



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

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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						2,1	6,7	14,5		19,3	68	0	0	
02.01						0,6	8,3	15,3		11,2	70	0	0	
03.01						10,5	11,6	12,4		0,7	8	0	0	
04.01						5,3	11,1	15,8	10,5	8,3	54	0	0	
05.01						2,2	4,1	6,0	1,2	3,7	59	0	0	
06.01						-2,0	2,5	6,0	0,6	17,5	41	0	0	
07.01						-2,3	1,7	4,5	1,1	13,5	12	0	0	
08.01						1,3	4,4	7,2	1,6	6,8	10	0	0	
09.01						2,2	4,8	7,1	3,9	14,8	21	0	0	
10.01						-0,3	2,1	5,6	0,1	18,5	30	0	0	
11.01						-3,5	-0,5	3,7	0,1	23,3	4	0	0	
12.01						-5,6	-2,1	3,8	0,1	20,2	0	0	0	
13.01						-6,5	-2,7	0,7		23,0	0	0	0	
14.01						-4,6	-2,0	3,0	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-3,2	-2,3	-1,5		23,8	0	0	0	
16.01						-4,2	0,3	4,8	0,6	11,8	0	0	0	
17.01						-0,1	2,6	6,8	0,1	5,7	11	0	0	
18.01						-1,6	2,9	7,8		16,7	37	0	0	
19.01						-3,8	1,1	4,5	0,1	11,3	0	0	0	
20.01						-0,6	2,7	6,2	0,4	15,5	18	0	0	
21.01						-2,8	1,6	5,6		8,7	13	0	0	
22.01						0,2	2,5	6,3			0	0	0	
23.01						-3,0	2,5	7,8		4,7	0	0	0	
24.01						-4,9	-0,1	6,6		14,0	0	0	0	
25.01						-4,7	-0,2	6,8	0,1	16,8	0	0	0	
26.01						-2,5	-1,6	-1,1		23,8	0	0	0	
27.01						-2,6	-0,7	2,0		11,3	1	0	0	
28.01						-0,5	2,7	7,9		8,8	4	0	0	
29.01						-1,3	2,7	5,7		5,3	0	0	0	
30.01						-1,2	5,1	9,7	0,4	11,5	45	0	0	
31.01						-1,8	4,4	7,2	4,4	11,3	38	0	0	
01.02						2,9	3,8	4,9	0,1	2,2	6	0	0	
02.02						4,9	8,0	10,2	2,0	21,2	85	0	0	
03.02						5,8	8,0	10,1		1,3	92	0	0	
04.02						2,0	6,6	9,4	0,7	6,5	11	0	0	
05.02						-1,8	4,1	8,8		7,7	22	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
06.02						3,9	6,0	8,3	3,1	2,7	17	0	0	
07.02						-0,9	4,6	8,3	5,3	6,2	51	0	0	
08.02						0,6	5,6	10,9		1,5	2	0	0	
09.02						-2,2	5,7	14,1		10,7	5	0	0	
10.02						2,6	9,2	13,7			0	0	0	
11.02						-2,2	4,5	9,1	0,6	12,8	54	0	0	
12.02						-4,6	0,1	7,7		12,2	0	0	0	
13.02						-3,4	5,7	13,3		8,5	0	0	0	
14.02						3,2	8,9	12,6	0,6	4,5	36	0	0	
15.02						5,9	7,1	10,2	0,3	4,3	25	0	0	
16.02						6,3	9,4	12,7	0,2	2,2	14	0	0	
17.02						10,3	12,7	15,4	5,9	2,2	26	0	0	
18.02						7,8	12,0	16,5		0,7	7	0	0	
19.02						4,9	7,6	10,5	0,3	3,2	24	0	0	
20.02						5,4	8,0	10,3			0	0	0	
21.02						5,2	7,8	10,7	2,8	4,7	11	0	0	
22.02						5,6	7,9	10,3		2,2	8	0	0	
23.02						3,7	8,7	13,3	0,2	9,0	57	0	0	
24.02						0,3	7,3	13,6	0,6	12,7	25	0	0	
25.02						0,3	4,2	9,1	1,7	17,2	43	0	0	
