

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 02:00

Erstellt 24.12.2021 05:35 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021 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						0,9	3,1	4,5	0,1	9,0	27	0	0	
02.01						0,7	1,6	3,3			0	0	0	
03.01						0,5	1,2	2,2			0	0	0	
04.01						-0,3	0,5	2,3		21,0	12	0	0	
05.01						-0,6	0,5	1,9			12	0	0	
06.01						1,2	1,7	2,3		18,0	33	0	0	
07.01						0,3	1,4	2,9			35	0	0	
08.01						-0,5	0,6	2,8			0	0	0	
09.01						-1,6	-0,4	2,3		4,0	0	0	0	
10.01						-2,7	-1,2	1,8			0	0	0	
11.01						-5,6	-2,9	-0,2		16,0	0	0	0	
12.01						-2,1	1,0	3,0	6,6	14,0	35	0	0	
13.01						-0,6	2,8	5,6	6,4	18,0	37	0	0	
14.01						0,9	2,6	6,4	32,5	22,0	50	0	0	
15.01						-5,2	-0,5	1,2	9,5	22,0	51	0	0	
16.01						-7,1	-3,4	-0,7	0,9	14,0	0	0	0	
17.01						-1,1	0,8	2,1	8,2	22,0	20	0	0	
18.01						-0,3	1,1	2,7		14,0	21	0	0	
19.01						-1,5	1,6	4,2	0,1		0	0	0	
20.01						0,8	3,8	7,3			0	0	0	
21.01						1,6	6,9	10,2	1,2		0	0	0	
22.01						3,4	8,6	11,9	13,2	8,0	53	0	0	
23.01						1,3	3,3	5,7	7,9	15,0	56	0	0	
24.01						-0,3	1,8	3,6			14	0	0	
25.01						0,6	2,4	4,0	3,4	12,0	31	0	0	
26.01						-1,4	1,2	4,8			0	0	0	
27.01						-0,6	1,5	3,6	6,9	13,0	34	0	0	
28.01						3,8	7,7	10,7	22,9	22,0	178	0	0	
29.01						7,5	9,7	10,9	13,9	22,0	214	0	0	
30.01						6,2	7,4	8,6	5,8	12,0	221	0	0	
31.01						3,4	5,1	8,0		14,0	104	0	0	
01.02						4,9	7,9	9,4	10,5	22,0	177	0	0	
02.02						5,5	9,2	11,9	2,1	14,0	184	0	0	
03.02						10,3	11,6	12,8	14,2	22,0	255	0	0	
04.02						5,7	8,9	11,9	2,8	3,0	265	0	0	
05.02						6,6	9,4	12,5	8,3	12,0	54	0	0	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 02:00

Erstellt 24.12.2021 05:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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						6,4	8,5	11,1	2,5	15,0	92	0	0	
07.02						4,4	7,0	8,7	4,6	22,0	153	0	0	
08.02						1,1	3,0	4,2	0,9		157	0	0	
09.02						-1,5	0,4	2,1			0	0	0	
10.02						-5,6	-4,2	-1,8	0,4	10,0	0	0	0	
11.02						-9,6	-6,1	-2,3		5,0	0	0	0	
12.02						-9,7	-6,0	-1,5			0	0	0	
13.02						-11,1	-6,2	-1,2			0	0	0	
14.02						-11,6	-6,2	-1,3			0	0	0	
15.02						-5,5	-0,1	4,7	1,7	7,0	32	0	0	
16.02						3,0	6,6	11,6			37	0	0	
17.02						4,7	7,4	11,2	0,1	6,0	34	0	0	
18.02						-0,3	6,1	12,3		6,0	13	0	0	
19.02						7,2	9,7	13,6	1,3	8,0	68	0	0	
20.02						1,8	8,3	15,6		7,0	29	0	0	
21.02						0,4	7,3	14,7		3,0	4	0	0	
22.02						0,0	7,1	14,9			0	0	0	
23.02						2,4	9,3	17,8			0	0	0	
24.02						3,0	10,0	18,7		4,0	21	0	0	
25.02						2,5	9,6	18,4		4,0	20	0	0	
26.02						4,0	8,7	14,9	0,2		0	0	0	
27.02						0,8	5,3	10,9		11,0	30	0	0	
28.02						-1,3	3,6	11,1		11,0	8	0	0	
01.03						-1,2	4,0	11,6		11,0	5	0	0	
02.03						-0,2	6,3	14,7			0	0	0	
03.03						1,1	7,9	16,2			0	0	0	
04.03						4,0	8,3	13,4	1,8	4,0	33	0	0	
05.03						1,9	5,2	7,7		11,0	51	0	0	
06.03						-1,9	2,8	9,4			0	0	0	
07.03						-0,9	4,1	10,9			0	0	0	
08.03						-1,5	3,1	8,9			0	0	0	
09.03						-1,9	2,8	9,0			0	0	0	
10.03						0,2	5,4	11,6		4,0	5	0	0	
11.03						6,0	9,8	14,4	6,1	15,0	76	0	0	
12.03						4,0	7,5	11,1	2,7	9,0	61	0	0	
13.03						6,5	8,1	12,9	4,2	5,0	36	0	0	
14.03						2,7	4,9	6,9	4,7	12,0	42	0	0	
15.03						2,8	5,3	9,2	3,0	22,0	120	0	0	
16.03						1,9	4,7	8,0	1,4		124	0	0	
17.03						2,9	4,5	6,8	5,5	16,0	39	0	0	
18.03						-0,3	2,9	6,8		10,0	25	0	0	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 02:00

