



## 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: Blansingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	8,8	13,4		1,5	8	0	0	
02.01						4,1	8,4	12,0			0	0	0	
03.01						9,7	10,8	12,0			0	0	0	
04.01						3,9	10,8	16,5	8,6	13,0	31	0	0	
05.01						0,1	2,5	4,9	0,2	3,8	39	0	0	
06.01						-0,8	1,1	4,4	0,4	10,7	3	0	0	
07.01						-1,0	0,4	2,3	0,6	12,5	8	0	0	
08.01						0,4	2,8	5,3	1,8	5,5	11	0	0	
09.01						1,2	3,2	7,0	5,3	14,3	17	0	0	
10.01						-0,9	1,3	3,7		11,3	5	0	0	
11.01						-4,2	-2,2	-0,2		23,8	0	0	0	
12.01						-5,7	-2,8	-0,5	0,2	23,8	0	0	0	
13.01						-5,3	-2,2	2,0		23,8	0	0	0	
14.01						-3,1	0,6	7,2		13,8	0	0	0	
15.01						-5,0	-2,9	-0,3		5,7	0	0	0	
16.01						-4,4	-0,9	3,6	0,1	12,0	1	0	0	
17.01						-0,5	2,0	6,0		3,5	5	0	0	
18.01						-2,6	1,2	6,7		13,0	3	0	0	
19.01						-0,5	1,0	2,0			0	0	0	
20.01						-0,7	1,6	5,3	0,3	3,8	2	0	0	
21.01						-1,0	0,6	2,7			0	0	0	
22.01						-1,6	1,4	5,7		1,0	0	0	0	
23.01						-2,0	1,0	4,7		5,5	0	0	0	
24.01						-2,3	0,5	4,6		10,5	0	0	0	
25.01						-2,0	1,8	8,2	0,1	12,5	1	0	0	
26.01						-5,0	-2,3	0,0		3,3	0	0	0	
27.01						-3,5	-2,2	0,7	0,5	3,7	1	0	0	
28.01						-0,7	1,3	5,8	0,9	4,7	1	0	0	
29.01						-1,2	1,8	5,0		9,7	0	0	0	
30.01						1,8	5,2	9,1	0,2	2,7	12	0	0	
31.01						1,2	3,3	5,7	5,5	9,5	16	0	0	
01.02						1,0	2,1	4,3	0,7	3,0	8	0	0	
02.02						4,3	6,7	8,2	0,6	7,3	18	0	0	
03.02						4,0	6,8	9,9		3,5	7	0	0	
04.02						4,5	6,0	7,4		0,7	8	0	0	
05.02						-0,3	3,4	7,0		4,0	3	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
06.02						2,3	5,2	8,1	0,9	2,2	9	0	0	
07.02						0,2	4,2	7,7	7,5	2,8	19	0	0	
08.02						-0,2	4,8	11,7			0	0	0	
09.02						-0,1	5,8	13,5			0	0	0	
10.02						1,7	6,3	10,1	0,1	1,5	8	0	0	
11.02						-0,4	4,2	7,4	9,7	7,5	45	0	0	
12.02						-3,4	1,6	7,0		1,3	2	0	0	
13.02						1,6	6,3	13,2			0	0	0	
14.02						4,2	5,4	6,3	4,5	10,0	41	0	0	
15.02						3,1	4,6	7,4	0,9	3,7	5	0	0	
16.02						3,7	7,4	11,9	0,9	11,8	45	0	0	
17.02						8,4	11,0	12,6	3,1	4,7	25	0	0	
18.02						5,5	10,4	15,6	0,5	4,0	16	0	0	
19.02						3,6	5,8	8,7	0,2	8,0	40	0	0	
20.02						4,6	7,1	9,6		0,7	3	0	0	
21.02						2,7	5,8	9,4	5,6	17,2	57	0	0	
22.02						3,6	6,2	8,8		12,3	99	0	0	
23.02						5,6	8,6	13,7		4,5	19	0	0	
24.02						3,4	8,1	13,2	2,9	11,7	48	0	0	
25.02						0,2	3,3	6,6	1,4	17,0	38	0	0	
26.02						-0,8	2,6	7,5	0,1	11,5	13	0	0	