26.02						-0,8	3,0	8,4	0,1	11,7	36	0	0	
27.02						-3,1	3,5	11,4			0	0	0	
28.02						-4,1	2,7	10,6			0	0	0	
01.03						-4,6	2,3	10,2		0,3	0	0	0	
02.03						-4,3	2,4	8,3			0	0	0	
03.03						-4,4	3,4	12,0		1,5	2	0	0	
04.03						-3,6	3,0	10,9			0	0	0	
05.03						-4,6	1,7	9,1			0	0	0	
06.03						-5,3	1,3	8,4			0	0	0	
07.03						-5,2	1,5	8,1			0	0	0	
08.03						-6,5	2,0	11,7			0	0	0	
09.03						-4,9	4,2	14,6			0	0	0	
10.03						-3,4	5,6	15,9			0	0	0	
11.03						-3,0	5,8	15,2			0	0	0	
12.03						4,1	9,0	16,1		4,7	15	0	0	
13.03						1,1	8,2	14,3		0,8	4	0	0	
14.03						5,7	9,9	15,4	1,7	3,7	30	0	0	
15.03						5,3	8,0	11,8	0,3	12,5	105	0	0	
16.03						5,9	7,7	11,6		10,5	27	0	0	
17.03						6,0	8,9	13,6		11,7	88	0	0	
18.03						6,0	8,5	12,9	0,7	12,0	99	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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						2,1	8,8	14,8			0	0	0	
20.03						1,8	9,2	19,3	0,3	5,5	30	0	0	
21.03						1,8	10,2	18,6			0	0	0	
22.03						-0,1	9,3	17,9			0	0	0	
23.03						-0,6	9,4	18,9			0	0	0	
24.03						0,6	10,5	20,3			0	0	0	
25.03						3,6	11,2	19,9			0	0	0	
26.03						3,4	11,5	20,4			0	0	0	
27.03						2,6	11,9	21,6			0	0	0	
28.03						1,9	12,6	23,3			0	0	0	
29.03						5,3	13,6	19,5			0	0	0	
30.03						7,8	10,2	13,6	10,5	19,3	116	0	0	
31.03						5,7	7,5	11,2	6,1	21,3	215	0	0	
01.04						-0,1	2,9	5,7	6,6	23,5	74	0	0	
02.04						0,2	0,7	1,7	1,7	23,5	51	0	0	
03.04						-1,6	1,8	5,2		12,5	24	0	0	
04.04						-4,2	4,0	10,0		9,5	0	0	0	
05.04						6,7	9,4	12,9			0	0	0	
06.04						9,6	12,2	15,9		4,5	38	0	0	
07.04						9,8	11,9	14,6	2,9	3,8	45	0	0	
08.04						4,1	11,0	14,5	11,2	15,7	97	0	0	
09.04						2,3	6,2	11,4	1,0	15,0	88	0	0	
10.04						-0,8	6,5	12,7		7,3	16	0	0	
11.04						0,0	9,6	19,5		4,5	3	0	0	
12.04						2,9	13,8	23,5		5,7	25	0	0	
13.04						8,1	17,0	25,1			0	0	0	
14.04						7,9	15,8	22,1		6,0	58	0	0	
15.04						9,2	15,9	21,9			0	0	0	
16.04						4,8	11,7	17,1		3,2	19	0	0	
17.04						2,1	10,5	18,9		0,7	2	0	0	
18.04						-0,8	10,5	19,9		2,0	0	0	0	
19.04						1,2	11,7	20,5		3,8	11	0	0	
20.04						3,4	10,7	18,6		3,0	11	1	4	
21.04						0,0	11,0	19,1		2,7	3	1	4	
22.04						3,0	12,2	20,1		4,5	20	1	5	
23.04						5,9	11,6	17,6	0,1	8,3	46	1	5	
24.04						7,7	9,6	10,6	13,2	22,5	216	1	5	
25.04						8,1	10,9	16,9	10,2	17,7	289	1	5	
26.04						8,1	11,2	17,2	1,2	14,8	176	1	6	
27.04						4,8	11,5	18,0		12,0	132	1	6	
28.04						3,4	12,8	22,1		8,2	52	1	7	