Erstellt 24.12.2021 05:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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	
19.03						0,1	2,6	5,3	0,7		0	0	0	
20.03						-2,0	1,3	5,1		8,0	0	0	0	
21.03						-1,3	3,1	7,1			0	0	0	
22.03						0,9	4,0	7,2		10,0	22	0	0	
23.03						-0,5	5,1	10,8		9,0	17	0	0	
24.03						-0,5	6,6	14,5		10,0	14	0	0	
25.03						1,7	9,0	16,3			0	0	0	
26.03						2,9	10,4	17,1		9,0	48	0	0	
27.03						5,6	9,4	12,4	5,0	10,0	80	0	0	
28.03						1,2	7,9	15,6			0	0	0	
29.03						3,0	11,3	20,1			0	0	0	
30.03						4,0	12,8	21,8			0	0	0	
31.03						5,3	14,8	24,6		5,0	38	0	0	
01.04						7,1	16,0	24,8			0	0	0	
02.04						7,1	11,8	16,1		6,0	48	0	0	
03.04						1,2	7,1	13,2			0	0	0	
04.04						-0,3	7,0	14,5			0	0	0	
05.04						1,5	7,4	14,8	1,3	1,0	4	0	0	
06.04						-3,1	1,7	6,7	1,4	1,0	8	0	0	
07.04						-1,6	2,3	6,8	2,2	3,0	17	0	0	
08.04						-1,1	4,9	11,5		1,0	21	0	0	
09.04						0,6	8,6	17,6	0,7		0	0	0	
10.04						8,5	12,8	17,8	5,6	9,0	87	0	0	
11.04						10,2	13,4	18,8	6,6	3,0	38	0	0	
12.04						3,0	6,3	9,5	9,1	12,0	56	0	0	
13.04						-0,5	4,5	9,7			0	0	0	
14.04						-2,5	4,1	9,8			0	0	0	
15.04						-2,1	4,3	10,2		7,0	6	0	0	
16.04						-1,9	4,3	9,9		8,0	8	0	0	
17.04						-0,7	5,5	11,7		6,0	9	0	0	
18.04						3,4	7,5	11,7		7,0	39	0	0	
19.04						3,2	8,2	12,8	0,5		0	0	0	
20.04						3,5	9,6	16,4		7,0	35	0	0	
21.04						4,2	11,2	18,4		2,0	8	0	0	
22.04						6,1	10,9	15,8		2,0	13	0	0	
23.04						2,3	9,6	17,6			0	0	0	
24.04						2,6	10,6	19,2			0	0	0	
25.04						4,3	11,1	17,6			0	0	0	
26.04						2,7	10,8	18,8			0	0	0	
27.04						2,3	10,7	19,2			0	0	0	
28.04						4,5	12,7	20,9	1,3		0	0	0	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 02:00

