



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: KSHausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
01.01						0,4	2,8	4,6	1,4	23,8	69	0	0	
02.01						0,3	1,8	2,6	0,1	7,7	80	0	0	
03.01						0,2	0,9	1,6		12,3	12	0	0	
04.01						0,1	1,3	2,5		2,3	0	0	0	
05.01						0,3	1,1	1,9		6,0	6	0	0	
06.01						0,4	1,1	1,8	2,2	23,8	32	0	0	
07.01						0,1	1,6	3,3	0,9	19,0	48	0	0	
08.01						-2,4	1,0	5,4		6,5	11	0	0	
09.01						-2,5	0,0	3,5		4,0	0	0	0	
10.01						-4,7	-0,7	2,8			0	0	0	
11.01						-7,6	-2,8	1,7		7,3	0	0	0	
12.01						-1,3	2,0	4,3	3,4	12,3	22	0	0	
13.01						-1,8	3,1	7,3	2,0	19,5	40	0	0	
14.01						0,0	1,5	7,5	10,0	23,8	77	0	0	
15.01						-8,0	-1,6	2,2	4,7	23,8	40	0	0	
16.01						-8,3	-3,7	-0,5		23,8	0	0	0	
17.01						-0,4	1,6	3,6	14,1	22,0	31	0	0	
18.01						0,4	2,6	4,1	8,5	7,7	8	0	0	
19.01						1,7	4,4	8,7	0,8		0	0	0	
20.01						-0,6	7,0	11,9			0	0	0	
21.01						3,7	11,5	13,1	0,1	2,5	17	0	0	
22.01						0,4	9,0	14,7	9,5	12,0	56	0	0	
23.01						0,4	4,1	7,0	6,3	18,0	92	0	0	
24.01						1,5	3,1	5,6	0,2	8,7	33	0	0	
25.01						1,4	2,6	4,6	0,7	19,8	33	0	0	
26.01						-0,3	2,6	5,3			0	0	0	
27.01						-0,5	2,0	4,0	0,8	11,8	27	0	0	
28.01						3,9	9,5	15,5	11,2	17,2	86	0	0	
29.01						8,3	10,5	11,9	3,6	17,5	207	0	0	
30.01						5,4	8,5	9,4	1,4	11,2	52	0	0	
31.01						2,0	3,3	5,4	1,4	22,5	73	0	0	
01.02						3,7	8,0	11,5	6,9	18,0	124	0	0	
02.02						8,3	11,1	13,4	2,5	11,2	114	0	0	
03.02						9,5	12,4	13,8	3,5	9,3	140	0	0	
04.02						5,9	9,3	12,8	0,3	6,5	43	0	0	
05.02						7,0	8,6	12,2	2,0	22,2	162	0	0	

Station: KSHausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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 cm ²	
06.02						7,2	7,7	8,5	1,9	23,8	254	0	0	
07.02						5,1	7,1	10,4	3,6	22,8	324	0	0	
08.02						-0,2	2,6	5,1	0,6	16,5	93	0	0	
09.02						-3,6	-0,8	0,2		23,8	8	0	0	
10.02						-6,5	-5,5	-3,7		23,8	0	0	0	
11.02						-14,0	-6,1	-1,8		23,8	0	0	0	
12.02						-12,9	-6,2	-0,7		13,3	0	0	0	
13.02						-10,8	-5,3	0,2			0	0	0	
14.02						-12,7	-5,8	1,7			0	0	0	
15.02						-6,0	1,2	8,0	0,2	3,3	13	0	0	
16.02						4,1	9,6	14,6		0,2	2	0	0	
17.02						1,9	9,2	12,8	0,1	4,7	33	0	0	
18.02						-0,5	7,6	15,3		10,5	19	0	0	
19.02						4,8	9,8	14,5	1,0	14,8	141	0	0	
