



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

Erstellt 10.01.2023 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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 cm²	
01.01						4,7	9,5	14,0		6,2	41	0	0	
02.01						2,0	6,2	11,9	0,1	13,3	89	0	0	
03.01						6,5	9,4	12,1	8,8	12,5	34	0	0	
04.01						3,0	7,4	11,1	28,6	23,8	213	0	0	
05.01						1,4	2,6	5,3	2,4	10,2	248	0	0	
06.01						-2,0	1,5	5,8	0,1	12,5	11	0	0	
07.01						-2,9	-0,5	1,8	1,1	23,8	0	0	0	
08.01						0,4	1,4	3,5	3,3	12,3	8	0	0	
09.01						0,5	2,8	5,0	8,6	15,0	36	0	0	
10.01						-0,3	0,9	3,8	0,3	20,0	9	0	0	
11.01						-0,1	1,6	4,0		12,2	15	0	0	
12.01						-3,3	-0,4	3,9		2,3	0	0	0	
13.01						-3,6	0,0	4,9		7,3	2	0	0	
14.01						-3,3	0,0	6,6	0,1	17,5	0	0	0	
15.01						-2,8	-0,2	1,3		11,5	0	0	0	
16.01						-1,4	-0,2	1,5	0,3	14,3	4	0	0	
17.01						0,7	1,9	3,0	0,9	7,5	18	0	0	
18.01						2,4	3,9	7,3	0,2	11,8	54	0	0	
19.01						-2,4	1,6	3,8		8,2	3	0	0	
20.01						-0,7	1,6	3,6	0,2	10,5	14	0	0	
21.01						-1,3	0,4	1,6		2,8	3	0	0	
22.01						1,0	2,2	3,3	0,3	16,2	13	0	0	
23.01						2,1	3,2	5,0	0,3	11,3	41	0	0	
24.01						-1,7	2,2	5,8		4,2	0	0	0	
25.01						-3,8	-1,6	0,5	0,1	22,0	0	0	0	
26.01						-1,9	-1,4	-1,1		23,8	0	0	0	
27.01						-2,7	-0,9	1,1	0,3	22,2	6	0	0	
28.01						1,1	3,0	5,9	0,4	10,7	21	0	0	
29.01						1,4	3,2	5,2	0,1	2,8	11	0	0	
30.01						-0,5	4,2	5,9	0,7	8,3	38	0	0	
31.01						-0,7	2,3	4,1	7,5	18,2	36	0	0	
01.02						0,9	2,2	4,4	3,7	18,3	42	0	0	
02.02						1,6	5,2	9,2	0,6	12,2	33	0	0	
03.02						1,6	6,1	8,9	0,5	9,7	45	0	0	
04.02						3,7	5,9	7,5	1,2	9,3	28	0	0	
05.02						0,9	3,1	6,3		3,5	19	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
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	
06.02						3,4	4,8	5,9	19,3	14,2	64	0	0	
07.02						0,7	2,9	5,7	1,3	10,2	76	0	0	
08.02						0,7	4,1	6,5	0,3	13,3	51	0	0	
09.02						2,3	7,5	13,5	0,1	4,2	51	0	0	
10.02						-1,6	3,4	7,6	0,1	10,8	19	0	0	
11.02						-1,9	2,4	6,0	1,6	15,2	16	0	0	
12.02						-4,2	0,6	7,2	0,1	13,2	0	0	0	
13.02						-4,3	3,7	13,0		7,8	0	0	0	
14.02						2,4	7,6	14,2	0,7	6,5	46	0	0	
15.02						4,4	5,7	8,4	2,7	10,8	99	0	0	
16.02						4,3	7,4	11,6	5,3	20,0	115	0	0	
17.02						7,1	9,6	12,7	5,4	9,0	26	0	0	
18.02						6,6	9,9	14,4	1,0	1,8	13	0	0	
