

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54 Daten vorhanden bis: 24.12.2024 13:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,2	6,1	7,3	0,6	6,0	9	0	0	
02.01						5,2	7,4	10,4	26,0	14,8	25	0	0	
03.01						7,7	9,1	10,8	10,6	6,7	18	0	0	
04.01						5,2	7,2	8,8	1,6	4,0	13	0	0	
05.01						3,8	6,3	8,9		6,5	16	0	0	
06.01						1,4	3,6	6,0		18,8	57	0	0	
07.01						-2,1	0,7	3,7	0,2	7,0	39	0	0	
08.01						-7,6	-3,7	-1,4			0	0	0	
09.01						-8,8	-4,7	1,3			0	0	0	
10.01						-7,6	-4,6	0,5			0	0	0	
11.01						-8,8	-4,1	3,0		1,5	0	0	0	
12.01						-5,7	-2,7	-1,2		9,3	0	0	0	
13.01						-2,0	-1,3	-0,2		13,0	0	0	0	
14.01						-3,7	-2,2	-0,8		3,0	0	0	0	
15.01						-3,4	-1,3	0,3	0,2	10,5	0	0	0	
16.01						-6,5	-1,3	0,6		1,0	0	0	0	
17.01						-8,5	-3,8	0,0	5,0	14,8	0	0	0	
18.01						-4,5	-1,0	0,2	0,4	14,5	0	0	0	
19.01						-4,5	-2,5	-0,7			0	0	0	
20.01						-11,2	-5,6	-2,1			0	0	0	
21.01						-13,6	-8,0	-0,3		2,0	0	0	0	
22.01						-1,1	5,3	8,7	12,0	6,7	18	0	0	
23.01						4,9	6,4	8,5	2,4	4,3	23	0	0	
24.01						6,3	10,6	13,4	1,6	0,8	6	0	0	
25.01						4,3	6,9	9,0		1,0	5	0	0	
26.01						4,3	7,5	10,2	2,4	8,7	41	0	0	
27.01						-2,1	2,8	7,9		8,0	2	0	0	
28.01						-4,3	0,3	8,2		6,5	0	0	0	
29.01						-3,6	0,6	8,3		6,5	2	0	0	
30.01						-2,6	0,9	5,2		9,3	12	0	0	
31.01						2,0	5,3	8,1	0,6	9,8	42	0	0	
01.02						2,4	6,6	10,2	1,0	5,0	24	0	0	
02.02						1,8	5,4	9,2		1,3	4	0	0	
03.02						6,4	7,6	8,8		3,8	29	0	0	
04.02						7,3	8,6	9,8	0,2	5,3	52	0	0	
05.02						5,3	9,0	12,1			0	0	0	

Station: WB Himmelstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 13:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,9	7,3	8,7			0	0	0	
07.02						2,6	6,8	9,3	14,6	12,5	63	0	0	
08.02						2,1	5,4	10,7	11,4	12,3	34	0	0	
09.02						8,6	10,3	13,1	8,0	14,5	100	0	0	
10.02						6,0	8,4	10,8	1,4	16,7	136	0	0	
11.02						6,1	7,3	8,6	4,2	12,3	134	0	0	
12.02						4,2	6,7	8,7	1,0	16,0	63	0	0	
13.02						0,7	4,5	9,0		9,5	57	0	0	
14.02						4,1	7,8	10,3	1,0	5,3	38	0	0	
15.02						8,0	11,1	15,6	0,4	8,0	114	0	0	
16.02						6,8	10,8	16,3	2,0	13,0	64	0	0	
17.02						6,9	10,3	12,9	0,2	9,2	152	0	0	
18.02						5,3	8,5	11,2	2,2	14,3	67	0	0	
19.02						7,4	8,8	10,8	0,6	6,5	37	0	0	
20.02						5,8	7,7	9,7		2,0	44	0	0	
21.02						5,3	8,0	11,0	0,8	3,5	13	0	0	
22.02						7,5	9,0	10,5	12,4	20,0	112	0	0	
23.02						2,4	6,1	10,0	0,2	0,3	1	0	0	
