

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: Randersacker, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:37 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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						0,6	2,5	4,2		23,8	62	0	0	
02.01						0,6	1,8	3,6		23,8	106	0	0	
03.01						0,4	1,1	1,6	0,6	23,8	133	0	0	
04.01						0,7	1,8	2,5		23,8	176	0	0	
05.01						1,1	1,9	3,5	0,2	23,8	221	0	0	
06.01						0,8	1,8	3,0	0,3	23,8	264	0	0	
07.01						1,2	1,9	2,6	0,2	23,8	310	0	0	
08.01						0,4	1,3	2,1	0,5	23,8	342	0	0	
09.01						-1,3	0,8	2,2	0,1	22,5	351	0	0	
10.01						-5,3	-1,6	3,3		20,8	0	0	0	
11.01						-6,7	-3,4	-0,3		23,8	0	0	0	
12.01						-0,4	1,6	3,0	0,7	23,8	0	0	0	
13.01						-1,0	1,3	3,5		23,8	0	0	0	
14.01						-0,6	1,6	3,2		23,8	4	0	0	
15.01						-4,7	-0,7	1,1		23,8	0	0	0	
16.01						-2,3	-0,8	0,3		21,8	0	0	0	
17.01						-2,6	-1,2	1,1	0,3	23,8	0	0	0	
18.01						1,2	2,9	4,2	0,2	23,8	30	0	0	
19.01						1,8	2,8	4,0	0,5	23,8	97	0	0	
20.01						-0,2	3,6	9,6		23,7	148	0	0	
21.01						1,8	8,1	13,7	0,1	15,3	67	0	0	
22.01						3,3	7,4	12,6	1,3	21,3	164	0	0	
23.01						1,2	2,6	4,8	1,1	21,8	79	0	0	
24.01						0,4	1,6	2,9	0,9	22,8	64	0	0	
25.01						-1,9	0,0	1,7	0,1	19,2	6	0	0	
26.01						-0,3	1,3	2,9	0,7	23,8	36	0	0	
27.01						-0,6	1,0	2,3	0,2	23,8	59	0	0	
28.01						2,3	5,6	11,6	2,0	23,8	192	0	0	
29.01						7,1	9,0	11,6	1,3	17,8	304	0	0	
30.01						-0,1	3,7	8,3	1,0	22,2	67	0	0	
31.01						-0,6	0,8	2,3	0,4	19,5	54	0	0	
01.02						0,9	2,7	4,6	0,6	23,8	70	0	0	
02.02						3,3	7,6	10,8	0,6	23,8	251	0	0	
03.02						9,0	10,2	11,9	2,3	23,8	496	0	0	
04.02						1,9	7,4	11,3	0,3	15,5	572	0	0	
05.02						1,7	5,0	7,4	0,5	23,8	141	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						3,6	5,1	5,8	2,0	23,8	264	0	0	
07.02						-2,9	2,1	3,9	0,2	22,5	301	0	0	
08.02						-7,1	-5,0	-3,1		23,8	0	0	0	
09.02						-9,1	-7,2	-6,4		23,8	0	0	0	
10.02						-13,1	-9,0	-5,9		16,5	0	0	0	
11.02						-14,0	-7,9	-0,5	0,3	17,2	0	0	0	
12.02						-14,9	-8,4	-1,2	0,1	14,8	0	0	0	
13.02						-13,6	-7,7	-0,9		14,8	0	0	0	
14.02						-14,8	-8,3	0,1		17,5	0	0	0	
15.02						-11,5	-4,6	0,8		18,0	0	0	0	
16.02						-0,3	3,1	7,9	0,2	22,7	36	0	0	
17.02						0,7	6,4	10,5	0,4	15,3	91	0	0	
18.02						-1,2	5,1	13,5	0,1	15,0	26	0	0	
19.02						1,3	7,5	13,0		15,5	59	0	0	
20.02						0,9	7,4	17,8		15,8	57	0	0	
21.02						-0,7	6,3	17,2		15,7	46	0	0	
22.02						1,2	4,7	8,7		17,0	67	0	0	
23.02						-0,2	7,3	19,9		15,3	41	0	0	
24.02						1,3	8,8	20,4		15,5	71	0	0	
25.02						0,7	8,7	21,7		14,0	73	0	0	