19.02						3,9	6,0	8,4			0	0	0	
20.02						3,4	6,8	9,3	1,2	9,7	24	0	0	
21.02						2,1	5,6	9,4	6,6	11,0	24	0	0	
22.02						3,1	5,4	7,5	0,9	11,5	21	0	0	
23.02						1,7	6,5	12,8	2,5	11,8	49	0	0	
24.02						1,4	6,5	12,4	1,5	5,7	9	0	0	
25.02						-0,1	2,7	6,7	1,2	12,3	19	0	0	
26.02						-0,9	1,8	7,0	0,2	8,8	7	0	0	
27.02						-0,5	3,3	8,4		1,0	0	0	0	
28.02						-3,3	3,0	10,0			0	0	0	
01.03						-2,0	2,1	8,5			0	0	0	
02.03						-2,2	1,6	6,2			0	0	0	
03.03						-4,5	2,7	11,3			0	0	0	
04.03						-2,7	2,6	9,1			0	0	0	
05.03						-4,4	2,0	7,7			0	0	0	
06.03						-1,6	1,8	4,9			0	0	0	
07.03						-2,5	0,6	4,8			0	0	0	
08.03						-4,6	2,2	9,8			0	0	0	
09.03						-5,0	4,0	14,6			0	0	0	
10.03						-3,0	6,2	15,4			0	0	0	
11.03						0,2	6,4	13,5			0	0	0	
12.03						1,5	6,6	14,2			0	0	0	
13.03						-1,7	7,4	16,6			0	0	0	
14.03						2,5	7,2	13,1	1,6	5,7	29	0	0	
15.03						2,0	5,7	9,9	5,1	10,3	78	0	0	
16.03						3,8	8,8	13,4		4,8	103	0	0	
17.03						7,3	8,6	10,8		3,8	23	0	0	
18.03						4,8	7,6	11,4	0,1		0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
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	
19.03						2,4	6,1	11,8		3,8	11	0	0	
20.03						3,3	9,7	17,3			0	0	0	
21.03						2,5	8,6	16,0			0	0	0	
22.03						-1,6	8,1	18,6			0	0	0	
23.03						-0,9	9,1	20,1			0	0	0	
24.03						-0,9	9,7	20,7			0	0	0	
25.03						0,2	9,9	19,4			0	0	0	
26.03						1,6	10,7	19,1			0	0	0	
27.03						1,1	11,4	20,9			0	0	0	
28.03						2,9	11,7	21,0		0,2	1	0	0	
29.03						3,2	10,8	17,8			0	0	0	
30.03						4,1	8,2	11,0	3,5	14,2	117	0	0	
31.03						3,6	5,8	9,3	4,4	4,8	25	0	0	
01.04						-0,7	0,8	4,2	11,3	23,8	45	0	0	
02.04						-1,0	0,0	1,6	4,8	23,2	41	0	0	
03.04						-3,1	0,8	6,0	4,8	11,0	0	0	0	
04.04						-4,8	2,5	7,7	0,2	1,0	1	0	0	
05.04						3,9	6,3	8,6		1,7	2	0	0	
06.04						8,1	10,8	14,8		1,3	5	0	0	
07.04						8,6	10,3	13,4	4,4	13,7	54	0	0	
08.04						0,1	5,2	8,7	24,4	14,5	55	0	0	
09.04						0,3	3,8	9,5	6,0	15,2	68	0	0	
10.04						-0,3	3,6	9,3	0,7	12,5	19	0	0	
11.04						-0,5	7,8	15,3		8,0	5	0	0	
12.04						5,5	13,8	21,6			0	0	0	
13.04						8,1	16,1	24,8			0	0	0	
14.04						6,2	14,1	22,1		0,8	5	0	0	
15.04						7,2	13,2	20,1		7,2	64	0	0	
16.04						5,1	9,2	14,5			0	0	0	
17.04						1,4	9,0	15,9			0	0	0	
18.04						0,6	9,4	17,8			0	0	0	
19.04						2,0	10,6	18,6			0	0	0	