24.02						-1,1	3,7	8,7		11,0	6	0	0	
25.02						-0,9	4,0	10,7		12,0	7	0	0	
26.02						1,8	5,9	11,6	0,2	6,2	15	0	0	
27.02						3,5	6,7	12,8		12,5	33	0	0	
28.02						2,6	6,2	12,0		8,8	43	0	0	
29.02						-2,3	4,0	11,2		13,7	8	0	0	
01.03						-1,0	4,6	10,0		11,5	12	0	0	
02.03						1,3	7,5	15,1		12,3	41	0	0	
03.03						2,0	8,3	17,2		13,0	56	0	0	
04.03						2,4	6,7	10,3		12,0	70	0	0	
05.03						6,0	7,3	9,4	3,0	19,8	85	0	0	
06.03						3,2	6,8	12,0		9,3	131	0	0	
07.03						0,5	4,3	8,9	1,0	7,0	12	0	0	
08.03						-1,8	4,6	11,7		6,3	4	0	0	
09.03						-1,7	5,2	13,9		9,2	0	0	0	
10.03						2,4	7,3	13,0	3,0	10,8	32	0	0	
11.03						3,5	8,6	13,8	0,8	7,0	31	0	0	
12.03						1,8	6,5	10,5		11,2	36	0	0	
13.03						5,5	8,3	10,6	0,2	11,5	47	0	0	
14.03						7,0	11,8	17,9		9,5	124	0	0	
15.03						5,3	10,5	15,4		10,7	76	0	0	
16.03						5,0	9,8	13,0	2,0	3,5	24	0	0	
17.03						1,3	6,9	12,6		8,8	24	0	0	

Station: WB Himmelstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 13:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Ausrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						2,8	7,3	11,9	1,0	14,5	36	0	0	
19.03						5,0	8,9	15,5		14,0	102	0	0	
20.03						3,4	10,0	18,0		13,0	91	0	0	
21.03						4,4	10,3	17,3		10,7	85	0	0	
22.03						2,9	10,5	17,2		10,3	54	0	0	
23.03						2,9	7,4	10,6	0,2	4,7	13	0	0	
24.03						2,0	4,3	6,5	8,2	10,8	12	0	0	
25.03						3,5	6,7	11,8			0	0	0	
26.03						-1,0	6,8	15,5		6,8	4	0	0	
27.03						1,8	8,4	16,6	5,6	13,0	37	0	0	
28.03						3,8	7,4	11,9	2,4	9,2	78	0	0	
29.03						4,7	7,5	11,4	5,6	15,8	48	0	0	
30.03						4,3	10,1	16,3	0,2	8,3	96	0	0	
31.03						7,6	13,0	19,1		7,0	14	0	0	
01.04						7,7	9,7	11,5	2,8	13,0	90	0	0	
02.04						6,9	9,3	13,0	2,0	3,7	24	0	0	
03.04						8,3	9,9	12,1	1,0	9,0	42	0	0	
04.04						9,4	11,1	13,2	6,8	10,7	39	0	0	
05.04						9,8	15,0	20,9		8,3	89	0	0	
06.04						9,9	17,9	26,7		2,7	21	0	0	
07.04						8,7	16,7	24,2		6,3	61	0	0	
08.04						12,6	19,1	27,1		5,5	62	0	0	
09.04						9,4	13,2	19,3		7,0	38	0	0	
10.04						6,3	10,1	15,7		1,7	7	0	0	
11.04						0,7	9,8	19,1		10,3	32	0	0	
12.04						4,9	13,0	21,8		8,0	36	1	4	
13.04						8,2	15,9	23,6		10,7	132	1	4	
14.04						12,0	17,2	22,0		4,0	33	1	6	
15.04						4,7	12,0	17,3	2,2	10,5	47	1	7	
16.04						2,8	5,8	8,9	7,2	5,5	10	1	7	
17.04						3,0	6,6	11,2		10,8	41	1	7	