Erstellt 24.12.2021 05:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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	
29.04						8,5	13,2	17,6	2,4	10,0	90	1	4	
30.04						6,0	8,3	11,8	6,3	19,0	76	1	4	
01.05						3,7	7,9	11,5	4,9	22,0	168	1	4	
02.05						6,1	8,6	11,5	5,2	15,0	185	1	4	
03.05						1,5	8,5	15,4		10,0	67	1	4	
04.05						5,5	10,9	16,0	0,3		0	1	4	
05.05						7,8	10,2	12,2	6,1	9,0	79	1	4	
06.05						5,6	8,6	12,3	5,7	5,0	59	1	4	
07.05						7,1	10,4	13,8	0,9	6,0	81	1	4	
08.05						2,9	11,3	19,9			0	1	5	
09.05						8,7	17,9	27,5			0	1	7	
10.05						13,4	16,5	20,1	5,4	3,0	45	2	13	
11.05			!!	24.05.		11,5	13,1	15,6	6,6	20,0	172	2	19	
12.05			!	25.05.		7,8	12,6	17,1	2,1	10,0	99	2	21	
13.05						6,4	11,2	15,0		8,0	64	2	22	
14.05						5,5	11,1	16,1	0,7	8,0	58	2	23	
15.05						6,9	10,6	14,3	3,5	8,0	47	2	24	
16.05			!	29.05.		9,2	12,0	15,2	5,6	3,0	42	2	26	
17.05			!	29.05.		8,3	11,1	13,8	3,2	10,0	72	2	28	
18.05			!	30.05.		9,4	11,6	14,9	4,1	2,0	33	2	32	
19.05			!	30.05.		6,8	10,7	14,3	1,7	9,0	63	2	33	
20.05						7,8	11,6	17,0	0,6	9,0	76	2	35	
21.05						10,2	12,6	16,0	3,3		0	3	43	
22.05						9,1	12,7	17,0	0,4	1,0	22	3	48	
23.05						9,5	12,6	16,6	0,4	1,0	10	3	56	
24.05						6,8	12,9	19,2			0	3	63	
25.05						7,7	11,5	15,8	0,5		0	3	67	
26.05						9,9	12,0	15,2			0	3	75	
27.05						9,2	12,9	17,3	3,5	11,0	114	3	84	
28.05						7,2	13,5	19,2		6,0	53	4	100	
29.05						9,3	15,4	21,6			0	4	119	
30.05						7,4	14,7	21,0			0	4	145	
31.05						7,8	15,7	23,4			0	4	170	
01.06						9,8	17,7	25,8			0	5	215	
02.06						11,9	19,8	26,4	2,6	1,0	22	5	279	
03.06						15,5	21,7	27,4		1,0	61	6	366	
04.06						16,1	22,0	26,9		5,0	87	7	455	
05.06						16,6	19,0	21,6	2,3	6,0	103	7	539	
06.06						14,7	17,1	20,0		10,0	154	7	601	
07.06						14,9	17,5	20,9	0,1	9,0	140	8	669	
08.06						15,8	18,5	22,1	4,2	11,0	183	8	754	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 02:00