27.02						-3,1	2,7	10,3		5,3	0	0	0	
28.02						-2,2	3,2	8,4		1,8	5	0	0	
01.03						-1,5	3,6	9,0		1,0	7	0	0	
02.03						-1,7	3,7	9,6		3,8	3	0	0	
03.03						-1,2	5,0	11,3		9,5	11	0	0	
04.03						-1,7	3,3	8,8		8,3	3	0	0	
05.03						-3,4	1,9	7,1		6,8	1	0	0	
06.03						-4,9	1,0	7,1		6,2	0	0	0	
07.03						-5,1	0,5	6,9		5,2	0	0	0	
08.03						-4,1	1,9	9,6			0	0	0	
09.03						-1,1	6,0	14,8			0	0	0	
10.03						0,5	7,0	13,3			0	0	0	
11.03						2,3	8,5	15,6			0	0	0	
12.03						5,2	9,8	15,3			0	0	0	
13.03						3,8	9,4	15,1		0,8	5	0	0	
14.03						3,5	9,4	15,5		5,0	21	0	0	
15.03						5,2	7,9	10,4	2,4	20,3	165	0	0	
16.03						4,0	7,3	9,5		16,5	251	0	0	
17.03						6,0	9,3	13,4		3,7	53	0	0	
18.03						4,7	7,5	11,3	1,1	13,2	81	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						2,3	7,8	13,8			0	0	0	
20.03						2,4	10,2	18,2	0,7	4,8	41	0	0	
21.03						4,0	10,7	16,2			0	0	0	
22.03						3,3	10,3	16,3			0	0	0	
23.03						2,9	10,3	17,0			0	0	0	
24.03						3,4	11,4	17,8			0	0	0	
25.03						4,1	11,4	17,8			0	0	0	
26.03						3,5	11,0	18,6			0	0	0	
27.03						4,1	12,3	18,8			0	0	0	
28.03						6,1	13,7	22,3			0	0	0	
29.03						7,7	13,5	18,7			0	0	0	
30.03						7,5	10,2	13,5	7,1	19,3	179	0	0	
31.03						4,7	7,2	10,7	14,0	23,8	351	0	0	
01.04						-1,3	1,2	4,7	27,5	23,8	379	0	0	
02.04						-1,4	-0,8	0,0	4,3	23,8	361	0	0	
03.04						-1,2	0,5	2,7		11,3	352	0	0	
04.04						-2,5	3,2	7,3		5,0	0	0	0	
05.04						4,5	7,8	11,3	0,3	10,3	45	0	0	
06.04						8,2	10,2	13,4	0,4	1,3	13	0	0	
07.04						8,3	10,5	13,5	9,3	12,2	58	0	0	
08.04						7,0	10,2	13,7	15,3	21,3	189	0	0	
09.04						0,7	4,6	9,5	7,4	13,5	47	0	0	
10.04						1,0	6,4	12,4		13,8	77	0	0	
11.04						1,4	10,2	18,7			0	0	0	
12.04						7,0	15,5	23,7			0	0	0	
13.04						12,3	17,7	24,0			0	0	0	
14.04						10,5	15,9	20,4			0	0	0	
15.04						11,5	15,3	20,0		0,3	4	0	0	
16.04						6,0	11,0	17,9			0	0	0	
17.04						2,5	10,1	19,6			0	0	0	
18.04						3,1	11,1	18,0			0	0	0	
19.04						4,7	12,1	18,3			0	0	0	
20.04						4,7	11,1	16,6			0	0	0	
21.04						4,0	10,8	17,5			0	0	0	
22.04						5,0	11,5	18,9			0	0	0	
23.04						8,6	11,3	14,8	0,4	7,8	35	0	0	
24.04						6,3	8,5	10,2	22,4	23,2	196	0	0	
25.04						8,2	10,2	15,2	18,9	21,7	331	1	4	
26.04						7,5	10,4	15,4	3,5	11,7	155	1	4	
27.04						4,7	10,2	16,1		4,5	26	1	4	
28.04						5,0	12,7	20,4		5,7	37	1	5	