26.02						0,5	5,3	13,7	0,1	17,5	41	0	0	
27.02						-0,3	4,5	10,0		10,5	55	0	0	
28.02						-1,2	4,2	10,9		11,2	6	0	0	
01.03						-2,8	4,8	15,4		15,2	18	0	0	
02.03						-1,8	5,5	15,9		14,0	16	0	0	
03.03						-1,7	5,0	13,3		12,2	20	0	0	
04.03						2,6	8,8	16,1	0,6	15,3	58	0	0	
05.03						-2,1	3,3	6,5	1,0	12,0	99	0	0	
06.03						-5,7	0,5	7,7		11,3	0	0	0	
07.03						-6,2	0,9	9,3		9,3	0	0	0	
08.03						-4,7	0,7	6,7		12,3	0	0	0	
09.03						-2,7	2,7	7,4		9,7	0	0	0	
10.03						3,5	6,5	10,3	0,1	8,8	38	0	0	
11.03						6,2	9,2	13,8	1,1	10,3	33	0	0	
12.03						4,1	7,6	11,2	1,3	3,8	49	0	0	
13.03						4,5	6,9	10,5	1,2	11,8	63	0	0	
14.03						2,7	5,1	8,5	0,6	9,7	25	0	0	
15.03						3,2	5,5	10,0	0,6	10,5	20	0	0	
16.03						2,8	5,1	9,0	0,2	7,8	33	0	0	
17.03						0,5	3,5	6,6		7,2	36	0	0	
18.03						-0,3	3,2	7,4		1,8	3	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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	
19.03						0,4	2,5	6,6	0,8	10,0	12	0	0	
20.03						-2,6	1,1	3,8		0,8	0	0	0	
21.03						1,9	5,2	9,8		0,5	2	0	0	
22.03						3,7	5,8	7,8			0	0	0	
23.03						2,1	6,2	8,0		1,3	4	0	0	
24.03						-1,5	6,3	15,8		10,5	6	0	0	
25.03						-0,6	8,6	18,8		9,7	7	0	0	
26.03						1,9	9,9	18,9		7,5	21	0	0	
27.03						5,6	8,4	11,5	1,1	5,8	20	0	0	
28.03						5,1	10,5	16,1			0	0	0	
29.03						4,1	12,7	21,7			0	0	0	
30.03						1,3	11,9	23,9		8,7	23	0	0	
31.03						2,5	13,1	25,8		7,3	26	0	0	
01.04						3,8	14,4	24,2		7,2	39	0	0	
02.04						4,4	8,7	14,4		0,8	4	0	0	
03.04						1,9	7,1	12,3			0	0	0	
04.04						-1,1	6,1	13,3		9,0	3	0	0	
05.04						0,1	4,2	9,7	3,1	9,0	17	0	0	
06.04						-1,4	1,7	6,0	0,7	5,5	4	0	0	
07.04						0,1	2,1	5,1	1,0	7,3	17	0	0	
08.04						-0,2	3,8	8,7		0,5	17	0	0	
09.04						-2,0	8,1	17,5		6,7	0	0	0	
10.04						7,2	12,0	15,5		0,3	3	0	0	
11.04						4,1	12,4	21,0	4,0	11,8	56	0	0	
12.04						0,5	5,1	10,0	1,9	9,3	62	0	0	
13.04						-1,7	4,0	9,4		8,2	0	0	0	
14.04						-2,8	3,2	8,6		7,3	0	0	0	
15.04						-2,5	4,1	10,5		7,2	1	0	0	
16.04						2,1	4,7	6,9		1,3	2	0	0	
17.04						1,5	5,8	10,1		4,5	9	0	0	
18.04						4,6	8,3	13,0	0,5	11,3	47	0	0	
19.04						4,5	9,2	13,2	0,9	14,3	104	0	0	
20.04						1,8	10,2	18,7		8,3	49	0	0	
21.04						3,6	10,7	19,3	3,1	13,5	47	0	0	
22.04						3,9	9,1	15,2		4,3	63	0	0	
23.04						-0,1	8,8	17,9		5,8	5	0	0	
24.04						0,7	10,3	18,9		5,3	8	0	0	
25.04						3,1	9,7	17,0			0	0	0	
26.04						1,9	8,7	15,4			0	0	0	
27.04						2,3	10,1	21,5		2,2	12	0	0	
28.04						1,7	13,4	23,3		7,2	34	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						7,0	12,9	17,6	2,4	10,0	96	0	0	
30.04						1,3	7,0	11,4	2,8	17,0	85	0	0	