Erstellt 24.12.2021 05:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!!	14.06.		15,1	19,7	24,9	1,4	10,0	145	9	847	
10.06			!!!			15,0	20,5	26,1		7,0	111	9	953	
11.06			!!!			14,8	21,4	27,9		5,0	79	10	1063	
12.06			!!!			15,7	21,9	27,9			0	10	1171	
13.06			!!!			15,9	20,5	25,3			0	11	1274	
14.06			!!!			11,7	20,0	28,6			0	11	1360	
15.06			!!!			14,7	22,7	29,8			0	12	1473	
16.06			!!!			15,6	24,2	32,3			0	12	1590	
17.06			!!!			17,6	26,1	33,2			0	13	1720	
18.06			!!!			18,5	25,9	32,8			0	14	1829	
19.06			!!!			19,7	26,0	32,1		2,0	23	14	1947	
20.06			!!!			19,9	24,5	29,8	2,8	9,0	158	15	2044	
21.06			!!	27.06.		16,5	22,0	27,8	3,9	10,0	179	15	2114	
22.06			!!!	27.06.		16,4	19,4	23,2	11,4	14,0	250	16	2181	
23.06			!!	28.06.		15,2	19,4	24,5	8,7	10,0	111	16	2234	
24.06			!!	29.06.		15,6	18,7	22,5	6,9	10,0	170	16	2280	
25.06			!!	30.06.		14,7	17,7	22,2	0,8	8,0	120	17	2333	
26.06			!!!			13,1	19,3	25,7		4,0	54	17	2381	
27.06			!!!			16,3	22,1	28,9	6,6	4,0	49	17	2444	
28.06			!!	03.07.		17,0	22,1	27,9	14,1	12,0	126	18	2503	
29.06	2	300	!!!	05.07.		16,6	18,7	21,1	22,1	14,0	265	18	2552	
30.06			!!	06.07.		13,1	15,4	17,7	8,4	11,0	112	18	2580	
01.07	2	150	!!!	06.07.		13,3	16,5	21,3	1,4	9,0	248	19	2609	
02.07			!	07.07.		12,2	18,1	23,8		6,0	76	19	2643	
03.07			!!	09.07.		13,9	19,4	25,8	3,5	5,0	108	19	2690	
04.07	2	300	!!!	09.07.		15,6	18,7	22,8	5,3	12,0	240	20	2729	
05.07			!!	10.07.		14,8	19,1	24,5	2,7	9,0	111	20	2765	
06.07			!!!	12.07.		15,6	18,5	22,8	17,6	13,0	253	20	2800	
07.07	2	225	!!!	12.07.		14,7	18,6	24,2	3,2	11,0	434	20	2833	
08.07			!	13.07.		15,8	18,4	21,6	0,3	7,0	83	21	2870	
09.07			!!	14.07.		13,7	18,1	22,8	0,3	11,0	181	21	2903	
10.07			!!	16.07.		13,4	19,7	26,5	1,5	10,0	114	21	2938	
11.07	1	300	!!!	17.07.		13,7	18,7	23,9	7,2	10,0	215	22	2966	
12.07			!	18.07.		13,5	19,7	26,1	4,5	9,0	99	22	3006	
13.07	1	300	!!!	19.07.		14,9	17,3	20,3	27,0	17,0	346	22	3030	
14.07			!!	19.07.		11,8	15,9	20,2	2,7	16,0	147	22	3051	
15.07	2	211	!!!	20.07.		13,8	16,5	19,0	8,1	19,0	278	23	3073	
16.07	2	274	!!!	21.07.		14,6	17,8	21,9	2,3	16,0	272	23	3095	
17.07			!!!	22.07.		15,4	19,0	23,5		11,0	211	23	3126	
18.07			!!	23.07.		17,2	21,0	25,8		9,0	180	23	3163	
19.07			!	24.07.		15,3	21,4	27,6		6,0	96	24	3194	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 02:00