20.02						1,9	9,2	19,4		10,3	52	0	0	
21.02						1,1	8,9	18,0		3,5	6	0	0	
22.02						1,2	7,4	15,5		11,0	42	0	0	
23.02						1,9	10,3	20,2		2,5	8	0	0	
24.02						4,0	11,5	21,1		2,7	13	0	0	
25.02						2,7	11,9	21,3		5,5	24	0	0	
26.02						3,2	8,9	17,2		0,3	2	0	0	
27.02						1,2	6,5	12,2		5,3	15	0	0	
28.02						-1,5	4,5	11,4		5,2	2	0	0	
01.03						-2,0	4,9	13,5		6,8	0	0	0	
02.03						-1,8	7,0	17,3		5,2	2	0	0	
03.03						2,1	8,1	14,2			0	0	0	
04.03						5,3	10,4	15,7	0,4	7,7	72	0	0	
05.03						0,7	5,1	8,7	0,6	7,0	73	0	0	
06.03						-3,0	2,9	9,3		0,8	0	0	0	
07.03						-2,5	3,9	11,3			0	0	0	
08.03						-2,9	2,7	9,6			0	0	0	
09.03						-3,2	3,6	10,4		1,3	7	0	0	
10.03						0,7	7,6	12,8			0	0	0	
11.03						7,0	11,4	15,7	1,8	6,8	40	0	0	
12.03						5,7	8,8	11,5	0,2	8,7	38	0	0	
13.03						5,1	8,2	12,0	2,1	8,8	26	0	0	
14.03						3,8	5,3	7,5	2,6	20,0	71	0	0	
15.03						3,9	6,0	10,1	2,3	22,3	119	0	0	
16.03						3,8	5,6	8,1	0,9	15,3	98	0	0	
17.03						3,0	4,1	6,6	5,4	22,7	94	0	0	
18.03						0,1	3,5	7,6		12,2	45	0	0	

Station: KSHausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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 cm ²	
19.03						-0,5	2,3	5,6	0,4	17,7	45	0	0	
20.03						-3,0	2,0	6,1	0,2	10,2	34	0	0	
21.03						-0,3	3,6	7,2		0,5	3	0	0	
22.03						0,3	4,3	6,8			0	0	0	
23.03						1,5	6,4	11,7		0,2	0	0	0	
24.03						-1,5	7,5	17,0		9,0	5	0	0	
25.03						1,0	9,8	18,4		0,2	0	0	0	
26.03						2,4	11,6	18,7	1,7	5,2	18	0	0	
27.03						6,6	9,9	13,2	4,0	8,8	47	0	0	
28.03						0,2	9,4	17,5		0,3	0	0	0	
29.03						2,6	12,2	22,9			0	0	0	
30.03						2,5	13,5	24,2			0	0	0	
31.03						4,7	15,6	27,0		1,0	5	0	0	
01.04						6,5	16,5	26,7		0,2	1	0	0	
02.04						3,9	11,2	15,6			0	0	0	
03.04						1,9	7,1	12,8			0	0	0	
04.04						-1,6	7,2	15,2		2,3	0	0	0	
05.04						0,0	6,1	13,7	0,1	7,5	17	0	0	
06.04						-2,6	2,1	7,4		12,3	21	0	0	
07.04						-0,5	3,2	5,6			0	0	0	
08.04						1,1	6,4	13,3			0	0	0	
09.04						-0,7	9,9	19,0			0	0	0	
10.04						8,7	14,1	19,0	3,3	7,2	72	0	0	
11.04						4,5	13,4	19,0	9,9	9,7	100	0	0	
12.04						0,6	4,9	10,6	5,2	10,2	127	0	0	
13.04						-0,9	4,5	10,2		8,2	5	0	0	
14.04						-2,2	4,3	10,8		5,5	8	0	0	
15.04						-1,1	4,8	11,1		4,3	3	0	0	
16.04						-1,6	4,4	10,1		7,3	0	0	0	
17.04						-1,1	6,4	12,9		5,7	7	0	0	
