	6,6	11,2		13,3	43	34	3915	
04.11						7,7	9,6	11,6	0,8	7,0	46	34	3915	
05.11			!!	23.12.		5,6	7,8	11,6	0,4	16,5	112	34	3915	
06.11			!	24.12.		0,9	5,4	10,4	0,2	14,0	81	34	3915	
07.11						6,2	11,0	13,7		1,7	33	34	3915	
08.11						3,0	9,1	16,9		11,0	73	34	3915	
09.11			!!	29.12.		8,7	11,7	14,5	4,0	10,3	105	34	3915	
10.11			!	30.12.		5,2	9,5	14,7		15,3	90	34	3915	
11.11						2,4	4,9	7,8		17,0	64	34	3915	
12.11			!	31.12.		3,9	5,5	8,3	0,2	17,8	88	34	3915	
13.11						-0,2	4,5	14,1	0,2	16,3	66	34	3915	
14.11						0,5	5,1	10,1		16,8	57	34	3915	
15.11						3,7	8,2	11,6		11,8	57	34	3915	
16.11						7,3	9,4	13,1	4,0	13,0	79	34	3915	
17.11						6,2	8,3	11,7	5,6	20,3	63	34	3915	
18.11						2,7	7,3	9,7	11,6	17,7	134	34	3915	
19.11						-0,4	0,3	2,5	7,8	23,8	12	34	3915	

Station: WB Himmelstadt, 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: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
20.11						-0,5	1,5	5,0	4,2	21,0	27	34	3915	
21.11						2,9	5,3	8,1	0,8	8,3	13	34	3915	
22.11						1,7	4,9	7,7	0,2	10,5	30	34	3915	
23.11						2,9	5,9	10,7	2,2	8,8	23	34	3915	
24.11						1,7	6,5	9,8	1,6	19,0	96	34	3915	
25.11						-1,1	1,9	4,6	0,4	19,0	35	34	3915	
26.11						1,4	5,1	9,4	0,2	17,8	70	34	3915	
27.11						-0,7	1,8	4,4		10,5	35	34	3915	
28.11						1,8	3,5	4,9	2,0	9,8	24	34	3915	
29.11						4,2	4,9	5,8	1,4	17,8	69	34	3915	
30.11						2,5	4,7	5,7	0,2	12,0	88	34	3915	
01.12						1,8	3,2	6,8		7,0	19	34	3915	
02.12						0,1	1,3	2,8	0,6	23,8	50	34	3915	
03.12						0,1	0,9	2,1	1,4	12,0	55	34	3915	
04.12						1,1	2,1	3,0	0,6	9,2	16	34	3915	
05.12						2,4	3,2	4,0	0,4	16,0	41	34	3915	
06.12						1,8	2,6	3,3		11,5	24	34	3915	
07.12						1,1	2,3	4,6	0,8	15,7	21	34	3915	
08.12						1,1	2,0	3,6		11,3	19	34	3915	
09.12						-1,5	0,2	2,9		14,0	1	34	3915	
10.12						-2,4	-0,7	3,4		11,5	0	34	3915	
11.12						-3,6	-2,2	-0,9		16,8	0	34	3915	
12.12						-7,8	-3,2	0,4	0,6	13,5	0	34	3915	
13.12						-10,3	-6,5	-1,0		2,5	0	34	3915	
14.12						-6,9	-4,2	-2,4			0	34	3915	
15.12						-8,5	-4,8	-1,1		2,5	0	34	3915	
16.12						-8,8	-4,3	1,7	0,2	1,0	1	34	3915	
17.12						-11,3	-7,9	-1,2			0	34	3915	
18.12						-12,9	-7,9	-3,7			0	34	3915	
19.12						-4,5	-2,5	-0,2	0,6	12,2	0	34	3915	
20.12						-3,2	-0,3	1,3	2,4	22,3	9	34	3915	
21.12						0,8	5,6	9,7	4,8	21,8	69	34	3915	
22.12			!	42%	42%	7,6	8,9	10,6	10,8	18,0	75	34	3915	
23.12			!!	41%	41%	7,9	9,5	12,2	12,6	17,3	118	34	3915	
24.12						7,2	9,5	11,2	0,2	8,0	50	34	3915	
25.12						5,7	7,7	10,8		17,8	78	34	3915	
26.12						5,2	9,4	11,1	6,4	9,3	69	34	3915	
27.12						0,9	3,3	6,6		5,8	14	34	3915	
28.12						1,3	5,9	9,8		4,8	24	34	3915	
29.12						7,8	9,5	12,9	2,2	5,0	18	34	3915	
30.12						4,1	7,4	10,8	4,2	14,7	47	34	3915	

Station: WB Himmelstadt, 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: 11.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
31.12						10,9	15,1	17,5		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