Erstellt 24.12.2021 05:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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.	Blatt-fläche bei Blatt-zahl	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						14,1	19,9	25,4		3,0	43	24	3217	
21.07						13,1	19,7	26,6			0	24	3254	
22.07						13,6	20,5	27,2			0	25	3282	
23.07			!!	28.07.		13,8	21,3	28,4		7,0	104	25	3306	
24.07			!	29.07.		17,4	22,1	27,4	4,5	8,0	77	25	3344	
25.07			!!	30.07.		16,2	20,4	25,8	1,5	13,0	189	26	3369	
26.07			!!	31.07.		14,4	19,7	24,3		10,0	160	26	3389	
27.07						13,8	20,0	26,1		9,0	135	26	3417	
28.07						14,4	19,8	25,0	1,5	10,0	181	26	3440	
29.07						13,8	19,9	26,2		6,0	86	27	3461	
30.07						12,8	20,3	27,8	1,2	8,0	82	27	3480	
31.07						13,9	19,5	24,8		10,0	155	27	3504	
01.08			!!	08.08.		14,4	16,5	19,0	8,3	15,0	151	27	3518	
02.08	1	71	!!	08.08.		11,0	16,0	22,7	4,7	12,0	123	28	3530	
03.08			!!	09.08.		11,4	15,7	19,9	7,0	18,0	131	28	3540	
04.08	2	147	!!	10.08.		12,5	16,0	19,9	2,3	15,0	165	28	3548	
05.08	4	300	!!!	11.08.		13,0	16,6	20,4	2,9	15,0	264	28	3559	
06.08	1	207	!	12.08.		14,6	18,5	23,8	0,8	3,0	64	28	3582	
07.08			!!!	13.08.		13,6	16,8	20,6	17,7	15,0	217	29	3595	
08.08	4	271	!!!	14.08.		12,1	16,7	21,4	1,6	12,0	369	29	3607	
09.08						11,7	17,8	23,9		4,0	48	29	3616	
10.08						12,5	19,7	27,5		4,0	51	29	3629	
11.08			!!	16.08.		14,4	21,5	29,2		7,0	107	29	3658	
12.08			!!	17.08.		15,1	22,8	31,4		8,0	132	30	3675	
13.08			!	19.08.		17,7	24,4	31,2		5,0	91	30	3696	
14.08			!!	20.08.		16,8	23,8	31,3		7,0	124	30	3718	
15.08			!!	20.08.		17,2	23,6	30,3	0,3	11,0	169	31	3734	
16.08	1	300	!!!	21.08.		17,5	20,2	23,0	0,2	9,0	214	31	3741	
17.08			!!	23.08.		10,9	16,4	21,8	0,4	11,0	142	31	3756	
18.08						13,3	16,8	21,2	0,9		34	31	3769	
19.08			!	25.08.		13,6	18,1	23,4		8,0	71	31	3777	
20.08						14,8	19,4	25,5		2,0	30	31	3783	
21.08			!!	27.08.		13,9	20,7	29,1		10,0	150	32	3790	
22.08			!!	29.08.		16,4	19,3	21,8	9,1	12,0	161	32	3809	
23.08	1	127	!!	30.08.		12,0	16,4	21,0		11,0	162	32	3816	
24.08	1	117	!!	01.09.		11,9	16,7	22,0		10,0	160	32	3820	
25.08			!!	02.09.		11,4	16,8	23,3		9,0	110	32	3826	
26.08						10,6	15,5	21,5		5,0	44	32	3828	
27.08			!!	04.09.		10,0	14,6	19,9	0,4	9,0	101	32	3830	
28.08			!!	04.09.		10,6	14,1	18,1	0,6	13,0	100	32	3832	
29.08	1	38	!!	05.09.		11,1	13,8	17,1		14,0	186	33	3840	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 02:00