18.04						4,8	8,2	11,9		0,5	3	0	0	
19.04						2,9	7,5	12,7	0,4	17,3	136	0	0	
20.04						1,6	9,3	18,6	0,1	11,2	187	0	0	
21.04						2,0	11,9	20,9		7,8	34	0	0	
22.04						3,5	10,5	17,3		3,7	20	0	0	
23.04						1,7	10,7	19,3			0	0	0	
24.04						2,6	12,5	22,4			0	0	0	
25.04						3,5	11,7	18,9			0	0	0	
26.04						2,8	11,1	19,6			0	0	0	
27.04						0,5	11,1	19,9			0	0	0	
28.04						1,1	13,0	22,8	1,3	6,8	69	0	0	

Station: KSHausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
29.04						9,6	13,5	18,5	0,5	2,2	88	0	0	
30.04						6,1	7,4	9,5	3,2	15,0	116	0	0	
01.05						2,4	7,3	10,7	4,2	23,8	174	0	0	
02.05						2,8	8,5	13,3	3,1	19,5	233	0	0	
03.05						0,3	10,3	17,1	0,1	9,8	85	0	0	
04.05						10,4	13,2	16,3	1,4	3,2	23	1	4	
05.05						3,8	9,1	13,1	8,1	21,0	125	1	4	
06.05						4,6	9,6	12,4	6,1	13,2	121	1	4	
07.05						5,1	10,4	15,7	3,7	9,3	79	1	4	
08.05						1,1	13,0	22,9		7,7	27	1	5	
09.05						7,5	20,4	30,0		5,2	41	1	8	
10.05						12,5	16,1	20,8	7,9	12,7	185	2	19	
11.05						11,6	12,9	14,3	4,8	22,7	309	2	21	
12.05						8,2	13,2	18,5	0,8	7,3	84	2	25	
13.05						7,4	11,9	16,8		7,2	85	2	27	
14.05						4,5	12,5	18,4	0,2	9,2	35	2	32	
15.05						10,3	12,0	15,1	1,0	6,3	50	2	35	
16.05						10,6	13,0	16,4	1,5	11,7	70	3	44	
17.05			!!	28.05.		9,9	11,7	16,0	5,3	18,5	159	3	47	
18.05			!	29.05.		7,7	11,9	16,7	3,6	14,8	71	3	51	
19.05			!!	29.05.		6,6	11,1	17,0	1,1	22,2	168	3	57	
20.05						9,1	13,0	17,6	0,3	11,0	228	3	64	
21.05						10,4	13,6	16,0	0,2	6,2	43	3	76	
22.05						9,9	13,8	19,3			0	3	88	
23.05						7,2	13,5	18,9	1,0	8,8	89	4	104	
24.05						5,3	12,7	20,3	1,6	12,0	62	4	114	
25.05						8,2	12,5	17,0	0,1	5,7	89	4	123	
26.05						9,4	11,7	13,9	4,5	11,0	75	4	133	
27.05			!!	03.06.		8,5	13,2	19,3	3,5	9,0	156	4	150	
28.05						4,8	14,3	20,9		7,7	69	4	170	
29.05						9,2	16,4	22,6			0	5	208	
30.05						6,1	15,5	23,0		6,2	49	5	245	
31.05						7,0	16,5	24,0		3,7	20	5	283	
01.06						7,0	18,1	27,5		6,7	70	6	345	
02.06						8,4	19,6	29,6	0,1	6,7	100	6	415	
03.06						14,4	22,1	29,8		4,5	70	7	517	
04.06						15,1	22,2	28,8	10,8	7,5	77	8	618	
05.06	3	276	!!!	10.06.		15,8	18,3	21,6	1,8	18,7	260	8	699	
06.06	4	274	!!!	11.06.		14,9	16,8	18,5		23,8	518	8	762	
07.06	4	275	!!!	12.06.		15,7	17,6	20,6	0,6	8,5	577	9	834	