20.04						2,1	9,9	16,3			0	0	0	
21.04						3,6	10,1	16,1			0	0	0	
22.04						4,7	11,8	19,6	10,8	4,2	23	0	0	
23.04						6,6	11,3	14,7			0	0	0	
24.04						7,4	8,5	10,9	9,3	19,7	162	0	0	
25.04						4,5	10,2	15,4	0,1	18,8	355	0	0	
26.04						7,3	9,1	13,0	10,4	23,2	211	0	0	
27.04						6,3	10,7	17,3		23,8	469	0	0	
28.04						3,0	11,9	20,2		8,7	514	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
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	
29.04						4,1	12,6	20,4		3,8	19	0	0	
30.04						8,6	10,6	14,8	4,4	8,2	76	0	0	
01.05						8,4	11,4	17,6		18,2	280	0	0	
02.05						6,4	13,4	19,4		8,5	75	1	4	
03.05						7,3	14,6	21,5		7,3	51	1	4	
04.05						9,1	14,0	20,6	1,3	15,8	135	1	5	
05.05						10,1	13,2	18,1	3,5	22,2	271	1	6	
06.05						9,0	14,3	19,5		10,5	273	1	8	
07.05						5,6	14,4	22,3		8,3	66	2	14	
08.05						6,9	15,5	23,1		5,5	46	2	22	
09.05						10,0	17,2	25,2		4,5	50	2	31	
10.05						9,3	18,3	26,1		6,0	63	3	52	
11.05						12,4	21,0	28,8		4,0	52	3	92	
12.05						15,4	19,1	23,7			0	4	125	
13.05						10,3	18,0	23,2			0	4	166	
14.05						7,0	16,3	25,1		6,5	46	5	205	
15.05						8,0	18,6	27,2		6,2	58	5	257	
16.05						11,4	18,0	26,0		0,2	3	5	317	
17.05						11,4	19,1	26,4		7,5	101	6	384	
18.05						11,6	21,0	28,6		4,5	56	7	467	
19.05						12,3	21,8	30,9		1,5	15	7	572	
20.05						15,7	22,1	32,1	3,7	8,7	65	8	687	
21.05						10,7	16,0	21,5		10,7	204	8	741	
22.05						8,2	17,4	25,8	0,7	9,8	87	8	810	
23.05			!!	01.06.		13,4	18,1	24,1	10,2	17,0	102	9	888	
24.05						13,1	16,4	20,6	3,3	12,2	238	9	953	
25.05						11,1	16,4	21,8		1,0	11	9	1015	
26.05						10,9	15,8	20,5			0	10	1072	
27.05						9,6	14,3	17,8		7,2	70	10	1111	
28.05						5,4	12,6	19,1		3,0	20	10	1134	
29.05						5,3	10,9	16,1		4,2	19	10	1142	
30.05						2,3	11,5	19,9		8,2	48	10	1155	
31.05						4,8	15,0	23,7	0,1	7,8	36	10	1209	
01.06						8,4	17,0	24,2		7,7	109	11	1274	
02.06						7,5	16,6	23,4		2,3	20	11	1330	
03.06						10,3	19,8	29,7	3,5	5,3	80	11	1417	
04.06	x	300	!!!	10.06.		13,9	18,8	26,2	2,0	18,5	369	12	1495	
05.06			!!	11.06.		14,8	18,0	24,4	7,3	14,5	108	12	1559	
06.06	x	167	!!	12.06.		13,2	17,8	23,8		8,0	141	12	1622	
07.06			!	13.06.		13,6	17,5	24,4	0,6	12,0	92	13	1683	
08.06	x	200	!!!	14.06.		11,5	17,0	24,8	3,3	15,3	204	13	1736	