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

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
29.04						3,9	12,7	20,8		8,5	57	1	8	
30.04						6,1	12,2	17,3	0,1	10,5	80	1	12	
01.05						3,5	11,2	18,5		7,8	42	2	13	
02.05						5,3	13,4	21,7		8,7	67	2	18	
03.05						7,3	14,5	23,5		5,7	27	2	22	
04.05						7,2	14,2	22,7		8,7	81	2	27	
05.05						9,5	11,9	14,2	5,8	23,8	287	2	31	
06.05			!!!	12.05.		8,1	13,6	19,6	5,0	11,0	389	3	39	
07.05						5,0	15,2	22,9		8,5	83	3	49	
08.05						6,9	15,8	23,3		7,0	68	3	65	
09.05						9,6	18,1	25,8		6,7	74	4	96	
10.05						9,2	19,7	27,1		6,8	79	4	139	
11.05						12,3	23,2	29,3		0,2	2	5	206	
12.05						17,9	21,6	26,5	1,6	6,8	132	5	279	
13.05	x	300	!	19.05.		12,6	18,5	23,4	0,2	4,0	59	6	345	
14.05						6,9	17,5	26,1		5,0	46	6	401	
15.05						8,3	20,2	29,8		0,7	7	7	488	
16.05			!!	22.05.		12,7	20,2	26,6	1,5	6,0	111	7	572	
17.05	x	27	!!	23.05.		10,2	20,0	28,5		7,8	114	8	667	
18.05						11,8	23,0	30,9		4,7	62	8	784	
19.05						13,3	24,5	31,4			0	9	928	
20.05						15,2	24,9	32,7	7,4	2,2	41	10	1075	
21.05	x	300	!!	27.05.		11,0	18,4	24,9		9,8	191	10	1161	
22.05			!	28.05.		9,9	18,3	27,1		6,8	82	11	1243	
23.05						12,8	19,4	27,1	1,6	4,8	43	11	1326	
24.05						9,7	17,5	23,3	0,8	4,0	49	11	1398	
25.05						8,8	17,6	25,4		4,2	27	12	1468	
26.05						7,5	16,9	24,2		4,0	38	12	1524	
27.05						8,4	16,3	24,2		4,7	48	12	1581	
28.05			!	03.06.		7,3	14,8	20,8		5,3	52	12	1617	
29.05						6,5	13,1	19,0	0,3	1,7	29	13	1640	
30.05						3,8	13,8	22,4		6,0	33	13	1675	
31.05						7,1	16,9	25,6		0,3	4	13	1734	
01.06						8,9	18,2	24,1			0	13	1793	
02.06						9,9	18,5	25,1			0	14	1851	
03.06						11,4	19,2	27,9	1,2	4,3	94	14	1926	
04.06						16,3	22,2	29,4	1,5	7,2	142	15	2004	
05.06						17,4	20,9	27,9	2,5	7,0	107	15	2078	
06.06						14,0	20,4	26,2	0,1	4,5	43	15	2147	
07.06	x	224	!!	13.06.		14,1	17,5	24,6	4,6	9,0	134	16	2197	
08.06			!	14.06.		10,0	16,8	23,3	3,2	12,2	74	16	2236	