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

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
29.04						7,7	13,4	18,2			0	1	6	
30.04						8,1	11,8	16,1	0,2	9,0	65	1	6	
01.05						4,9	10,9	16,5		6,5	42	1	6	
02.05						5,5	12,7	18,8		7,3	53	1	7	
03.05						8,0	14,3	21,5		6,2	57	1	12	
04.05						8,9	12,8	22,4	4,9	14,3	134	2	14	
05.05			!!!	12.05.		9,9	10,9	12,0	3,8	23,8	396	2	18	
06.05			!!!	13.05.		9,4	12,0	16,9	5,0	14,5	506	2	19	
07.05						7,5	13,9	20,1		9,7	136	2	23	
08.05						9,8	14,6	18,6		3,7	29	2	30	
09.05			!	15.05.		10,1	16,5	25,0	6,9	6,7	84	3	44	
10.05						11,7	18,8	25,6	0,1	8,8	204	3	69	
11.05						14,0	21,6	28,4		0,5	7	4	109	
12.05						15,0	20,0	26,3	2,9	6,0	93	4	157	
13.05	x	297	!!!	18.05.		13,6	17,0	21,6	1,0	13,2	286	5	196	
14.05	x	57	!!	19.05.		11,0	17,5	23,5		8,8	127	5	243	
15.05						10,8	19,8	28,2	2,3	2,8	30	6	308	
16.05			!	21.05.		15,7	19,6	25,1	1,4	3,7	67	6	380	
17.05			!	22.05.		12,9	19,9	26,4		5,7	80	7	450	
18.05						14,0	22,2	29,8			0	7	563	
19.05						17,4	23,9	30,9			0	8	690	
20.05						18,2	25,4	33,1	0,5	1,5	30	9	834	
21.05	x	300	!	27.05.		14,9	19,3	24,2	0,1	3,2	91	9	926	
22.05						10,8	18,4	24,3		2,2	25	10	1013	
23.05						15,1	18,7	24,9	5,2	6,7	47	10	1094	
24.05						11,6	15,7	19,8	0,7	3,5	43	10	1155	
25.05						10,3	16,6	22,9			0	10	1221	
26.05						12,0	17,2	22,4			0	11	1286	
27.05						11,9	16,9	23,0			0	11	1348	
28.05			!	04.06.		9,5	14,2	18,3		6,8	74	11	1389	
29.05						8,3	12,8	17,3			0	11	1419	
30.05						6,0	13,8	20,8			0	12	1452	
31.05						9,2	16,7	23,6			0	12	1506	
01.06						11,1	16,2	21,2	0,1	6,0	64	12	1563	
02.06						11,3	17,1	22,3		1,2	17	12	1618	
03.06						14,1	19,6	26,7	0,2	3,2	53	13	1696	
04.06			!!	10.06.		16,1	21,4	27,2	8,1	7,0	100	13	1786	
05.06			!!	12.06.		15,4	19,5	26,1	0,8	13,5	139	14	1851	
06.06	x	219	!!	12.06.		13,7	19,3	24,8	0,7	8,7	184	14	1927	
07.06	x	163	!!	13.06.		12,6	16,4	21,2	5,1	11,2	115	14	1970	
08.06			!	14.06.		11,1	15,6	23,0	4,3	10,2	78	15	2006	