Erstellt 24.12.2021 05:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	cm²	
30.08	2	90	!!	05.09.		12,8	15,3	18,8	4,4	18,0	174	33	3847	
31.08	4	282	!!!	06.09.		12,0	15,4	20,3	1,0	11,0	236	33	3852	
01.09			!!	07.09.		9,7	16,0	23,6		11,0	136	33	3856	
02.09			!	08.09.		8,9	16,1	24,7		8,0	81	33	3861	
03.09			!	09.09.		10,2	17,7	26,1		8,0	92	33	3864	
04.09			!!	10.09.		11,6	18,6	26,1		9,0	118	33	3866	
05.09			!!	11.09.		12,0	19,0	26,9		10,0	138	33	3868	
06.09			!!	12.09.		12,3	19,2	27,1		8,0	109	33	3879	
07.09						10,9	18,4	26,7		4,0	46	33	3885	
08.09						9,5	18,1	27,4		3,0	30	33	3891	
09.09			!	15.09.		14,2	20,2	27,6		9,0	92	34	3893	
10.09						13,8	18,7	24,2	1,5	8,0	47	34	3894	
11.09	1	222	!!	17.09.		12,4	17,8	23,4	0,8	11,0	161	34	3895	
12.09	2	135	!!	18.09.		10,5	17,1	24,7		11,0	169	34	3896	
13.09	1	93	!!	19.09.		10,7	17,9	26,2		11,0	154	34	3897	
14.09	1	170	!!	21.09.		12,1	19,7	27,7	0,4	12,0	138	34	3898	
15.09	1	300	!!	23.09.		16,6	19,2	22,5	2,5	11,0	119	34	3904	
16.09	5	300	!!!	24.09.		15,0	17,5	21,2	1,2	14,0	325	34	3906	
17.09	3	141	!!	25.09.		9,7	15,3	22,2		11,0	171	34	3906	
18.09			!!	26.09.		8,5	15,1	23,0		11,0	112	34	3907	
19.09			!!	27.09.		8,7	12,9	18,7	6,3	17,0	103	34	3907	
20.09	2	74	!!!	28.09.		10,5	14,0	19,4	1,1	15,0	229	34	3908	
21.09	2	119	!!	29.09.		9,1	13,2	19,7		11,0	183	34	3908	
22.09						5,3	12,0	20,6		6,0	38	34	3908	
23.09			!	01.10.		5,5	13,1	23,1		12,0	92	34	3908	
24.09			!!	02.10.		7,5	14,8	24,1		11,0	102	34	3908	
25.09			!	03.10.		8,2	16,3	26,1		8,0	75	34	3908	
26.09	1	216	!!	04.10.		13,6	17,8	23,4	2,6	12,0	152	34	3908	
27.09	3	146	!!	06.10.		10,5	16,4	23,4	0,4	13,0	179	34	3908	
28.09	1	83				8,6	14,2	19,2	1,9	6,0	44	34	3908	
29.09			!	11.10.		9,6	13,3	19,0	1,6	8,0	54	34	3908	
30.09			!	12.10.		2,9	9,7	16,8		12,0	87	34	3908	
01.10						2,7	11,3	22,1		5,0	12	34	3908	
02.10						8,9	16,0	24,2			0	34	3908	
03.10			!!	20.10.		13,6	17,4	22,8	6,8	8,0	153	34	3908	
04.10	4	300	!!!	20.10.		10,2	11,9	14,1	14,6	22,0	403	34	3908	
05.10			!!	21.10.		9,7	12,4	17,6	6,9	15,0	155	34	3908	
06.10						7,2	10,9	14,9	1,2	6,0	40	34	3908	
07.10						9,1	11,3	15,0			10	34	3908	
08.10						6,3	10,9	17,7			0	34	3908	
09.10						6,2	10,6	17,3			0	34	3908	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 02:00

Erstellt 24.12.2021 05:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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	
10.10						3,8	8,6	15,1			0	34	3908	
11.10						2,3	7,9	14,7		7,0	22	34	3908	
12.10						6,7	9,7	13,2	0,2	6,0	43	34	3908	
13.10			!	31.10.		5,9	9,0	12,6	2,7	4,0	81	34	3908	
14.10						1,3	7,2	14,1		1,0	1	34	3908	
15.10						1,6	8,3	16,1			0	34	3908	
16.10						3,2	8,1	14,1		4,0	16	34	3908	
17.10						4,5	8,3	13,8		11,0	59	34	3908	
18.10						3,6	8,6	14,8		7,0	30	34	3908	
19.10						6,7	11,5	17,7	1,2	5,0	47	34	3908	
20.10						9,1	14,2	20,7			0	34	3908	
21.10						11,4	14,3	16,5	2,7	3,0	46	34	3908	
22.10						6,2	9,4	12,2	0,7	4,0	27	34	3908	
23.10						3,4	7,1	13,6			0	34	3908	
24.10						0,2	6,2	14,7		12,0	23	34	3908	
25.10						3,2	8,7	17,4		10,0	36	34	3908	
26.10						7,7	10,9	16,1	1,0	13,0	119	34	3908	
27.10						3,5	8,3	15,0		15,0	89	34	3908	
28.10						1,4	7,8	17,0		12,0	64	34	3908	
29.10						0,9	7,4	16,3		9,0	13	34	3908	
30.10						2,5	6,2	10,1	6,5	15,0	98	34	3908	
31.10						7,4	11,5	18,4	0,1	10,0	106	34	3908	
01.11			!!	88%	28.12.	5,4	10,2	13,7	14,0	19,0	148	34	3908	
02.11			!	84%	29.12.	4,8	7,0	11,4	1,0	16,0	82	34	3908	
03.11						5,0	7,0	10,4	2,7	19,0	118	34	3908	
04.11						4,6	5,9	9,3	1,1	11,0	50	34	3908	
05.11						3,3	6,2	9,9	0,3	18,0	98	34	3908	
06.11						0,2	3,7	9,3		17,0	54	34	3908	
07.11						-0,2	4,2	10,1		14,0	29	34	3908	
08.11						2,0	5,8	10,4		15,0	74	34	3908	
09.11						-1,3	3,0	9,8		15,0	16	34	3908	
10.11						-0,3	3,4	9,3		12,0	13	34	3908	
11.11						-0,5	2,8	8,1		17,0	14	34	3908	
12.11						0,3	2,9	6,7		17,0	31	34	3908	
13.11						1,2	5,0	8,3	0,8	15,0	73	34	3908	
14.11						6,2	7,4	10,0	0,5	23,0	251	34	3908	
15.11						3,8	6,2	8,8		18,0	334	34	3908	
16.11						3,6	5,8	7,5		13,0	98	34	3908	
17.11						4,8	5,5	6,6			0	34	3908	
18.11						3,4	5,7	8,9		5,0	23	34	3908	
19.11						0,6	3,7	7,5		18,0	50	34	3908	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 02:00