08.06	4	287	!!!	13.06.		15,9	19,2	25,1	11,6	18,5	314	9	923	

Station: KSHausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
09.06	4	300	!!!	14.06.		15,0	19,5	26,9	2,6	16,5	229	9	1018	
10.06	4	288	!!!	15.06.		13,2	20,4	28,5		12,0	331	10	1110	
11.06	1	222	!!	16.06.		13,5	22,1	29,3		8,0	161	10	1230	
12.06			!!	18.06.		13,6	21,7	28,7		6,8	107	11	1328	
13.06						13,4	19,9	25,7		3,3	50	11	1422	
14.06						10,2	20,5	28,9		0,3	4	12	1505	
15.06			!	21.06.		12,1	22,3	30,4		4,2	59	12	1606	
16.06			!	21.06.		13,1	24,0	33,3		5,0	73	13	1720	
17.06						16,2	25,5	34,3			0	14	1827	
18.06						18,1	26,0	33,6	0,1	1,5	36	14	1944	
19.06						18,4	26,5	33,6		1,5	22	15	2052	
20.06			!!	26.06.		16,0	22,1	28,4	27,7	8,3	146	15	2129	
21.06	4	256	!!!	26.06.		15,6	20,9	28,4	1,5	11,3	235	16	2198	
22.06	4	253	!!!	27.06.		14,5	19,1	25,6	6,6	15,7	395	16	2247	
23.06			!!	28.06.		14,6	19,9	25,4	3,3	12,8	133	17	2305	
24.06	4	300	!!!	29.06.		15,8	18,6	24,7	23,1	18,2	312	17	2356	
25.06	4	234	!!!	30.06.		14,8	18,4	24,3	5,3	7,5	246	17	2398	
26.06	1	229	!!	01.07.		14,5	20,5	26,5		7,2	107	18	2455	
27.06			!!	03.07.		14,4	21,1	27,8	1,6	13,5	133	18	2511	
28.06	4	300	!!!	04.07.		17,4	21,6	29,7	7,3	13,5	239	18	2570	
29.06	4	300	!!!	05.07.		14,9	18,5	23,7	24,0	15,7	248	19	2608	
30.06			!!	06.07.		13,1	15,1	18,8	8,6	16,0	150	19	2629	
01.07	4	107	!!!	06.07.		12,6	16,8	22,8	0,2	14,8	328	19	2659	
02.07	3	75	!!	07.07.		10,1	18,3	25,5		9,5	158	19	2703	
03.07	1	62	!!	08.07.		11,4	19,2	28,0	3,3	15,0	122	20	2740	
04.07	2	256	!!	09.07.		15,7	18,8	24,6	17,3	17,5	183	20	2777	
05.07	1	300	!!	10.07.		15,8	20,0	24,8	1,8	8,0	170	20	2816	
06.07			!!!	11.07.		13,5	17,1	21,9	16,8	21,8	261	21	2848	
07.07	4	105	!!!	12.07.		13,8	19,2	26,5	0,1	9,2	387	21	2884	
08.07	1	215	!!!	14.07.		15,1	17,5	20,8	1,5	22,8	251	21	2910	
09.07	4	244	!!!	15.07.		13,8	18,7	26,3		14,3	461	21	2942	
10.07	2	110	!!	16.07.		11,6	19,7	27,5	3,7	12,0	150	22	2981	
11.07						14,6	19,6	25,5		4,0	35	22	3013	
12.07	2	127	!!	17.07.		12,0	19,3	27,2	14,0	14,2	166	22	3044	
13.07	4	300	!!!	18.07.		12,6	16,3	19,4	52,0	20,5	396	23	3066	
14.07	3	50	!!	19.07.		11,6	16,1	20,5	7,7	14,8	132	23	3083	
15.07	4	168	!!	20.07.		14,5	18,5	24,2	3,6	8,8	163	23	3113	