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

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	x	83	!!	15.06.		11,3	15,1	20,8	1,6	9,8	150	15	2044	
10.06			!	15.06.		9,3	17,5	25,9		7,7	84	15	2090	
11.06						11,4	21,2	29,7			0	16	2163	
12.06			!	18.06.		13,9	22,9	31,5	0,5	4,3	92	16	2244	
13.06	x	300	!!	18.06.		16,6	19,8	24,7	5,6	5,7	195	16	2296	
14.06						10,8	19,4	26,6		0,3	4	17	2359	
15.06						14,9	23,9	33,1			0	17	2431	
16.06						18,8	24,6	30,8			0	18	2507	
17.06						14,8	23,2	31,0			0	18	2577	
18.06						17,0	26,9	36,2			0	19	2655	
19.06						21,5	28,8	35,9			0	20	2744	
20.06						16,7	25,0	31,2	0,5	1,7	38	20	2806	
21.06						13,1	21,7	32,5		1,2	8	20	2857	
22.06			!!	28.06.		17,1	19,8	26,2	11,5	18,2	147	21	2893	
23.06	x	300	!!!	29.06.		15,8	21,6	29,8	7,9	13,7	270	21	2937	
24.06	x	240	!!!	29.06.		14,2	17,2	22,3	8,3	20,8	238	21	2963	
25.06	x	177	!!!	30.06.		13,2	20,9	28,6	0,5	10,5	210	22	3007	
26.06	x	230	!!!	01.07.		14,7	19,5	24,8	24,9	14,2	230	22	3038	
27.06	x	277	!!!	02.07.		15,2	17,9	22,5	2,8	14,2	201	22	3066	
28.06	x	217	!!	03.07.		14,0	18,2	22,4	1,0	8,5	174	23	3093	
29.06	x	272	!!	04.07.		16,6	22,0	28,2		7,3	152	23	3133	
30.06			!	05.07.		12,8	19,7	31,4	17,2	13,5	78	23	3164	
01.07	x	93	!!	06.07.		12,2	16,4	23,3	3,4	9,0	180	23	3186	
02.07			!!	07.07.		10,6	19,2	28,5		8,5	113	24	3210	
03.07			!!	08.07.		14,6	22,9	29,9	1,3	8,3	102	24	3250	
04.07	x	300	!!	09.07.		16,9	20,8	25,2	4,1	7,8	182	24	3283	
05.07						15,7	21,6	28,2			0	25	3311	
06.07						15,0	19,7	24,8			0	25	3336	
07.07						10,5	17,9	23,5		3,5	41	25	3361	
08.07						13,4	18,3	23,1			0	26	3382	
09.07						11,0	19,5	26,4		4,3	55	26	3402	
10.07						14,6	18,6	23,4			0	26	3417	
11.07			!	16.07.		9,8	19,1	25,9		5,0	57	26	3449	
12.07						13,1	21,0	28,1		6,8	100	27	3473	
13.07						13,4	23,9	33,8		4,0	57	27	3499	
14.07						18,7	26,7	33,8			0	28	3540	
15.07						15,7	21,9	28,1			0	28	3561	
16.07						13,8	20,8	27,0			0	28	3578	
17.07						12,4	21,7	29,2			0	28	3608	
18.07						14,7	25,1	33,5			0	29	3632	
19.07						17,4	27,5	37,3			0	29	3663	

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

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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.		18,7	24,6	33,8	10,5	9,3	153	30	3689	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,9	23,1	29,6		8,0	304	30	3701	
22.07			!!	27.07.		15,1	24,0	32,5		7,0	106	30	3730	
23.07			!!	28.07.		18,0	23,7	30,3	5,3	6,0	104	31	3749	
24.07			!	29.07.		17,0	24,5	32,0		4,7	70	31	3759	
25.07						18,2	26,6	35,6			0	31	3792	
26.07						18,2	22,1	28,4			0	31	3801	
27.07						17,2	21,5	27,7			0	32	3809	
28.07						11,7	21,4	30,3	0,1	2,3	22	32	3830	
29.07						17,6	20,7	25,2	0,5	8,0	83	32	3839	
30.07						14,0	21,9	29,0		5,3	82	32	3848	
31.07						16,1	24,4	33,1			0	33	3861	
01.08						15,8	24,1	33,3			0	33	3875	
02.08						15,3	23,1	30,3		8,0	135	33	3883	
03.08						16,0	26,3	36,4			0	33	3888	
04.08						18,6	28,9	38,9			0	33	3905	
05.08						20,3	26,0	34,9	0,1	1,5	19	34	3913	
06.08						16,0	19,7	23,4	1,3	2,2	36	34	3915	
07.08						12,8	20,3	29,4			0	34	3916	
08.08						12,7	21,6	30,4		3,5	49	34	3918	
09.08						13,4	22,9	32,0			0	34	3924	
10.08						14,9	23,8	33,0			0	34	3929	
11.08						13,4	23,4	31,3			0	34	3931	
12.08						15,3	23,5	31,1			0	34	3934	
13.08						13,8	22,6	31,0			0	34	3934	
14.08						14,6	21,5	29,9	2,6	2,7	42	34	3934	
15.08	x	266	!!	20.08.		14,9	18,9	27,2	10,7	11,3	176	34	3934	
16.08	x	256	!!	21.08.		15,1	22,9	30,4		6,8	112	34	3934	
17.08			!!	22.08.		15,7	19,7	26,8	11,2	19,8	173	34	3934	
18.08	x	271	!!!	23.08.		14,8	18,2	22,1	13,1	12,7	303	34	3934	
19.08	x	300	!!!	24.08.		15,8	18,3	22,8	6,6	16,5	229	34	3934	
20.08	x	297	!!!	25.08.		15,7	19,3	26,1	6,0	13,8	264	34	3934	
21.08	x	231	!!	26.08.		12,9	20,0	27,0		9,2	182	34	3934	
22.08						14,0	20,9	28,9		3,2	47	34	3934	
23.08			!	28.08.		14,2	21,9	30,1		4,2	64	34	3934	
24.08						14,0	22,3	30,5			0	34	3934	
25.08						15,8	23,6	32,1			0	34	3934	
26.08						16,2	21,8	30,1			0	34	3934	
27.08			!!	01.09.		16,4	19,7	27,1	0,3	13,2	142	34	3934	
28.08	x	300	!!!	02.09.		14,2	20,1	26,6		10,7	320	34	3934	
29.08			!!	04.09.		14,3	21,4	28,9		7,7	123	34	3934	