18.04						1,9	5,9	12,7	6,6	12,0	28	1	7	
19.04						3,8	5,1	6,7	9,4	15,8	44	1	7	
20.04						3,5	6,3	9,9	0,6	5,8	9	1	7	
21.04						0,3	3,3	5,5	8,6	16,7	29	1	7	
22.04						-2,4	2,6	8,2	1,2	11,8	7	1	7	
23.04						-2,9	4,6	13,4		3,3	1	1	7	
24.04						0,8	3,7	7,6	2,8	7,8	20	1	7	
25.04						2,7	5,1	8,7	1,0	10,0	40	1	7	
26.04						0,8	7,5	14,3		7,5	13	1	7	
27.04						2,1	12,0	21,8		10,7	63	1	10	

Station: WB Himmelstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 13:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						5,1	13,3	20,1		3,8	22	1	12	
29.04						9,4	14,8	22,7		4,0	24	2	17	
30.04						8,8	16,8	27,8		12,5	102	2	28	
01.05						9,3	18,0	27,0		9,8	165	3	48	
02.05						9,9	16,8	25,3	2,6	14,0	116	3	66	
03.05			!	12.05.		8,3	11,8	15,0	7,4	9,0	88	3	71	
04.05						5,1	11,6	18,2		9,5	82	3	75	
05.05						11,8	14,4	18,8	4,8	10,7	77	3	97	
06.05			!!	14.05.		12,1	13,8	18,0	5,2	15,5	142	4	111	
07.05						11,0	12,9	15,8	0,4	3,0	23	4	122	
08.05						9,1	12,4	16,4		7,7	50	4	131	
09.05						4,7	13,2	22,2		10,0	80	4	148	
10.05						6,7	14,8	23,7		10,3	93	4	180	
11.05						7,0	15,3	24,7		10,3	94	5	209	
12.05						8,5	16,9	25,3		9,8	103	5	247	
13.05						9,7	17,8	26,1		8,8	99	5	309	
14.05						8,7	18,2	25,9		6,8	70	6	364	
15.05						8,8	17,5	25,4		4,5	41	6	426	
16.05						13,9	16,5	22,9	0,4	7,5	37	7	482	
17.05	x	73	!!	25.05.		12,0	13,5	16,0	2,8	16,8	165	7	509	
18.05	x	6	!!	26.05.		11,4	13,8	18,6	0,2	11,3	121	7	545	
19.05	x	44	!!	26.05.		11,6	14,6	19,7	2,8	10,7	141	7	583	
20.05			!!	27.05.		8,3	15,6	25,4		10,8	116	7	633	
21.05	x	36	!!	28.05.		11,0	15,9	21,4	1,8	16,8	130	8	695	
22.05	x	169	!!	29.05.		12,7	15,7	20,1	0,2	8,3	112	8	746	
23.05			!	30.05.		8,2	15,8	24,0		9,5	87	8	801	
24.05			!!	01.06.		12,9	14,8	19,4	14,6	15,0	113	8	845	
25.05	x	114	!!	02.06.		10,9	15,3	22,9	0,2	10,3	159	9	899	
26.05			!	02.06.		8,3	16,6	24,1		8,5	86	9	967	
27.05			!	04.06.		13,4	16,7	21,6	0,8	12,2	88	9	1033	
28.05	x	146	!!	05.06.		10,8	14,9	19,4		6,3	135	10	1083	
29.05						12,0	15,2	18,3	0,2	3,0	26	10	1130	
30.05			!!	06.06.		12,8	15,0	20,5	13,6	12,3	100	10	1181	
31.05	x	97	!!	07.06.		12,5	14,3	17,0	2,0	15,8	139	10	1223	
01.06	x	107	!!!	08.06.		12,7	14,8	18,5	12,2	16,8	260	10	1270	
02.06	x	214	!!	08.06.		14,1	17,3	21,8	0,4	8,8	180	11	1333	
03.06						12,8	15,4	20,6			0	11	1377	
04.06			!	10.06.		8,7	15,8	23,0		9,5	96	11	1439	