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

Erstellt 10.01.2023 10:19

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): 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.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	109	!!!	15.06.		10,5	15,6	21,1	0,1	14,5	260	13	1780	
10.06			!!	16.06.		8,4	16,9	26,4		8,5	127	13	1827	
11.06			!	17.06.		10,3	20,0	28,7		5,2	58	14	1901	
12.06			!	18.06.		12,0	21,8	30,2		5,2	67	14	1982	
13.06						13,1	19,0	24,5		2,5	32	15	2037	
14.06						9,6	19,3	28,1		2,3	25	15	2099	
15.06						12,9	22,7	32,2			0	16	2179	
16.06						13,4	22,5	30,6			0	16	2255	
17.06						11,6	21,5	30,7			0	16	2321	
18.06						13,4	25,4	36,2			0	17	2406	
19.06						16,8	27,5	36,6			0	18	2494	
20.06						10,1	19,7	25,7	0,2	2,8	58	18	2545	
21.06						7,9	19,2	29,4		6,7	60	18	2589	
22.06						16,0	20,5	25,0	0,3	8,7	173	19	2637	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,1	23,9	32,0		8,7	332	19	2702	
24.06			!!	29.06.		15,4	20,3	27,9	7,1	14,3	125	20	2747	
25.06	x	231	!!!	30.06.		13,7	21,4	29,4		7,8	240	20	2793	
26.06						14,7	23,7	32,4			0	20	2850	
27.06			!!!	02.07.		16,5	18,9	22,8	12,6	18,2	210	21	2883	
28.06	x	273	!!!	03.07.		12,9	20,6	27,3	0,1	10,8	274	21	2923	
29.06						16,1	22,3	29,5		2,3	22	21	2964	
30.06	x	300	!!	06.07.		16,0	23,6	33,5	0,9	14,0	148	22	3017	
01.07	x	300	!!!	07.07.		12,8	15,3	22,0	15,2	17,3	349	22	3034	
02.07	x	51	!!	08.07.		10,4	19,2	27,3		8,0	134	22	3065	
03.07			!	09.07.		12,4	22,1	30,5		4,5	61	23	3107	
04.07						14,5	21,5	28,6		1,3	20	23	3140	
05.07			!	11.07.		11,2	20,6	28,9		4,8	60	23	3175	
06.07						11,7	18,5	25,1		1,8	28	24	3196	
07.07						11,9	16,2	21,3	0,1	4,2	24	24	3217	
08.07						9,9	17,2	24,7		2,2	15	24	3236	
09.07						9,8	18,4	26,1	0,4	6,3	55	24	3263	
10.07	x	220	!!	16.07.		11,7	16,8	22,6	0,1	9,5	189	25	3280	
11.07						14,6	18,7	25,3			0	25	3299	
12.07			!	18.07.		11,6	20,7	29,6		4,8	63	25	3328	
13.07						13,4	23,1	33,2			0	26	3365	
14.07						15,1	23,8	33,7			0	26	3392	
15.07						10,7	19,2	27,0			0	26	3418	
16.07						8,9	19,0	27,9		2,5	24	26	3441	
17.07						10,2	20,9	30,5			0	27	3462	
18.07						11,3	24,2	35,7			0	27	3493	
19.07						14,9	26,9	36,9			0	28	3529	

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

Erstellt 10.01.2023 10:19

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): 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	
20.07			!	26.07.		17,1	27,1	38,1	8,5	3,3	68	28	3552	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,6	22,6	28,8	1,5	8,5	234	28	3585	
22.07			!!	27.07.		14,4	24,0	33,4		6,7	106	29	3608	
23.07			!	29.07.		18,9	23,1	29,6	0,5	5,0	98	29	3629	
24.07						15,8	24,7	32,9			0	29	3657	
25.07						17,0	26,6	35,3			0	30	3675	
26.07						16,4	22,5	28,8			0	30	3699	
27.07						14,7	20,2	26,5			0	30	3716	
28.07						14,6	22,5	29,6			0	31	3726	
29.07						15,1	21,7	30,5	0,9	5,2	95	31	3744	
30.07	x	300	!!!	05.08.		13,4	21,0	28,8		8,5	228	31	3760	
31.07						14,2	22,9	30,9			0	31	3773	
01.08						16,0	22,8	30,0			0	31	3779	
02.08						14,9	23,5	31,9		2,3	36	32	3802	
03.08						14,9	26,1	36,5			0	32	3814	
04.08						17,8	28,7	38,2			0	32	3828	
05.08						18,9	25,1	33,2	0,2	2,2	28	33	3846	
06.08						14,6	20,4	27,3			0	33	3850	
07.08						12,4	20,8	28,9			0	33	3853	
08.08						11,5	21,9	31,5			0	33	3856	
09.08						13,1	22,8	31,0			0	33	3872	
10.08						14,2	23,4	30,1			0	33	3878	
11.08						14,2	23,5	30,8			0	33	3881	
12.08						13,4	22,8	29,4			0	33	3882	
13.08						12,3	22,9	31,6			0	34	3886	
14.08						13,7	23,9	33,9		1,7	24	34	3887	
15.08						15,1	21,7	28,9	0,5	6,0	104	34	3893	
16.08	x	300	!!!	21.08.		13,1	21,7	31,0		8,7	238	34	3895	
17.08						14,6	21,6	28,4			0	34	3896	
18.08			!!!	23.08.		17,3	21,9	28,7	2,2	13,0	260	34	3896	
19.08						17,1	20,9	25,7		1,2	21	34	3896	
20.08	x	281	!!	26.08.		15,1	19,1	25,3	0,7	17,8	177	34	3896	
21.08	x	257	!!	27.08.		11,3	20,2	29,8	0,1	9,2	192	34	3896	
22.08						11,1	21,2	30,6			0	34	3896	
23.08						12,4	22,5	31,4			0	34	3896	
24.08						13,4	22,8	31,9			0	34	3896	
25.08						14,8	23,8	32,5		3,2	49	34	3896	
26.08			!!	01.09.		16,9	22,7	31,9	20,4	5,8	109	34	3896	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,6	19,3	23,9	20,9	21,8	327	34	3896	
28.08	x	300	!!!	02.09.		16,1	20,4	27,4		11,8	421	34	3896	
29.08						13,5	20,5	28,7			0	34	3896	