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

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
30.08						15,3	21,5	29,7	1,1	5,3	57	34	3934	
31.08	x	287	!!	06.09.		14,8	18,3	23,6	0,2	13,2	170	34	3934	
01.09	x	200	!!!	06.09.		11,8	18,0	24,9		9,8	206	34	3934	
02.09			!!	07.09.		11,0	17,4	27,4	2,6	13,0	113	34	3934	
03.09	x	168	!!	08.09.		14,7	17,5	23,4	12,2	16,5	131	34	3934	
04.09	x	250	!!!	09.09.		13,3	20,1	28,3		10,2	249	34	3934	
05.09			!!	11.09.		14,3	21,0	29,4		7,7	102	34	3934	
06.09			!!	13.09.		16,3	19,4	25,6	9,9	10,5	147	34	3934	
07.09	x	284	!!!	13.09.		15,9	20,1	27,1	10,9	16,8	310	34	3934	
08.09	x	300	!!!	14.09.		14,1	18,2	24,2	7,3	9,0	200	34	3934	
09.09			!!	15.09.		13,2	17,2	23,1	0,4	9,3	135	34	3934	
10.09			!!	16.09.		13,4	15,5	22,2	2,7	14,2	102	34	3934	
11.09	x	157				12,1	17,1	23,1		7,0	88	34	3934	
12.09	x	35	!!	19.09.		10,4	18,1	26,8		9,8	138	34	3934	
13.09						14,0	21,2	28,8		0,2	4	34	3934	
14.09	x	300	!!	24.09.		18,1	20,8	24,7	3,4	10,7	158	34	3934	
15.09	x	260	!!	26.09.		14,1	17,0	20,6	1,9	14,8	190	34	3934	
16.09	x	162	!!	29.09.		10,5	13,7	18,4	0,2	17,8	152	34	3934	
17.09			!!	01.10.		8,0	11,0	15,6	0,4	14,7	114	34	3934	
18.09						5,8	11,9	18,1		7,0	49	34	3934	
19.09						7,6	12,1	16,3			0	34	3934	
20.09			!	03.10.		4,8	10,7	16,9		9,2	59	34	3934	
21.09			!	04.10.		5,5	11,0	18,2		7,8	55	34	3934	
22.09						4,6	11,4	19,7		7,8	48	34	3934	
23.09						7,1	14,2	21,3	0,2	6,3	50	34	3934	
24.09	x	55	!!	06.10.		9,4	13,0	17,8	6,4	22,2	160	34	3934	
25.09			!!!	07.10.		8,8	11,7	15,7	13,0	20,0	271	34	3934	
26.09	x	5	!!	07.10.		9,7	12,0	14,9	1,7	12,3	167	34	3934	
27.09			!!	08.10.		8,6	9,9	12,6	4,0	21,0	102	34	3934	
28.09			!!!	09.10.		8,5	9,4	10,5	19,7	22,8	208	34	3934	
29.09			!!	09.10.		7,7	9,6	12,1	2,0	22,3	161	34	3934	
30.09			!!	10.10.		7,2	10,2	16,7		14,3	149	34	3934	
01.10			!!	10.10.		7,1	10,9	13,8	2,3	21,0	121	34	3934	
02.10	x	109	!!	11.10.		12,4	15,4	19,6	10,1	16,3	129	34	3934	
03.10	x	99	!!	12.10.		8,2	11,9	15,5	0,1	13,7	175	34	3934	
04.10			!!	13.10.		5,8	12,5	20,7		17,8	138	34	3934	
05.10	x	80	!!	14.10.		9,8	16,3	24,1		12,7	192	34	3934	
06.10	x	105	!!	15.10.		10,5	14,3	18,3		8,0	142	34	3934	
07.10						10,8	16,1	22,3		3,2	26	34	3934	
08.10	x	104	!!	17.10.		10,1	14,3	18,4		8,3	129	34	3934	
09.10			!	17.10.		5,9	10,8	17,9	0,2	12,5	83	34	3934	