Erstellt 24.12.2021 05:35

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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	
20.11						2,4	4,3	7,5		19,0	77	34	3908	
21.11						0,3	2,8	5,0	3,2	20,0	54	34	3908	
22.11						3,3	4,4	5,8		13,0	33	34	3908	
23.11						-1,0	1,7	5,2		8,0	4	34	3908	
24.11						-3,4	-0,6	3,1		14,0	0	34	3908	
25.11						-3,2	-0,3	2,7		11,0	0	34	3908	
26.11						-2,4	0,5	3,1	0,8	17,0	14	34	3908	
27.11						-0,1	2,4	4,3	1,1	13,0	14	34	3908	
28.11						-0,8	1,2	3,4	0,4	16,0	23	34	3908	
29.11						0,2	1,4	3,0	0,8	15,0	32	34	3908	
30.11						-0,1	1,6	3,3	1,1	10,0	13	34	3908	
01.12						3,8	6,7	9,1		9,0	68	34	3908	
02.12						1,9	4,4	6,1	1,2	17,0	156	34	3908	
03.12						-1,1	1,3	3,3	0,3	10,0	4	34	3908	
04.12						2,7	7,1	9,7	7,9	20,0	104	34	3908	
05.12						1,7	3,7	5,5		12,0	18	34	3908	
06.12						1,3	2,2	4,3		17,0	44	34	3908	
07.12						0,9	3,3	6,7	0,3	12,0	23	34	3908	
08.12						3,0	5,3	6,8	1,6	15,0	44	34	3908	
09.12						0,6	3,1	5,7		17,0	80	34	3908	
10.12						-0,7	1,8	4,4	1,3	15,0	39	34	3908	
11.12						1,4	3,1	4,6	0,5	21,0	35	34	3908	
12.12						-1,1	2,2	5,3		9,0	32	34	3908	
13.12						2,2	4,0	7,3		10,0	17	34	3908	
14.12						-0,9	2,7	6,8		17,0	22	34	3908	
15.12						0,8	2,8	5,4		20,0	45	34	3908	
16.12						1,0	3,4	6,5		18,0	67	34	3908	
17.12						-0,2	1,6	4,8		22,0	23	34	3908	
18.12						-0,9	1,2	4,4		17,0	22	34	3908	
19.12						-0,4	0,7	2,8		17,0	9	34	3908	
20.12						-1,4	0,9	4,6		11,0	0	34	3908	
21.12						-3,4	-2,1	0,0		10,0	0	34	3908	
22.12						-4,6	-2,8	-0,5		3,0	0	34	3908	
23.12						-4,3	1,3	6,3			0	34	3908	
24.12						4,3	6,4	8,4	7,2	11,0	53	34	3908	
25.12						5,7	7,3	9,8	2,4	12,0	31	34	3908	
26.12						4,2	6,0	8,5	5,7	20,0	104	34	3908	
27.12						4,3	6,5	9,9	5,8	15,0	98	34	3908	
28.12						6,1	7,9	10,4	5,8	6,0	57	34	3908	
29.12						5,3	6,8	8,3	2,5	5,0	16	34	3908	
30.12						6,1	8,9	10,6	12,2	12,0	51	34	3908	

Station: Blankenhornsberg_Virtuell, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 02:00

Erstellt 24.12.2021 05:35 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 02:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						10,7	10,9	11,2		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