05.06						10,7	16,0	21,1	0,2	7,0	59	12	1488	
06.06	x	78	!!	13.06.		10,7	16,6	24,2		10,2	127	12	1540	
07.06	x	83	!!	15.06.		8,7	16,6	24,1		11,0	131	12	1592	

Station: WB Himmelstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 13:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06	x	29	!!	16.06.		8,7	17,6	26,4		9,8	125	12	1653	
09.06			!!			10,2	17,4	23,8		4,8	53	13	1714	
10.06			!!			8,2	15,3	22,2		6,0	48	13	1755	
11.06			!!			9,3	13,1	18,3			0	13	1781	
12.06			!	19.06.		5,1	12,5	19,6		9,0	60	13	1798	
13.06			!!			7,3	13,9	20,4		7,3	42	13	1825	
14.06			!!	20.06.		8,5	13,3	18,4	0,2	11,8	143	13	1847	
15.06			!	21.06.		13,8	16,9	21,2	7,0	7,2	76	14	1898	
16.06			!!			10,9	16,9	23,1		1,0	7	14	1950	
17.06			!	23.06.		13,9	17,9	22,9	14,0	8,0	80	14	2001	
18.06	x	126	!!	24.06.		11,6	20,2	30,1	0,8	11,0	119	15	2066	
19.06	x	300	!!!	24.06.		13,2	18,5	23,4	4,0	13,5	202	15	2126	
20.06	x	83	!!	26.06.		11,2	16,8	23,9	4,4	11,0	120	15	2166	
21.06	x	300	!!!	27.06.		15,6	19,4	26,1	0,8	14,5	238	16	2222	
22.06			!	28.06.		13,3	17,9	22,3		2,0	61	16	2269	
23.06			!	28.06.		14,0	19,6	27,2		5,3	61	16	2325	
24.06	x	145	!!	30.06.		11,8	20,4	28,8		10,5	147	17	2386	
25.06	x	154	!!	30.06.		12,3	21,2	30,9		10,0	147	17	2442	
26.06	x	255	!!	01.07.		14,3	22,8	32,9	1,4	9,8	159	18	2514	
27.06	x	300	!!	03.07.		17,0	23,1	31,3	4,6	10,3	174	18	2575	
28.06	x	300	!!!	04.07.		17,7	22,1	27,7		9,8	204	19	2634	
29.06	x	232	!!	06.07.		14,0	23,2	33,5		12,8	162	19	2694	
30.06	x	300	!!	07.07.		16,3	19,8	24,8	19,4	14,0	164	19	2738	
01.07	x	245	!!!	08.07.		14,2	16,9	20,5	4,4	10,5	300	20	2768	
02.07			!	09.07.		12,8	14,9	17,9	1,4	11,0	77	20	2787	
03.07	x	84	!!	10.07.		11,0	14,0	19,2	6,0	16,3	193	20	2802	
04.07			!!	10.07.		11,0	14,4	20,4	8,6	16,5	145	20	2821	
05.07	x	155	!!	11.07.		11,4	16,8	23,8	0,2	8,3	173	20	2851	
06.07	x	70	!!	12.07.		10,7	17,4	26,4	2,8	11,7	122	21	2882	
07.07			!	12.07.		10,8	16,9	23,3		7,5	73	21	2906	
08.07			!!	13.07.		8,6	17,9	27,5		10,3	115	21	2937	
09.07	x	175	!!	14.07.		12,5	22,6	32,9		9,8	158	21	2979	
10.07			!!	15.07.		17,9	22,0	27,5	8,4	9,0	136	22	3028	
11.07	x	300	!!	16.07.		17,3	21,4	27,4	10,6	10,0	159	22	3063	
12.07	x	300	!!	17.07.		16,7	21,1	26,7	21,6	9,8	196	23	3096	
13.07			!!			13,2	18,2	24,3		3,2	20	23	3129	
14.07	x	176	!!	19.07.		11,8	19,1	26,8		9,2	149	23	3156	