01.05						6,7	10,6	14,6	4,0	11,3	142	0	0	
02.05						2,6	8,9	13,3	7,4	12,3	108	0	0	
03.05						0,3	8,3	15,5		7,3	21	0	0	
04.05						3,6	9,9	15,6	1,4	10,2	42	0	0	
05.05						4,7	8,6	12,4	3,7	13,7	99	0	0	
06.05						4,5	6,9	9,8	9,5	21,0	100	0	0	
07.05						2,6	7,9	12,2	0,6	10,5	128	0	0	
08.05						-0,2	10,2	18,9		9,2	20	0	0	
09.05						4,5	17,9	30,1		8,0	61	0	0	
10.05						10,8	17,8	25,2		5,8	69	0	0	
11.05						12,6	15,0	18,8	7,2	16,5	158	0	0	
12.05						9,8	12,7	15,6	8,0	20,2	281	1	4	
13.05						8,9	12,3	17,5	3,2	17,0	183	1	4	
14.05						9,0	13,8	19,2	0,1	6,8	130	1	5	
15.05						8,9	12,7	17,0	2,0	6,8	52	1	6	
16.05						9,2	12,9	18,8	3,0	12,5	46	1	7	
17.05						10,1	12,5	16,6	2,5	12,3	83	1	8	
18.05						8,4	12,5	17,4	3,8	11,3	99	1	11	
19.05						5,3	12,1	18,2	0,3	7,5	89	2	14	
20.05						7,6	12,8	18,4		2,7	19	2	16	
21.05						8,5	14,0	18,1		1,7	11	2	22	
22.05						8,1	13,2	19,2	2,6	6,3	48	2	26	
23.05						6,7	12,6	17,4	0,1	3,8	26	2	29	
24.05						4,3	12,9	21,4		7,8	68	2	39	
25.05						9,0	11,3	15,8	0,9	4,8	30	3	41	
26.05						8,5	11,0	14,7	2,4	10,8	54	3	43	
27.05						7,6	10,9	15,0	5,8	15,3	101	3	45	
28.05			!!	04.06.		8,0	12,8	18,9		10,7	173	3	50	
29.05						5,1	13,5	20,2		6,8	41	3	61	
30.05						5,2	14,0	21,6		8,0	50	3	74	
31.05						4,5	14,3	23,1		8,2	49	3	91	
01.06						5,7	16,5	26,0		7,8	64	4	114	
02.06						7,6	18,3	28,6		8,5	72	4	155	
03.06						10,1	19,9	30,2		6,8	58	5	210	
04.06						16,0	20,1	28,7	1,4	12,0	76	5	274	
05.06	4	300	!!	10.06.		15,0	19,7	25,7	3,6	13,0	184	6	343	
06.06	3	300	!!!	11.06.		16,6	18,3	21,8	22,9	16,8	243	6	409	
07.06	4	269	!!!	12.06.		16,0	19,0	23,3		8,5	223	7	482	
08.06			!	13.06.		16,9	19,3	23,5	0,3	6,2	81	7	565	

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

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	1	279	!!	14.06.		14,8	19,8	26,7	1,2	13,8	159	8	652	
10.06	3	234	!!	15.06.		13,0	19,8	28,4		10,0	169	8	744	
11.06	2	178	!!	17.06.		13,0	21,1	29,6		10,2	146	9	852	
12.06	2	291	!!	18.06.		14,5	21,0	27,1		6,7	156	9	963	
13.06						11,4	18,1	24,6		5,0	49	10	1045	
14.06			!	20.06.		9,2	19,1	28,6		8,7	78	10	1129	
15.06	2	93	!!	21.06.		10,7	21,5	31,4		7,5	113	10	1249	
16.06			!	22.06.		15,6	24,2	32,5		7,5	99	11	1377	
17.06	1	300	!!	22.06.		14,4	25,0	34,3	0,2	8,5	139	12	1512	
18.06	1	300	!!	23.06.		15,0	25,1	35,0		8,7	142	12	1636	
19.06						20,0	26,4	33,2	0,1	2,8	41	13	1769	
20.06						18,8	24,7	29,6	1,8	5,3	54	14	1869	
21.06	2	300	!!!	26.06.		17,2	22,6	28,7		7,8	200	14	1965	
22.06			!!!	28.06.		15,7	19,4	23,8	0,5	13,8	201	15	2024	