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

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
09.06			!	15.06.		10,8	17,2	23,4	1,4	9,0	90	16	2276	
10.06			!	16.06.		7,5	18,4	27,6		7,2	76	17	2322	
11.06			!	17.06.		9,1	21,1	30,8		5,0	56	17	2391	
12.06			!	18.06.		11,2	23,0	32,0	3,4	8,5	67	17	2459	
13.06	x	300	!!!	19.06.		12,0	19,9	25,9	6,6	9,2	232	18	2509	
14.06						10,2	20,1	28,9		3,5	37	18	2563	
15.06						10,3	23,6	33,6		3,5	36	19	2631	
16.06			!	22.06.		15,8	24,4	32,8	0,4	5,0	92	19	2700	
17.06						13,6	23,6	33,0			0	20	2759	
18.06						13,6	26,8	37,8			0	20	2826	
19.06						18,7	29,8	37,2			0	21	2910	
20.06						14,9	24,9	31,3	2,8	2,8	61	21	2964	
21.06						12,2	21,2	31,5	0,2	4,3	93	22	3008	
22.06	x	300	!!	27.06.		18,1	20,5	24,5	6,6	16,8	176	22	3043	
23.06	x	300	!!!	28.06.		14,4	23,1	34,1	14,8	12,2	311	22	3086	
24.06	x	300	!!!	29.06.		15,9	19,6	25,3	0,8	14,3	213	23	3115	
25.06						13,8	22,7	30,4	2,9	3,3	34	23	3161	
26.06	x	300	!!	01.07.		15,5	21,2	26,9	28,4	9,7	161	24	3196	
27.06	x	300	!!!	02.07.		15,7	19,0	24,7	17,7	18,0	218	24	3219	
28.06	x	289	!!!	03.07.		13,6	19,4	24,9		10,0	270	24	3248	
29.06						15,6	22,7	29,8		4,0	51	24	3287	
30.06	x	238	!!	05.07.		13,9	21,6	32,5	12,4	14,3	142	25	3314	
01.07	x	194	!!	06.07.		12,2	16,8	23,3	5,3	11,2	196	25	3328	
02.07	x	28	!!	07.07.		10,4	20,5	29,6		7,7	124	25	3364	
03.07			!	08.07.		13,1	23,4	31,4		5,8	90	26	3396	
04.07						16,0	21,9	26,9			0	26	3417	
05.07			!	10.07.		12,2	21,6	28,7		4,3	60	26	3454	
06.07						12,0	19,2	25,5			0	27	3474	
07.07			!	12.07.		9,6	17,8	23,3		5,8	64	27	3488	
08.07						10,4	18,8	24,8		3,5	22	27	3504	
09.07						10,0	20,4	28,9		3,2	37	27	3533	
10.07						11,4	18,9	24,1		2,3	29	28	3551	
11.07						8,6	19,4	27,4		6,8	76	28	3566	
12.07						13,2	21,6	29,7		4,5	63	28	3590	
13.07						12,7	23,9	34,0		2,3	33	29	3619	
14.07						15,1	26,6	36,4			0	29	3640	
15.07						13,5	21,8	28,6			0	29	3667	
16.07						10,8	20,5	28,8			0	30	3686	
17.07						12,0	21,8	30,8			0	30	3699	
18.07						13,2	24,8	35,3			0	30	3726	
19.07						14,0	26,9	38,2			0	31	3750	

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

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
20.07			!!	26.07.		16,0	24,4	34,6	28,0	6,3	119	31	3760	
21.07	x	300	!!!	26.07.		16,9	23,2	30,6		12,0	312	31	3785	
22.07	x	287	!!	27.07.		15,4	23,8	32,3	1,0	10,3	162	31	3800	
23.07	x	300	!!	28.07.		18,1	23,8	31,2	0,9	6,2	185	32	3807	
24.07			!	29.07.		15,8	24,9	33,3		3,7	64	32	3834	
25.07			!	30.07.		15,9	25,9	36,0		5,2	91	32	3844	
26.07						15,9	22,7	28,5			0	32	3851	
27.07						12,5	21,2	28,2		1,8	25	33	3869	
28.07						12,3	22,0	30,4			0	33	3877	
29.07			!	04.08.		14,4	21,9	27,0		6,3	99	33	3884	
30.07						12,3	22,9	31,3		2,5	35	33	3887	
31.07						12,8	23,9	33,0		2,3	33	33	3901	
01.08						13,6	22,8	32,5	0,5	7,5	100	33	3908	
02.08	x	300	!!!	08.08.		13,7	22,8	31,7		9,5	264	34	3913	
03.08						13,7	25,9	36,6		3,2	48	34	3916	
04.08						15,4	28,2	38,5		1,2	18	34	3918	
05.08						19,8	26,2	34,3		0,5	7	34	3926	
06.08						14,2	21,9	27,9			0	34	3929	
07.08						11,0	20,7	29,8			0	34	3930	
08.08						12,2	22,1	31,2			0	34	3930	
09.08						12,9	22,8	33,0			0	34	3930	
10.08						11,9	22,8	32,5			0	34	3930	
11.08						11,5	23,3	33,3			0	34	3930	
12.08						10,1	22,9	32,5			0	34	3930	
13.08						9,5	22,6	32,4			0	34	3930	
14.08						10,3	22,0	30,6	0,1	0,7	14	34	3930	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,6	21,3	29,3	1,5	9,5	146	34	3930	
16.08						14,2	23,7	32,0		2,2	33	34	3930	
17.08			!!	22.08.		16,9	21,0	28,3	13,3	12,5	139	34	3930	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,3	19,0	23,4	16,2	21,7	403	34	3930	
19.08	x	300	!!!	24.08.		16,4	20,5	26,0	1,6	11,5	231	34	3930	
20.08	x	247	!!	26.08.		14,2	20,0	27,2	3,1	12,7	129	34	3930	
21.08	x	62	!!	27.08.		11,6	20,4	29,1		7,8	114	34	3930	
22.08						13,2	21,8	30,6		4,3	61	34	3930	
23.08			!	29.08.		12,9	22,6	31,4		5,3	78	34	3930	
24.08			!	30.08.		12,6	23,6	32,1		5,0	71	34	3930	
25.08			!	30.08.		13,5	23,3	33,0		6,3	96	34	3930	
26.08			!	31.08.		13,8	22,7	31,7		5,8	80	34	3930	
27.08						15,1	20,8	26,9		4,3	46	34	3930	
28.08	x	208	!!	02.09.		14,6	20,7	29,2		9,0	190	34	3930	
29.08			!	03.09.		13,0	21,6	30,1		5,2	75	34	3930	