15.07	x	88	!!	21.07.		11,7	21,4	31,3	0,2	9,8	121	23	3192	
16.07			!!	21.07.		15,9	20,9	25,9	5,4	8,0	140	24	3218	
17.07	x	122	!!	22.07.		13,0	19,0	25,5		10,5	145	24	3249	
18.07	x	151	!!	23.07.		12,1	20,6	29,7		9,8	149	24	3281	

Station: WB Himmelstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 13:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07	x	173	!!	24.07.		13,3	22,4	31,1	0,4	8,8	129	25	3309	
20.07			!!	25.07.		15,6	24,0	32,6		7,7	129	25	3346	
21.07			!!	26.07.		16,8	22,8	29,5	0,4	9,5	154	26	3381	
22.07	x	300	!!	27.07.		18,7	22,2	27,5		7,0	114	26	3404	
23.07						15,8	20,4	25,7	13,6	3,0	52	26	3434	
24.07	x	266	!!	29.07.		14,5	18,3	24,1		9,8	189	26	3455	
25.07	x	97	!!	30.07.		11,4	19,0	26,9		9,8	132	27	3472	
26.07			!!	31.07.		14,5	18,9	24,5	0,6	9,0	103	27	3486	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,8	20,2	25,1	29,0	16,0	217	27	3514	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,2	19,7	25,6	3,0	10,0	243	27	3536	
29.07	x	138	!!	03.08.		11,0	19,6	28,0		9,8	142	28	3551	
30.07	x	125	!!	04.08.		11,5	21,2	31,2		9,5	133	28	3571	
31.07	x	257	!!	05.08.		14,9	23,1	32,5		8,5	136	28	3599	
01.08			!!	06.08.		16,8	20,9	27,5	12,6	12,3	136	29	3617	
02.08	x	300	!!!	07.08.		18,1	21,6	27,8	2,0	10,3	219	29	3629	
03.08	x	295	!!	08.08.		14,9	20,7	27,5	1,6	10,3	182	29	3658	
04.08			!!	09.08.		16,5	19,5	23,4	5,8	11,3	103	29	3672	
05.08	x	300	!!!	10.08.		14,6	20,0	26,3		8,8	247	30	3684	
06.08	x	161	!!	11.08.		12,4	21,1	29,5		10,0	136	30	3702	
07.08	x	300	!!	12.08.		15,4	20,4	28,3	0,6	14,3	174	30	3719	
08.08	x	300	!!!	13.08.		15,6	19,9	25,4		11,0	213	30	3732	
09.08	x	148	!!	15.08.		12,5	19,9	27,1		9,8	149	31	3739	
10.08			!!	16.08.		16,1	22,3	28,9		6,5	110	31	3762	
11.08			!!	17.08.		13,1	22,1	31,8		9,0	118	31	3777	
12.08	x	300	!!	17.08.		15,1	23,7	31,6		9,0	172	31	3788	
13.08	x	300	!!	18.08.		17,5	25,3	35,0		9,2	175	32	3808	
14.08			!!	19.08.		19,3	24,4	30,3	2,6	8,5	166	32	3822	
15.08			!!	20.08.		18,4	23,1	29,2		5,5	104	32	3830	
16.08	x	299	!!	21.08.		15,4	22,4	29,6		9,2	159	32	3842	
17.08	x	222	!!	22.08.		14,0	21,2	28,9		8,3	127	32	3857	
18.08	x	300	!!!	24.08.		17,2	20,1	25,9	6,0	12,3	200	33	3863	
19.08						15,1	20,3	26,9		0	33	33	3866	
20.08	x	85	!!	26.08.		12,0	17,4	23,1		11,0	118	33	3868	
21.08	x	240	!!	27.08.		14,2	18,2	22,7	0,8	7,3	130	33	3870	