23.06	4	300	!!!	28.06.		15,5	20,2	25,9		5,2	286	15	2092	
24.06			!!	29.06.		14,9	17,9	21,2	0,8	16,7	153	15	2145	
25.06	4	217	!!!	30.06.		15,0	18,6	23,7	0,3	11,3	258	16	2197	
26.06	3	211	!!	02.07.		12,5	19,6	26,9		10,0	154	16	2254	
27.06	2	233	!!	03.07.		13,7	22,3	30,0		7,2	142	16	2318	
28.06			!!	04.07.		17,4	24,3	32,3	0,6	7,8	105	17	2404	
29.06	2	300	!!!	05.07.		15,3	19,5	27,6	0,5	16,7	212	17	2451	
30.06	4	211	!!!	06.07.		13,6	16,8	21,1	0,2	13,8	265	18	2490	
01.07	2	194	!!	07.07.		14,2	15,5	18,2	0,9	14,2	151	18	2515	
02.07	3	159	!!	07.07.		13,6	17,6	23,5	1,7	12,3	190	18	2557	
03.07	3	156	!!	08.07.		11,4	19,5	27,5		11,0	148	18	2603	
04.07						15,9	20,1	26,6	16,7	7,2	63	19	2649	
05.07	3	276	!!	10.07.		13,3	18,5	23,3	0,2	11,2	114	19	2684	
06.07	3	252	!!	11.07.		13,7	19,0	26,5	5,5	15,2	164	19	2730	
07.07	4	300	!!!	12.07.		15,7	19,0	24,2	0,2	13,0	294	20	2769	
08.07	3	239	!!	13.07.		15,2	18,8	22,4	2,7	17,3	192	20	2805	
09.07	2	273	!!!	14.07.		14,0	16,8	19,7	68,0	20,5	330	20	2830	
10.07	3	157	!!	15.07.		11,9	19,0	26,8	0,5	12,0	163	20	2871	
11.07	3	283	!!!	16.07.		15,2	18,5	24,2	14,0	17,0	250	21	2904	
12.07	4	231	!!	17.07.		13,4	20,3	27,1	0,6	9,0	179	21	2941	
13.07	1	300	!!	18.07.		15,7	18,7	24,6	6,8	19,3	173	21	2971	
14.07	4	241	!!!	19.07.		13,3	17,0	21,9	4,3	12,8	260	22	2999	
15.07	2	117	!!	20.07.		13,3	17,1	23,8	21,7	16,2	143	22	3025	
16.07	4	232	!!!	21.07.		13,1	20,0	27,1		10,0	286	22	3057	
17.07			!	22.07.		16,2	20,8	26,5	0,3	8,2	90	23	3095	
18.07			!	23.07.		13,2	21,2	28,4		8,2	91	23	3132	
19.07	2	273	!!	24.07.		14,3	20,6	26,3		8,3	154	23	3165	

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

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	1	182	!!	25.07.		13,8	19,4	25,4		7,5	111	24	3194	
21.07	1	56	!!	26.07.		10,8	18,9	26,5		9,8	101	24	3217	
22.07	3	220	!!	27.07.		11,9	20,1	27,4		10,5	145	24	3248	
23.07	3	267	!!	28.07.		12,9	21,0	29,1		10,3	161	24	3282	
24.07	3	280	!!	29.07.		13,6	21,7	30,5	3,3	10,3	169	25	3310	
25.07	3	300	!!	30.07.		15,7	21,4	27,3		11,2	187	25	3340	
26.07	3	300	!!	31.07.		15,6	21,3	28,6		8,8	190	25	3373	
27.07	1	300	!!	01.08.		15,5	21,2	27,0	9,4	7,8	122	26	3397	
28.07	2	300	!!	02.08.		16,9	20,0	25,5	0,7	9,0	177	26	3415	
29.07			!	03.08.		13,8	19,4	24,9		6,7	70	26	3446	
30.07	2	115	!	05.08.		12,4	21,0	28,2		9,2	60	27	3470	
31.07	3	300	!!	06.08.		13,9	19,8	24,6		10,2	185	27	3487	
01.08	3	164	!!!	07.08.		14,4	18,1	24,7	2,6	11,8	203	27	3502	
02.08			!!	08.08.		12,8	17,0	23,7	8,2	16,5	158	27	3524	
03.08	5	214	!!!	09.08.		12,4	17,1	23,2	0,2	9,3	264	28	3539	