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

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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						14,6	22,4	31,6	0,4	0,7	13	34	3930	
31.08	x	300	!!	05.09.		14,9	19,8	26,6	8,3	12,5	166	34	3930	
01.09	x	221	!!!	06.09.		13,4	19,8	27,7		9,5	209	34	3930	
02.09			!!	07.09.		9,5	18,8	28,7		9,0	100	34	3930	
03.09						13,4	19,1	25,3	2,8	11,5	61	34	3930	
04.09	x	126	!!	09.09.		11,6	19,9	29,8		9,5	162	34	3930	
05.09			!	10.09.		12,0	21,2	31,6		6,7	91	34	3930	
06.09			!	12.09.		15,2	20,8	28,5	0,9	6,5	60	34	3930	
07.09			!	14.09.		15,9	21,7	29,9	3,0	7,8	68	34	3930	
08.09	x	300	!!	14.09.		15,1	19,6	24,4	6,6	16,2	191	34	3930	
09.09			!!	15.09.		12,8	18,3	23,0	0,4	10,8	108	34	3930	
10.09	x	168	!!!	16.09.		14,0	16,6	22,3	3,3	14,3	219	34	3930	
11.09						11,9	17,9	24,7		6,5	47	34	3930	
12.09	x	20	!!	19.09.		8,2	17,7	28,0		10,8	149	34	3930	
13.09	x	10	!!	21.09.		9,9	20,0	29,2		9,5	123	34	3930	
14.09	x	300	!!!	23.09.		17,8	20,8	25,6	8,4	21,3	247	34	3930	
15.09	x	300	!!!	25.09.		11,6	17,0	20,2	6,3	18,3	283	34	3930	
16.09	x	48	!!	27.09.		10,2	13,6	17,3	1,7	10,7	182	34	3930	
17.09						9,9	12,4	17,6		2,2	11	34	3930	
18.09						8,2	13,2	18,9		0,8	4	34	3930	
19.09						5,2	12,6	18,9		5,5	25	34	3930	
20.09						2,3	11,0	18,8		9,8	56	34	3930	
21.09			!	02.10.		4,0	11,1	20,3		13,0	75	34	3930	
22.09						1,7	10,9	20,9		11,7	63	34	3930	
23.09			!	04.10.		3,3	12,5	22,6		9,3	63	34	3930	
24.09			!	05.10.		10,4	14,3	20,5	1,6	15,0	93	34	3930	
25.09	x	17	!!	06.10.		10,2	13,7	18,8	0,2	13,8	184	34	3930	
26.09			!!	07.10.		9,7	12,6	16,0	2,6	19,3	150	34	3930	
27.09	x	8	!	07.10.		8,8	10,7	13,5	5,8	20,3	74	34	3930	
28.09			!	08.10.		9,6	11,0	12,6	2,4	16,8	97	34	3930	
29.09			!	09.10.		7,3	10,9	14,8	3,0	14,7	75	34	3930	
30.09			!!	09.10.		5,2	10,4	17,8		15,7	148	34	3930	
01.10						6,3	12,5	15,3	2,9	6,5	47	34	3930	
02.10			!	11.10.		11,5	16,0	20,9	21,9	13,3	92	34	3930	
03.10	x	147	!!!	12.10.		6,9	12,3	17,4		16,5	218	34	3930	
04.10			!!	13.10.		3,0	10,7	20,3		15,7	139	34	3930	
05.10			!!	13.10.		4,7	16,1	25,3		9,8	112	34	3930	
06.10						11,2	15,3	19,8		1,0	11	34	3930	
07.10						10,4	15,5	23,1		3,8	49	34	3930	
08.10	x	103	!	16.10.		7,7	14,3	20,8		11,5	73	34	3930	
09.10			!!	17.10.		5,5	11,4	19,5		14,7	130	34	3930	