16.07	3	282	!!	21.07.		15,8	19,2	25,0	1,7	17,0	181	23	3142	
17.07	4	300	!!!	22.07.		16,2	20,0	25,1		14,2	411	24	3173	
18.07	3	300	!!	23.07.		15,3	21,2	27,1		11,0	177	24	3200	
19.07	3	260	!!	24.07.		15,2	21,8	28,6		11,0	187	24	3242	

Station: KSHausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	3	251	!!	25.07.		13,3	19,7	26,3		10,0	176	25	3268	
21.07	2	133	!!	26.07.		12,2	20,1	27,3		7,3	134	25	3290	
22.07						13,3	20,9	28,4		4,3	30	25	3324	
23.07	1	194	!!	28.07.		13,9	21,8	29,3		7,3	128	26	3353	
24.07			!!	29.07.		16,9	21,4	27,3	1,1	11,2	122	26	3377	
25.07	4	300	!!!	29.07.		17,6	21,5	27,4	0,2	11,2	334	26	3408	
26.07			!!	31.07.		14,1	21,1	28,6		7,8	127	27	3434	
27.07			!	02.08.		14,3	21,2	27,7	0,8	6,2	63	27	3455	
28.07	3	300	!!	02.08.		15,7	20,0	25,8	0,6	6,3	135	27	3473	
29.07						13,1	20,9	27,2		1,3	11	27	3503	
30.07	1	37	!!	05.08.		10,6	20,4	29,1		8,3	119	28	3523	
31.07			!	06.08.		13,6	19,9	25,8	1,1	6,7	69	28	3538	
01.08	2	224	!!	07.08.		13,6	16,8	23,7	8,1	9,2	156	28	3549	
02.08			!!	08.08.		10,8	16,7	23,8	7,5	13,2	115	28	3569	
03.08	5	140	!!!	09.08.		12,1	15,6	19,1	4,5	15,8	262	28	3580	
04.08			!!	10.08.		14,4	17,1	20,4	0,8	9,7	166	29	3593	
05.08	5	217	!!!	10.08.		12,3	17,9	23,0	0,1	14,0	293	29	3603	
06.08	1	300	!	11.08.		13,3	19,6	24,4	2,3	3,2	86	29	3615	
07.08	2	140	!!	13.08.		13,2	16,6	19,0	14,8	13,0	135	29	3632	
08.08						15,2	18,1	22,3	0,5	5,2	44	29	3649	
09.08			!	15.08.		10,7	18,7	25,0		6,8	85	30	3660	
10.08			!!	15.08.		11,3	19,7	28,7		10,2	115	30	3669	
11.08	3	206	!!	16.08.		12,5	21,5	30,6		11,7	167	30	3692	
12.08	3	300	!!!	17.08.		14,2	23,1	31,4		8,7	205	30	3711	
13.08			!	18.08.		17,9	24,6	32,3		4,5	62	31	3725	
14.08	2	300	!!	19.08.		16,4	24,3	32,6		8,2	174	31	3748	
15.08			!!	20.08.		17,0	23,1	31,0		10,3	151	31	3765	
16.08	3	300	!!	21.08.		14,9	19,9	24,9	2,3	9,8	142	32	3771	
17.08	4	185	!!	22.08.		11,9	17,0	21,8	0,2	10,8	135	32	3774	
18.08	2	213	!	23.08.		15,0	17,6	22,5		2,7	95	32	3790	
19.08	3	231	!	25.08.		15,2	18,9	24,3		5,3	70	32	3801	
20.08	2	279	!	26.08.		14,7	20,0	27,6		8,0	72	32	3808	
21.08	4	172	!!	27.08.		12,1	21,2	30,2		9,8	192	32	3816	
22.08	2	300	!!	29.08.		14,1	18,9	21,9	3,4	15,8	156	32	3819	
23.08	6	225	!!!	30.08.		13,1	16,9	23,3		16,5	323	33	3832	