22.08			!	29.08.		9,6	17,0	25,8		6,2	65	33	3879	
23.08						9,2	18,8	28,2		5,0	49	33	3888	
24.08			!	31.08.		13,1	23,9	34,6		5,3	74	33	3894	
25.08			!	01.09.		12,2	19,2	26,7	2,0	3,8	69	33	3896	
26.08			!	02.09.		7,5	15,9	25,6		8,5	74	33	3897	
27.08			!	02.09.		8,4	18,6	29,7		7,8	74	33	3898	
28.08			!	03.09.		12,0	21,6	32,5		4,5	57	34	3899	

Station: WB Himmelstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 13:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08			!!	04.09.		14,1	23,4	34,7		7,5	115	34	3902	
30.08						16,6	24,5	33,8		7,0	122	34	3910	
31.08						16,6	24,1	32,7		6,0	106	34	3912	
01.09						15,7	24,5	34,1		2,8	44	34	3913	
02.09						16,0	22,6	29,7		6,0	102	34	3913	
03.09						16,0	22,5	31,2		7,5	116	34	3913	
04.09	x	300	!!	10.09.		16,6	20,5	25,0	0,4	13,5	198	34	3913	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,3	23,9	33,5	6,6	12,3	207	34	3913	
06.09			!	14.09.		16,4	21,0	26,1		6,2	72	34	3913	
07.09	x	300	!!	16.09.		15,1	21,7	31,6		9,8	186	34	3913	
08.09			!	18.09.		14,5	18,8	26,5	14,6	11,8	96	34	3913	
09.09	x	251	!!!	18.09.		14,5	15,9	19,9	5,2	17,0	254	34	3913	
10.09	x	166	!!	19.09.		13,1	15,6	18,8	1,2	8,0	181	34	3913	
11.09						9,8	13,2	14,7	0,4	2,7	13	34	3913	
12.09			!	21.09.		6,7	10,3	16,1	0,2	13,3	85	34	3913	
13.09			!	21.09.		4,8	10,0	15,3		10,5	88	34	3913	
14.09						8,4	12,1	17,9			0	34	3913	
15.09			!	22.09.		4,3	11,3	18,9		9,8	57	34	3913	
16.09			!	23.09.		9,3	12,0	15,2	1,2	10,0	69	34	3913	
17.09						11,2	16,7	25,1	0,2	2,5	29	34	3913	
18.09	x	104	!!	25.09.		12,3	18,6	27,1		9,8	131	34	3913	
19.09						11,2	17,8	26,0		4,5	54	34	3913	
20.09			!	27.09.		9,0	16,8	25,3		9,2	95	34	3913	
21.09			!	30.09.		8,5	16,4	25,8		8,5	82	34	3913	
22.09			!!	02.10.		8,6	15,8	25,2		10,5	116	34	3913	
23.09	x	50	!!	04.10.		11,2	15,9	21,8	0,2	12,8	121	34	3913	
24.09	x	181	!!	06.10.		13,0	15,0	18,3	1,8	13,0	197	34	3913	
25.09	x	92	!	08.10.		13,0	15,5	18,8	0,2	2,5	68	34	3913	
26.09	x	119	!!	09.10.		13,2	15,2	17,9	21,8	19,0	152	34	3913	
27.09	x	192				11,1	14,3	18,3			23	34	3913	
28.09			!	12.10.		7,1	11,5	16,7	1,2	9,5	69	34	3913	
29.09			!	13.10.		3,5	8,4	15,3		12,0	85	34	3913	
30.09			!	16.10.		6,5	10,1	13,1	5,6	10,3	90	34	3913	
01.10	x	56	!!!	16.10.		8,5	13,6	17,1	5,4	11,3	217	34	3913	
02.10			!!	17.10.		8,1	10,8	16,7	4,8	17,3	143	34	3913	
03.10			!!	18.10.		7,3	10,6	15,5	0,4	12,3	128	34	3913	