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

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
10.10			!!	18.10.		9,6	16,2	23,9	0,1	14,0	136	34	3930	
11.10	x	224	!!	18.10.		10,8	13,6	16,8		9,5	197	34	3930	
12.10			■			8,1	13,2	19,7		5,8	38	34	3930	
13.10			!!	20.10.		7,6	13,6	18,6		13,7	136	34	3930	
14.10			!!	22.10.		11,9	15,2	17,4	4,6	13,8	172	34	3930	
15.10	x	241	!!!	22.10.		13,7	17,2	20,4	1,8	14,3	233	34	3930	
16.10	x	94	!!	23.10.		11,3	16,7	25,7		13,5	142	34	3930	
17.10	x	27	!!	24.10.		9,0	16,5	27,1		11,3	168	34	3930	
18.10			!	26.10.		13,3	18,4	24,8		6,3	73	34	3930	
19.10	x	125	!!!	26.10.		11,9	14,8	18,7	0,2	15,7	274	34	3930	
20.10	x	182	!!!	27.10.		10,5	14,1	17,0	1,3	23,8	357	34	3930	
21.10	x	173	!!!	28.10.		11,9	15,0	17,1	40,0	21,5	598	34	3930	
22.10	x	140	!!!	29.10.		10,6	15,7	22,4	6,6	13,3	207	34	3930	
23.10			!!	30.10.		8,8	16,0	22,4		12,0	130	34	3930	
24.10			■			9,6	17,8	21,6	8,4	5,8	46	34	3930	
25.10			!	02.11.		9,1	15,4	21,6		3,7	94	34	3930	
26.10			■			9,6	16,4	24,3		9,8	55	34	3930	
27.10			!!	07.11.		7,5	14,3	24,0		14,2	166	34	3930	
28.10	x	50	!!	08.11.		11,2	18,0	27,3		10,0	172	34	3930	
29.10	x	4	!!	11.11.		9,1	15,9	24,6		11,7	106	34	3930	
30.10			!!	15.11.		8,4	14,3	23,5		14,5	138	34	3930	
31.10			!!	16.11.		7,7	11,7	19,0		19,3	168	34	3930	
01.11			!!	17.11.		7,1	14,3	20,3	4,2	11,5	189	34	3930	
02.11			■			5,5	12,5	17,9		6,5	33	34	3930	
03.11			!!	22.11.		3,7	8,9	13,0	8,9	21,7	136	34	3930	
04.11	x	1	!!	23.11.		8,3	10,2	13,0		7,7	144	34	3930	
05.11			!	25.11.		1,8	8,3	13,3	1,9	14,5	81	34	3930	
06.11			■			-0,3	6,6	11,9		12,5	48	34	3930	
07.11			■			5,8	12,6	17,1		3,7	25	34	3930	
08.11			!	01.12.		3,6	10,4	19,5		10,5	90	34	3930	
09.11			!!	07.12.		9,1	13,0	15,4	11,3	18,5	148	34	3930	
10.11	x	42	!!!	20.12.		5,0	9,1	15,5	0,1	18,7	243	34	3930	
11.11			!!	21.12.		1,9	6,6	13,1	0,3	20,5	112	34	3930	
12.11			!!!	21.12.		5,3	6,4	7,4	0,3	23,8	210	34	3930	
13.11			!!!	21.12.		4,5	5,4	6,4	0,3	23,0	335	34	3930	
14.11			■			4,4	10,0	15,7	0,4	4,3	31	34	3930	
15.11			■			9,6	12,3	14,8	3,2	9,3	58	34	3930	
16.11			!!	23.12.		8,1	11,4	15,3	3,3	9,0	140	34	3930	
17.11			■			8,8	12,5	15,6	1,5	7,8	53	34	3930	
18.11			!!	25.12.		7,2	9,1	12,7	5,2	12,3	103	34	3930	
19.11			!	26.12.		5,9	7,9	11,4	0,4	12,3	95	34	3930	