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

Erstellt 10.01.2023 10:19

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): 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	
30.08						14,8	21,9	29,5			0	34	3896	
31.08						16,1	20,0	26,2			0	34	3896	
01.09			!	07.09.		12,8	17,7	23,4		5,3	73	34	3896	
02.09						9,9	18,3	25,8		4,5	31	34	3896	
03.09			!!	09.09.		14,7	18,6	26,1	0,2	6,5	105	34	3896	
04.09	x	224	!!!	10.09.		12,5	19,6	28,2		9,8	254	34	3896	
05.09	x	126	!!	11.09.		12,8	21,5	31,2		7,8	113	34	3896	
06.09			!!	12.09.		14,9	21,7	30,9	0,9	6,3	115	34	3896	
07.09			!	13.09.		15,8	22,0	29,1		5,3	87	34	3896	
08.09			!!	15.09.		13,1	18,3	23,2	1,4	8,8	139	34	3896	
09.09	x	62	!	16.09.		12,7	16,3	22,8	2,7	15,2	91	34	3896	
10.09	x	176	!!!	17.09.		13,1	15,2	19,9	7,4	23,8	455	34	3896	
11.09	x	174	!!!	19.09.		11,8	16,4	22,4	5,7	16,0	646	34	3896	
12.09	x	54	!!	22.09.		9,3	17,1	26,2	0,1	9,8	165	34	3896	
13.09			!	24.09.		10,7	17,7	24,6		9,2	84	34	3896	
14.09	x	260	!!	26.09.		16,2	18,1	24,3	24,3	21,5	197	34	3896	
15.09	x	300	!!!	29.09.		12,6	16,0	18,9	6,2	17,8	417	34	3896	
16.09	x	54	!!!	01.10.		8,5	12,7	18,0	1,3	23,8	352	34	3896	
17.09			!!!	02.10.		7,0	10,0	14,5	2,4	21,2	494	34	3896	
18.09			!!	03.10.		7,3	10,3	13,8	4,4	19,0	181	34	3896	
19.09			!!	04.10.		6,5	9,9	15,5	1,4	13,5	116	34	3896	
20.09			!!	04.10.		6,5	10,7	17,0	0,1	17,2	170	34	3896	
21.09			!	05.10.		3,4	9,7	17,8	0,1	12,5	89	34	3896	
22.09			!	06.10.		3,1	10,8	18,9		11,3	72	34	3896	
23.09			!	06.10.		4,9	12,0	20,6		9,2	65	34	3896	
24.09			!!	07.10.		8,3	12,5	17,5	0,2	19,2	121	34	3896	
25.09	x	84	!!!	08.10.		10,9	12,4	15,4	2,9	23,8	419	34	3896	
26.09			!!!	09.10.		9,5	11,6	16,2	9,4	21,8	541	34	3896	
27.09			!!!	10.10.		7,5	9,2	11,6	11,7	21,8	279	34	3896	
28.09			!	10.10.		6,8	9,6	14,1	10,2	19,3	91	34	3896	
29.09			!!	11.10.		4,4	8,7	16,0	0,1	19,2	167	34	3896	
30.09			!!	12.10.		3,0	9,0	18,1	0,1	16,2	104	34	3896	
01.10			!!	12.10.		5,0	10,2	13,4	6,5	23,3	193	34	3896	
02.10	x	39	!!!	13.10.		11,1	12,3	13,0	34,0	23,8	374	34	3896	
03.10	x	2	!!!	14.10.		6,3	11,4	15,7		14,5	476	34	3896	
04.10			!!	15.10.		4,6	10,9	19,7	0,1	14,2	122	34	3896	
05.10			!!	15.10.		5,8	13,8	24,0		15,8	123	34	3896	
06.10	x	79	!!	16.10.		7,8	13,3	20,4		15,5	196	34	3896	
07.10			!!	17.10.		7,6	13,7	21,9		15,5	140	34	3896	
08.10	x	49	!!	17.10.		6,4	13,0	18,4		14,8	196	34	3896	
09.10			!!	18.10.		3,0	10,1	18,0	0,1	12,0	108	34	3896	