04.10			!	19.10.		8,5	10,4	14,2	0,8	11,0	72	34	3913	
05.10			!	19.10.		5,7	10,5	17,3	0,6	12,5	65	34	3913	
06.10						2,6	6,8	11,3		14,5	90	34	3913	
07.10			!	20.10.		7,9	11,5	16,1	7,8	22,8	95	34	3913	
08.10	x	156	!!!	21.10.		12,8	14,5	16,7	19,8	21,8	245	34	3913	

Station: WB Himmelstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 13:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	66	!!!	22.10.		10,5	14,0	18,9	1,4	17,5	273	34	3913	
10.10	x	157	!	24.10.		10,3	14,0	18,4	2,0	10,5	77	34	3913	
11.10			!!	25.10.		4,5	9,5	12,9	16,6	17,7	150	34	3913	
12.10			!	26.10.		3,8	7,3	12,9	0,4	14,3	73	34	3913	
13.10			!!	27.10.		6,0	10,7	13,5	5,0	7,3	107	34	3913	
14.10						2,9	6,7	11,4	4,4	18,0	68	34	3913	
15.10			!!	28.10.		6,1	8,7	11,5		11,8	125	34	3913	
16.10						7,7	12,5	18,9		6,5	39	34	3913	
17.10			!!	30.10.		8,3	12,4	19,5	0,2	15,8	119	34	3913	
18.10	x	39	!!	31.10.		8,6	11,9	15,6	0,2	16,0	181	34	3913	
19.10	x	46	!!	02.11.		12,1	14,4	18,0	0,2	12,5	190	34	3913	
20.10	x	10	!!	06.11.		10,7	13,2	17,9		14,8	161	34	3913	
21.10	x	64	!!	11.11.		12,1	15,0	20,6		10,5	101	34	3913	
22.10	x	6	!!	16.11.		7,9	12,1	17,2	0,2	16,5	159	34	3913	
23.10			!	19.11.		3,4	8,2	17,8		15,5	91	34	3913	
24.10			!!	24.11.		5,1	9,8	13,7		12,2	119	34	3913	
25.10			!!	26.11.		7,7	10,5	14,3		16,7	114	34	3913	
26.10			!!	27.11.		7,1	9,9	14,9		17,0	153	34	3913	
27.10			!!	28.11.		9,2	11,7	16,0		16,3	150	34	3913	
28.10			!!	05.12.		8,8	11,2	16,9		16,3	176	34	3913	
29.10			!!	09.12.		7,4	10,7	18,9	0,2	15,0	158	34	3913	
30.10			!!	16.12.		7,9	10,2	13,0		22,3	170	34	3913	
31.10			!!	18.12.		10,1	11,4	13,7		13,3	192	34	3913	
01.11			!!	19.12.		8,7	9,8	11,0	0,2	11,0	143	34	3913	
02.11						5,4	9,8	14,1		7,0	41	34	3913	
03.11			!	98%	25.12.	1,5	6,5	14,3		17,8	87	34	3913	
04.11						0,7	2,8	7,3	0,2	20,0	58	34	3913	
05.11						-0,8	3,0	5,6	0,2	20,8	71	34	3913	
06.11						4,8	5,5	6,6	0,2	20,8	124	34	3913	
07.11						4,4	5,4	6,4		12,5	89	34	3913	
08.11						4,2	5,3	6,6		16,5	112	34	3913	
09.11						4,4	5,0	5,7		6,8	32	34	3913	
10.11						3,6	4,1	4,6		18,0	75	34	3913	
11.11						3,4	4,7	5,9	5,0	22,0	79	34	3913	
12.11						4,7	6,1	8,6		14,7	116	34	3913	
13.11						3,5	4,7	6,4	1,4	15,5	53	34	3913	
14.11						4,0	5,6	7,1	1,4	23,3	104	34	3913	
15.11						5,4	6,5	8,4	0,2	11,8	140	34	3913	