24.08	5	197	!!!	31.08.		12,9	17,5	22,3		9,7	202	33	3839	
25.08	2	55	!!	02.09.		11,3	17,0	24,4		9,5	137	33	3844	
26.08			!	03.09.		8,2	14,9	21,6	0,1	12,3	79	33	3848	
27.08			!!	03.09.		9,9	14,8	21,8	1,1	13,8	199	33	3850	
28.08			!!	04.09.		11,0	14,6	19,1	1,5	18,8	116	33	3851	
29.08	6	115	!!!	05.09.		11,4	14,7	18,8	1,0	15,8	253	33	3852	

Station: KSHausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
30.08	6	140	!!!	05.09.		13,0	15,3	20,9		23,0	276	33	3854	
31.08	6	150	!!!	06.09.		11,2	15,9	22,4		14,2	269	33	3855	
01.09	1	34	!!	07.09.		9,4	16,0	24,1		13,7	185	33	3864	
02.09			!!	08.09.		8,1	16,3	25,4		13,7	153	33	3869	
03.09	2	42	!!	09.09.		9,1	17,8	26,7		13,2	165	33	3876	
04.09	4	145	!!	09.09.		9,8	18,7	27,6		13,3	170	34	3878	
05.09	5	240	!!!	10.09.		10,9	19,3	27,9		12,3	203	34	3880	
06.09	4	167	!!	11.09.		11,0	19,0	28,3		11,0	185	34	3881	
07.09	3	78	!!	12.09.		10,2	18,1	26,9		13,7	153	34	3882	
08.09	3	121	!!	13.09.		10,4	19,2	28,1		9,5	187	34	3883	
09.09	1	174	!	14.09.		13,8	19,8	25,5	4,4	12,0	90	34	3884	
10.09			!	15.09.		15,3	19,6	24,1	1,5	8,7	85	34	3890	
11.09	1	300	!	16.09.		12,4	19,0	24,8	0,8	9,3	96	34	3892	
12.09	3	77	!!	17.09.		10,0	17,4	25,8		13,2	179	34	3893	
13.09	4	114	!!	19.09.		11,0	18,8	26,7		11,8	177	34	3894	
14.09	4	202	!!	20.09.		11,7	19,5	27,8		11,5	180	34	3895	
15.09			!	23.09.		16,1	20,2	24,0	2,1	10,5	82	34	3895	
16.09	4	270	!!!	24.09.		14,6	17,8	21,6	0,9	12,8	212	34	3895	
17.09	5	157	!!	25.09.		10,1	16,3	23,6		14,3	135	34	3895	
18.09	1	1	!!	26.09.		7,6	15,2	25,1		14,5	174	34	3895	
19.09	1	12	!!!	27.09.		8,5	12,6	14,8	2,7	23,5	224	34	3895	
20.09	7	96	!!!	27.09.		10,4	14,5	22,3	0,3	17,5	238	34	3895	
21.09	2	81	!!!	28.09.		7,6	13,4	20,5		16,3	221	34	3895	
22.09			!!	29.09.		5,8	12,4	21,4		14,7	132	34	3895	
23.09			!!	30.09.		3,7	14,2	23,7		12,5	129	34	3895	
24.09			!!	01.10.		5,6	14,9	25,4		13,0	113	34	3895	
25.09			!!	02.10.		6,6	16,7	26,5		12,7	126	34	3895	
26.09			!!	03.10.		12,6	18,6	23,2	1,2	8,2	121	34	3895	
27.09	1	167	!!	05.10.		11,6	18,4	23,8	2,9	10,7	119	34	3895	
28.09	2	101	!!	07.10.		6,7	14,0	20,0	0,1	12,2	120	34	3895	
29.09			!!	08.10.		5,7	13,8	20,9	0,5	13,8	132	34	3895	
30.09			!!	10.10.		2,4	10,0	19,3		13,5	196	34	3895	
01.10						1,0	13,3	23,4		9,3	56	34	3895	