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

Erstellt 10.01.2023 10:19

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): 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	
10.10			!	19.10.		6,8	13,3	21,3	4,8	13,2	88	34	3896	
11.10	x	66	!!	20.10.		9,8	12,8	17,1		14,5	180	34	3896	
12.10			!!	21.10.		8,1	12,1	17,8		16,3	126	34	3896	
13.10	x	2	!!	22.10.		7,6	12,1	17,3	0,6	17,0	185	34	3896	
14.10	x	38	!!!	22.10.		11,8	13,9	16,4	6,4	23,3	245	34	3896	
15.10	x	133	!!!	23.10.		13,5	15,3	18,4	12,1	23,2	351	34	3896	
16.10	x	188	!!!	24.10.		13,7	17,1	23,3	0,1	18,2	376	34	3896	
17.10	x	178	!!!	26.10.		10,8	16,4	25,0	0,1	16,0	218	34	3896	
18.10	x	136	!!!	27.10.		12,1	15,1	20,2	1,8	21,3	247	34	3896	
19.10	x	206	!!!	28.10.		10,2	13,0	17,5		16,3	293	34	3896	
20.10			!	29.10.		8,7	12,0	15,4	2,0	10,8	88	34	3896	
21.10	x	37	!!!	29.10.		11,7	14,2	18,4	7,7	20,8	248	34	3896	
22.10	x	105	!!!	30.10.		10,4	14,4	21,0	0,8	18,3	254	34	3896	
23.10	x	24	!!	31.10.		8,5	15,4	22,0		11,3	190	34	3896	
24.10			!	03.11.		11,4	15,2	17,9	6,3	14,3	84	34	3896	
25.10	x	55	!!	04.11.		9,2	12,9	18,9	0,1	18,3	198	34	3896	
26.10			!!!	06.11.		10,1	14,2	21,3	0,1	18,0	229	34	3896	
27.10	x	48	!!!	08.11.		7,9	14,7	23,1	0,1	12,7	216	34	3896	
28.10			!	10.11.		11,5	16,0	24,5		9,8	82	34	3896	
29.10	x	56	!!	14.11.		10,4	15,6	24,1		14,0	183	34	3896	
30.10	x	110	!!	16.11.		10,3	15,3	25,2		16,2	188	34	3896	
31.10	x	10	!!!	20.11.		8,0	12,5	20,1		20,5	208	34	3896	
01.11	x	86	!!!	24.11.		7,6	11,9	17,4	0,2	19,3	253	34	3896	
02.11			!!	27.11.		4,7	9,3	15,8	0,2	18,5	168	34	3896	
03.11			!!	30.11.		3,5	9,6	14,2	2,1	14,8	108	34	3896	
04.11			!	05.12.		7,8	9,8	12,3	0,3	9,3	67	34	3896	
05.11			!!!	09.12.		3,9	7,7	10,1	5,6	23,8	223	34	3896	
06.11			!!!	15.12.		1,6	6,0	11,4	0,2	13,3	274	34	3896	
07.11						7,3	10,7	14,9		11,8	37	34	3896	
08.11			!!	22.12.		4,9	10,3	16,7		11,2	118	34	3896	
09.11			!!	23.12.		8,7	11,6	15,9	9,0	19,5	116	34	3896	
10.11	x	44	!!!	24.12.		4,8	9,9	14,8	0,1	16,8	217	34	3896	
11.11			!!!	25.12.		2,1	7,1	15,9	0,1	23,8	216	34	3896	
12.11			!!!	26.12.		3,1	6,6	13,6	0,1	21,2	322	34	3896	
13.11			!!	28.12.		-0,6	5,6	13,8	0,2	21,3	104	34	3896	
14.11						1,3	7,9	13,6		13,5	95	34	3896	
15.11						5,6	10,7	15,5		6,5	39	34	3896	
16.11			!!	31.12.		7,4	9,9	13,3	3,4	10,8	103	34	3896	
17.11			!!!	31.12.		7,5	9,3	12,2	10,3	22,0	205	34	3896	
18.11			!!!	99%	99%	6,7	7,5	8,7	7,7	23,8	386	34	3896	
19.11			!!!	96%	96%	1,3	3,0	7,1	20,0	23,8	459	34	3896	