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

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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.		11,3	16,4	23,0	1,6	11,8	97	34	3934	
11.10	x	111	!	18.10.		11,7	13,3	15,0		9,2	90	34	3934	
12.10	x	38	!	20.10.		9,6	13,2	19,0		11,8	89	34	3934	
13.10			!!	20.10.		10,8	13,1	16,6	0,5	18,8	138	34	3934	
14.10	x	62	!!!	21.10.		11,8	13,8	15,9	2,9	22,3	240	34	3934	
15.10	x	196	!!!	22.10.		14,0	16,1	19,9	1,0	14,8	263	34	3934	
16.10	x	173	!!	23.10.		14,4	18,2	23,8		3,3	138	34	3934	
17.10			!!	25.10.		14,6	18,4	24,5		6,2	105	34	3934	
18.10	x	291	!!!	26.10.		13,6	17,9	24,1		15,2	258	34	3934	
19.10	x	231	!!!	27.10.		10,7	13,1	14,7	0,1	19,8	259	34	3934	
20.10	x	90	!!!	27.10.		12,2	15,5	18,2	0,1	13,7	202	34	3934	
21.10			!!!	28.10.		12,4	14,8	17,0	30,8	21,2	308	34	3934	
22.10	x	154	!!!	29.10.		12,1	15,9	21,5	0,2	10,2	443	34	3934	
23.10						12,2	17,3	23,8		0,3	8	34	3934	
24.10			!!	31.10.		12,1	15,1	19,4	14,0	13,8	129	34	3934	
25.10	x	29	!!	01.11.		10,3	14,1	19,1	0,1	11,0	161	34	3934	
26.10						11,9	16,5	22,5	0,7	7,7	52	34	3934	
27.10	x	80	!!	05.11.		11,5	16,3	21,7		8,3	156	34	3934	
28.10						15,7	18,5	23,9			0	34	3934	
29.10						13,9	17,9	23,5			0	34	3934	
30.10						13,2	16,7	23,3		0,8	11	34	3934	
31.10						10,8	14,4	20,6		0,3	18	34	3934	
01.11	x	107	!!	21.11.		10,6	13,6	16,8	3,6	13,2	109	34	3934	
02.11			!	26.11.		9,2	11,8	17,1		8,2	66	34	3934	
03.11			!	26.11.		8,2	10,5	13,6	7,6	7,3	81	34	3934	
04.11			!	29.11.		7,0	8,6	11,8	9,2	17,7	78	34	3934	
05.11			!	01.12.		3,1	7,3	11,5	1,5	18,3	65	34	3934	
06.11			!!	03.12.		2,2	6,1	10,2	0,3	17,0	123	34	3934	
07.11						8,0	12,0	17,1		5,0	50	34	3934	
08.11						8,4	12,0	15,8			0	34	3934	
09.11			!!	22.12.		10,1	11,7	13,6	12,1	22,0	168	34	3934	
10.11			!!!	22.12.		6,2	10,2	15,8		20,8	310	34	3934	
11.11			!!	23.12.		4,9	8,3	13,4		20,5	163	34	3934	
12.11			!!!	24.12.		5,6	6,6	9,7	0,2	23,8	214	34	3934	
13.11			!!!	24.12.		4,4	5,3	6,2	0,1	19,7	289	34	3934	
14.11						5,1	9,4	11,8	0,2	10,0	57	34	3934	
15.11						8,6	10,0	11,6	6,9	18,8	85	34	3934	
16.11			!!	27.12.		8,8	10,7	14,4	3,9	9,5	150	34	3934	
17.11			!	29.12.		8,3	10,9	15,3	12,8	15,2	86	34	3934	
18.11			!	30.12.		6,3	8,0	10,5	7,6	10,7	80	34	3934	
19.11						4,5	6,6	8,8		4,8	16	34	3934	