02.10						8,8	17,5	24,0		2,5	26	34	3895	
03.10			!!	19.10.		12,6	19,2	24,6	7,2	10,3	112	34	3895	
04.10	6	183	!!!	20.10.		10,4	11,8	13,8	10,3	23,8	395	34	3895	
05.10			!!!	20.10.		10,7	13,5	18,9	5,3	14,3	502	34	3895	
06.10						9,8	12,3	16,9	0,5	6,7	46	34	3895	
07.10			!	21.10.		6,7	11,3	17,6	0,3	15,2	93	34	3895	
08.10			!!	23.10.		7,2	11,4	18,2		16,2	147	34	3895	
09.10			!!	24.10.		5,2	10,8	17,9		16,7	148	34	3895	

Station: KSHausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
10.10			!!	25.10.		3,1	8,0	16,8		18,8	120	34	3895	
11.10						-0,1	8,0	15,9		16,0	85	34	3895	
12.10			!!	27.10.		5,7	9,7	14,6	5,6	17,8	126	34	3895	
13.10			!!	28.10.		4,8	9,6	15,1	0,1	9,8	140	34	3895	
14.10						-0,4	8,3	17,5		13,8	21	34	3895	
15.10						0,7	8,0	18,8		15,8	43	34	3895	
16.10			!!	31.10.		0,5	7,0	10,6		15,0	124	34	3895	
17.10						5,3	8,2	10,9		14,7	78	34	3895	
18.10						4,3	8,5	15,1		16,7	104	34	3895	
19.10						5,7	13,9	21,4	0,1	11,2	135	34	3895	
20.10						6,7	18,2	22,4		2,3	24	34	3895	
21.10						10,1	14,8	20,6	2,4	6,8	46	34	3895	
22.10						3,7	8,7	15,3	0,1	11,2	99	34	3895	
23.10						1,2	7,9	16,2		10,7	24	34	3895	
24.10						-2,7	5,5	16,8		15,3	28	34	3895	
25.10						-0,2	10,0	20,2		10,5	47	34	3895	
26.10						5,0	11,2	18,2		13,2	82	34	3895	
27.10						1,2	8,5	18,2		17,0	87	34	3895	
28.10						-0,1	7,5	19,9		17,0	87	34	3895	
29.10						0,1	7,2	19,1		16,5	69	34	3895	
30.10						1,4	6,6	10,8	2,0	23,8	183	34	3895	
31.10						7,9	15,6	21,9	0,1	6,3	231	34	3895	
01.11	1	29	!!	23.12.		7,4	11,2	17,8	18,1	17,3	101	34	3895	
02.11			!!	98%	25.12.	4,7	9,2	12,7	1,7	12,5	123	34	3895	
03.11			!!	93%	27.12.	5,8	7,7	9,7	3,7	14,8	110	34	3895	
04.11			!	88%	28.12.	6,1	7,0	9,0	0,4	20,2	80	34	3895	
05.11			!	86%	29.12.	0,8	7,1	11,8	0,3	16,3	76	34	3895	
06.11						-1,1	3,1	10,3	0,1	21,5	60	34	3895	
07.11						-0,4	5,9	11,9		14,5	40	34	3895	
08.11			!	79%	30.12.	0,6	5,6	11,9	0,1	17,8	95	34	3895	
09.11						-2,4	3,1	11,8		18,8	27	34	3895	
10.11						-2,1	1,5	6,7		20,8	16	34	3895	
11.11						-1,4	2,0	3,4	0,1	23,8	61	34	3895	
12.11						1,2	2,0	3,1	0,2	23,8	109	34	3895	
13.11						0,9	7,3	11,4	1,1	14,5	140	34	3895	
14.11			!!	68%	94%	7,0	8,8	11,3	0,8	23,0	199	34	3895	
15.11						6,4	7,9	9,0		0,8	57	34	3895	