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

Erstellt 10.01.2023 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
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	
20.11			!!!	93%	93%	1,3	4,7	7,3	12,0	21,8	460	34	3896	
21.11			!	92%	92%	3,1	5,6	9,2	1,5	12,7	87	34	3896	
22.11			!	89%	89%	3,3	6,0	8,8	0,5	19,0	90	34	3896	
23.11						1,0	5,8	11,8	2,0	18,7	90	34	3896	
24.11						2,1	6,8	9,7	4,8	19,5	130	34	3896	
25.11						0,0	4,1	7,3	0,2	23,7	89	34	3896	
26.11						0,4	5,2	7,3	0,2	18,5	96	34	3896	
27.11						-2,2	2,5	8,9	0,3	12,5	12	34	3896	
28.11						2,9	4,9	7,3	1,7	7,8	44	34	3896	
29.11						4,9	5,5	6,3	1,4	15,8	129	34	3896	
30.11						2,7	4,8	6,7	0,4	23,8	117	34	3896	
01.12						2,0	3,4	5,2		0,7	119	34	3896	
02.12						1,3	2,3	3,8	2,9	21,7	46	34	3896	
03.12						0,8	1,8	2,9		7,3	58	34	3896	
04.12						1,0	2,5	3,6	0,4	8,0	25	34	3896	
05.12						2,3	3,1	4,2	0,7	23,8	100	34	3896	
06.12						2,2	2,9	3,5	0,1	21,5	165	34	3896	
07.12						1,3	2,5	3,7	0,1	15,3	36	34	3896	
08.12						-0,5	1,1	2,9	0,9	6,8	2	34	3896	
09.12						-3,5	-0,4	2,5		22,3	0	34	3896	
10.12						-1,3	-0,2	1,4		11,8	0	34	3896	
11.12						-3,0	-1,9	-1,5			0	34	3896	
12.12						-6,7	-3,0	0,3	0,9	9,0	0	34	3896	
13.12						-8,2	-4,9	-2,1		21,3	0	34	3896	
14.12						-3,5	-2,8	-1,4		0,5	0	34	3896	
15.12						-4,1	-3,0	-0,6	0,3		0	34	3896	
16.12						-7,2	-2,5	-0,3	0,4	12,8	0	34	3896	
17.12						-11,1	-7,1	-0,4	0,1	17,8	0	34	3896	
18.12						-10,0	-6,1	-2,2		15,7	0	34	3896	
19.12						-3,6	1,3	5,2	0,6	12,8	24	34	3896	
20.12						2,3	5,1	8,4	1,8	18,0	60	34	3896	
21.12			!!!	50%	50%	4,7	8,5	10,5	12,3	23,8	214	34	3896	
22.12			!!!	46%	46%	8,9	9,6	10,4	11,1	22,7	223	34	3896	
23.12			!!!	44%	44%	8,5	10,7	12,7	11,2	22,3	305	34	3896	
24.12	x	21	!!	37%	37%	7,7	9,6	12,0	1,8	14,3	104	34	3896	
25.12			!!	33%	33%	6,0	9,0	14,8		18,3	118	34	3896	
26.12			!!!	29%	29%	5,3	8,2	10,1	9,9	23,8	244	34	3896	
27.12			!!!	25%	25%	-1,0	3,4	7,0		17,8	284	34	3896	
28.12						-1,2	5,9	10,1		7,8	10	34	3896	
29.12			!	15%	15%	6,1	10,3	12,7	2,9	13,0	68	34	3896	
30.12			!	12%	12%	2,6	7,6	12,3	3,0	19,5	79	34	3896	

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

Erstellt 10.01.2023 10:19

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
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	
31.12			!	12%	12%	10,5	15,0	18,2	1,0	2,3	83	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