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

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
20.11						4,0	5,9	8,6	1,2	6,8	26	34	3934	
21.11						5,1	6,8	10,2	6,4	12,2	39	34	3934	
22.11						5,1	6,7	8,1	0,3	9,3	48	34	3934	
23.11						2,9	6,6	10,1	5,2	11,2	26	34	3934	
24.11						5,7	7,8	11,7	1,6	13,8	41	34	3934	
25.11						4,8	7,1	10,4	0,3	9,2	32	34	3934	
26.11						3,6	5,5	9,8	0,2	23,8	162	34	3934	
27.11						1,4	4,8	7,0		10,0	189	34	3934	
28.11						4,7	6,5	7,9	1,9	10,0	52	34	3934	
29.11						5,2	6,5	9,2	0,7	18,3	54	34	3934	
30.11						4,0	5,6	7,0	0,4	16,0	127	34	3934	
01.12						1,9	2,7	4,0		0,7	1	34	3934	
02.12						1,9	2,4	3,4		8,5	13	34	3934	
03.12						0,8	1,4	2,3		7,8	26	34	3934	
04.12						0,4	0,9	1,4		12,3	14	34	3934	
05.12						0,9	3,1	7,4	0,1	19,0	45	34	3934	
06.12						-0,1	2,4	5,8		13,2	40	34	3934	
07.12						-2,1	1,8	5,9		9,8	10	34	3934	
08.12						-2,5	-1,4	1,6		23,8	0	34	3934	
09.12						-2,7	-1,7	-1,0		23,8	0	34	3934	
10.12						-4,1	-0,9	-0,3	1,8	23,8	0	34	3934	
11.12						-7,0	-4,4	-1,2	0,2	23,8	0	34	3934	
12.12						-9,0	-6,3	-2,1	0,2	23,8	0	34	3934	
13.12						-9,6	-6,2	-3,4		23,8	0	34	3934	
14.12						-3,8	-1,2	0,8	7,3	23,8	0	34	3934	
15.12						-2,9	-2,0	-1,0		23,8	0	34	3934	
16.12						-5,4	-3,6	-2,1		23,8	0	34	3934	
17.12						-10,3	-6,1	-4,7		23,8	0	34	3934	
18.12						-10,3	-3,2	1,1	1,2	19,2	0	34	3934	
19.12						0,7	3,6	6,6	4,2	7,5	13	34	3934	
20.12						3,7	7,8	11,0	0,7	1,3	7	34	3934	
21.12						6,5	9,1	11,2	0,1	12,3	84	34	3934	
22.12						9,2	10,8	12,2	1,2	16,0	84	34	3934	
23.12						10,7	12,6	13,4	3,2	13,3	104	34	3934	
24.12						8,3	10,1	11,9	0,4	5,8	21	34	3934	
25.12						8,3	10,0	12,7		0,7	28	34	3934	
26.12						6,8	9,6	11,6	5,0	13,0	78	34	3934	
27.12						3,6	5,7	8,6		16,5	54	34	3934	
28.12						2,5	7,3	11,2		0,3	26	34	3934	
29.12						5,9	11,1	12,8	1,7	9,3	40	34	3934	
30.12						5,3	8,9	14,9	3,1	15,7	97	34	3934	

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

Erstellt 10.01.2023 10:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						11,6	14,6	17,9	0,4	2,5	26	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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](http://www.geosens.com)