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

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						5,7	7,4	11,2	1,3	7,7	32	34	3930	
21.11			!	28.12.		5,6	7,7	10,7	4,5	11,8	83	34	3930	
22.11						6,5	7,8	9,0		0,2	1	34	3930	
23.11						1,8	8,1	12,5	2,9	7,7	26	34	3930	
24.11						2,7	8,6	13,2	2,4	13,5	62	34	3930	
25.11						3,0	6,6	11,9	1,4	17,2	76	34	3930	
26.11						2,5	5,2	7,2	0,3	23,7	120	34	3930	
27.11						2,9	5,3	8,0		11,3	124	34	3930	
28.11						2,9	6,8	10,0	2,7	19,8	108	34	3930	
29.11						3,0	6,4	8,4	1,0	23,7	147	34	3930	
30.11						6,1	7,1	9,8	0,2	12,2	154	34	3930	
01.12						3,1	3,8	6,2		1,0	3	34	3930	
02.12						3,1	3,5	3,9	0,4	23,7	79	34	3930	
03.12						-0,3	2,0	3,8		15,8	82	34	3930	
04.12						-0,3	1,3	2,4	3,6	22,5	23	34	3930	
05.12						1,8	4,5	7,9		8,3	46	34	3930	
06.12						0,2	3,5	7,5		4,7	7	34	3930	
07.12						-1,1	2,7	6,0		14,2	19	34	3930	
08.12						-4,7	-0,5	4,7		20,0	8	34	3930	
09.12						-5,6	-1,6	0,2	0,1	23,8	0	34	3930	
10.12						-2,0	0,1	0,7	1,4	23,8	0	34	3930	
11.12						-5,3	-2,7	0,3	0,2	23,8	0	34	3930	
12.12						-6,3	-4,0	-3,1		23,8	0	34	3930	
13.12						-7,2	-4,5	-2,7		20,5	0	34	3930	
14.12						-2,8	-1,5	-0,4	3,4	23,2	0	34	3930	
15.12						-2,6	-2,0	-0,8		23,7	0	34	3930	
16.12						-8,9	-3,5	-1,0	13,3	23,5	0	34	3930	
17.12						-10,8	-7,4	-6,0		23,7	0	34	3930	
18.12						-8,4	-6,1	-3,2	0,1	23,7	0	34	3930	
19.12						-3,0	1,0	4,1	1,8	23,7	28	34	3930	
20.12						1,8	8,3	15,2	0,2	9,7	30	34	3930	
21.12						6,8	11,9	14,0	5,8	11,3	129	34	3930	
22.12						8,8	11,8	12,8	1,0	7,2	35	34	3930	
23.12						10,6	13,7	15,1	0,2	6,3	39	34	3930	
24.12						8,8	11,7	14,1	0,1	1,5	14	34	3930	
25.12						6,2	11,3	15,1		12,7	105	34	3930	
26.12						7,5	11,9	14,3	8,1	10,3	74	34	3930	
27.12						0,4	4,9	8,7		12,7	14	34	3930	
28.12						3,2	9,8	13,2			0	34	3930	
29.12						7,8	12,0	14,2	6,3	4,0	33	34	3930	
30.12						2,7	9,8	15,0	0,3	4,0	11	34	3930	

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

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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						13,9	17,1	19,9	0,3	0,5	5	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