16.11						4,1	5,3	6,7			0	34	3913	
17.11						3,4	4,4	5,1	1,8	7,3	13	34	3913	
18.11						3,9	4,6	5,8	8,2	21,3	95	34	3913	

Station: WB Himmelstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 13:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						3,6	7,8	10,8	18,0	15,0	131	34	3913	
20.11						0,8	2,2	4,0	0,4	2,5	63	34	3913	
21.11						-2,5	0,2	2,4	0,8	10,5	2	34	3913	
22.11						-2,8	-0,1	2,3		3,5	3	34	3913	
23.11						1,3	3,1	4,7		3,5	5	34	3913	
24.11						4,3	8,7	16,0	0,2	5,0	23	34	3913	
25.11						2,8	6,1	10,5	0,4	19,3	73	34	3913	
26.11						5,3	8,4	11,2	2,4	18,3	126	34	3913	
27.11						0,1	6,1	11,3		11,5	64	34	3913	
28.11						5,2	6,9	10,7		1,0	13	34	3913	
29.11						-1,9	3,5	6,8		13,5	31	34	3913	
30.11						-4,4	-0,3	6,3		5,5	0	34	3913	
01.12						-6,3	-2,8	-0,7		12,0	0	34	3913	
02.12						-1,4	0,5	2,1	1,0	20,3	15	34	3913	
03.12						1,0	3,5	6,2	1,2	19,8	42	34	3913	
04.12						-2,9	0,4	3,4	0,2	13,5	19	34	3913	
05.12						-0,7	1,5	3,9	0,2	18,8	11	34	3913	
06.12						3,1	6,1	7,9	7,6	12,2	27	34	3913	
07.12						3,2	4,5	5,9	6,8	16,3	67	34	3913	
08.12						-0,3	3,8	6,3		18,0	68	34	3913	
09.12						2,0	2,9	4,3		11,7	36	34	3913	
10.12						2,0	2,5	3,3	1,8	15,5	37	34	3913	
11.12						0,9	1,5	2,6		0,5	0	34	3913	
12.12						-0,6	0,5	1,3			0	34	3913	
13.12						-0,8	-0,1	0,7			0	34	3913	
14.12						-0,7	0,4	1,3			0	34	3913	
15.12						1,2	3,1	5,2	0,4	12,5	25	34	3913	
16.12						5,3	7,2	8,4		4,8	33	34	3913	
17.12						5,3	6,6	7,9	0,4	2,0	26	34	3913	
18.12						3,9	7,9	11,4		6,0	22	34	3913	
19.12						3,9	9,2	12,3	4,4	5,3	19	34	3913	
20.12						0,9	3,1	5,2	0,4	8,8	10	34	3913	
21.12						0,5	3,8	5,9	1,0	11,7	21	34	3913	
22.12						1,0	4,5	7,4	4,8	5,7	12	34	3913	
23.12						0,4	2,2	4,5	0,2	4,5	8	34	3913	
24.12						0,2	2,5	4,8		11,8	32	34	3913	
25.12						1,6	3,1	4,6			0	34	3913	
26.12						2,9	4,1	6,0		1,0	4	34	3913	
27.12						2,1	3,8	6,0		23,0	94	34	3913	
28.12						1,2	2,9	4,3		18,0	134	34	3913	
29.12						-0,2	1,4	3,6		10,0	12	34	3913	

Station: WB Himmelstadt, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 15:54

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 13:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 12.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-0,5	1,4	3,3			0	34	3913	
31.12						1,1	1,2	1,2			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