16.11						5,8	6,3	7,5		16,2	71	34	3895	
17.11						4,9	6,0	7,3	0,6	23,8	171	34	3895	
18.11						2,1	6,2	11,1		11,7	185	34	3895	
19.11						-0,9	3,3	6,2	0,1	15,0	44	34	3895	

Station: KSHausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						1,6	4,5	5,9	0,2	23,8	114	34	3895	
21.11						1,9	2,7	3,5		16,2	144	34	3895	
22.11						3,5	5,2	6,7	0,4	18,0	99	34	3895	
23.11						-2,9	1,7	6,9		13,3	1	34	3895	
24.11						-5,0	-1,2	5,2	0,4	18,7	0	34	3895	
25.11						-5,7	-1,3	1,2		16,8	0	34	3895	
26.11						-1,0	1,9	5,1	0,1	14,5	15	34	3895	
27.11						1,5	3,6	5,8	4,8	11,3	19	34	3895	
28.11						1,2	2,6	4,6	2,9	11,3	23	34	3895	
29.11						-0,6	1,7	5,2	1,0	17,3	40	34	3895	
30.11						1,8	3,0	4,2	0,2	2,2	3	34	3895	
01.12						4,2	7,6	9,8	0,4	4,8	15	34	3895	
02.12						0,6	4,2	6,7	1,8	14,8	29	34	3895	
03.12						-3,5	1,5	4,7	0,9	12,7	2	34	3895	
04.12						2,7	7,6	10,8	12,0	17,5	42	34	3895	
05.12						0,6	4,2	7,1	0,2	8,3	27	34	3895	
06.12						0,8	3,0	5,8	0,2	14,0	35	34	3895	
07.12						-0,1	3,7	7,9	0,2	6,0	15	34	3895	
08.12						2,4	4,9	6,6	2,1	9,2	26	34	3895	
09.12						1,1	3,9	7,3	0,2	13,3	55	34	3895	
10.12						-1,7	2,2	5,0	2,7	16,0	35	34	3895	
11.12						0,1	3,4	5,3	1,6	11,3	14	34	3895	
12.12						-1,7	3,0	6,3		11,5	15	34	3895	
13.12						-0,8	3,5	9,7		14,5	12	34	3895	
14.12						-0,7	2,1	3,8	0,1	21,0	29	34	3895	
15.12						3,3	4,2	5,1	0,1	23,8	130	34	3895	
16.12						0,6	4,0	6,0		8,7	142	34	3895	
17.12						-2,4	1,4	4,0	0,1	23,8	45	34	3895	
18.12						-2,7	1,5	4,2	0,2	12,3	49	34	3895	
19.12						0,1	1,1	1,8	0,2	18,3	15	34	3895	
20.12						-4,1	1,0	3,3		18,5	16	34	3895	
21.12						-4,5	-2,7	-1,8		23,8	0	34	3895	
22.12						-6,8	-3,4	0,8		23,8	0	34	3895	
23.12						-6,0	2,5	10,1		12,5	0	34	3895	
24.12						5,5	9,1	10,5	4,9	7,8	58	34	3895	
25.12						5,6	7,2	9,8		4,0	26	34	3895	
26.12						3,0	5,4	7,8	14,4	8,0	51	34	3895	
27.12						3,6	6,3	8,6	3,4	12,0	44	34	3895	
28.12						5,7	7,7	10,2	5,9	3,0	12	34	3895	
29.12						5,3	6,8	8,7	3,0	1,0	7	34	3895	
30.12						7,7	10,8	12,5	10,8	7,0	22	34	3895	

Station: KSHausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021 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	
31.12						11,8	12,2	13,0	1,1	1,0	12	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