04.08			!	10.08.		14,8	17,3	20,7	0,7	10,0	80	28	3552	
05.08	5	252	!!!	10.08.		14,0	18,7	25,7	16,1	13,7	205	28	3565	
06.08	5	255	!!!	11.08.		14,2	18,3	23,7	4,5	11,7	266	28	3584	
07.08	1	108	!!	13.08.		13,4	17,4	24,5	3,1	17,2	172	28	3599	
08.08	5	250	!!!	13.08.		12,0	17,5	23,0		11,7	281	29	3615	
09.08	2	57	!!	14.08.		10,5	17,9	25,4		11,0	138	29	3626	
10.08	4	166	!!	15.08.		13,6	19,5	25,6		7,3	146	29	3636	
11.08	1	182	!!	16.08.		14,2	20,3	27,4		10,0	116	29	3661	
12.08	4	245	!!	18.08.		12,8	21,1	29,7		11,3	172	29	3681	
13.08	4	300	!!!	19.08.		15,0	22,8	31,3	1,4	11,8	213	30	3694	
14.08	3	300	!!	20.08.		15,3	22,8	31,6		10,0	195	30	3718	
15.08	3	258	!!	21.08.		14,0	22,5	31,0		8,7	151	30	3737	
16.08			!	23.08.		12,1	19,9	24,4	4,2	7,5	73	31	3745	
17.08	4	108	!!	23.08.		10,6	14,6	18,4	0,5	12,0	159	31	3750	
18.08	5	121	!!	24.08.		13,3	17,1	20,6		7,0	157	31	3762	
19.08						16,5	18,9	22,3		1,3	11	31	3776	
20.08			!!	26.08.		13,5	19,8	25,9	0,1	10,8	105	31	3789	
21.08	4	158	!!	28.08.		11,8	19,8	29,0		11,8	158	31	3796	
22.08	4	300	!!!	29.08.		14,4	17,9	22,3	8,7	17,0	205	32	3800	
23.08	6	195	!!!	30.08.		11,7	16,7	21,2	0,1	12,5	256	32	3812	
24.08	1	45	!!	31.08.		10,0	15,1	21,9		13,2	137	32	3821	
25.08	3	87	!!	01.09.		8,9	16,2	23,9		12,8	154	32	3829	
26.08	3	141	!	02.09.		13,0	16,7	21,2	3,9	11,3	93	32	3834	
27.08	5	107	!!	03.09.		11,0	14,6	18,9	0,5	16,0	170	32	3836	
28.08	4	87	!!	04.09.		12,2	14,6	20,3	7,8	17,3	141	32	3838	
29.08	6	81	!!!	05.09.		13,0	14,9	17,5	14,5	23,8	459	32	3840	

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

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	184	!!!	05.09.		14,8	16,5	19,4	0,9	12,5	571	32	3845	
31.08	4	181	!!	06.09.		11,7	16,7	22,0	0,2	10,8	161	32	3856	
01.09	2	53	!!	07.09.		9,2	15,7	23,4		14,0	147	33	3863	
02.09	3	175	!!	08.09.		8,9	16,5	25,2		12,8	163	33	3868	
03.09	3	113	!!	09.09.		9,2	17,1	26,6		13,3	160	33	3872	
04.09	3	121	!!	10.09.		9,8	17,8	27,9		13,5	171	33	3875	
05.09	5	165	!!	11.09.		11,4	18,6	28,0		12,8	170	33	3879	
06.09	5	198	!!	11.09.		10,9	18,4	27,7		13,0	178	33	3882	
07.09	5	199	!!	12.09.		12,2	18,6	27,4		13,3	185	33	3891	
08.09	5	232	!!	13.09.		11,2	18,6	27,8		13,2	197	33	3898	
09.09	4	147	!!	14.09.		11,2	19,7	29,0		10,0	169	33	3902	
10.09	2	237	!!	15.09.		15,4	21,3	28,0	0,1	8,5	129	33	3907	
11.09	3	300	!!!	16.09.		17,6	20,2	25,4	9,2	17,2	225	34	3909	
12.09	7	300	!!!	18.09.		13,3	18,4	24,8		13,8	287	34	3910	
13.09	5	143	!!	19.09.		10,6	17,4	25,2		12,8	174	34	3911	
14.09	5	174	!!	21.09.		11,9	19,7	28,7		12,2	169	34	3912	
15.09	5	300	!!!	23.09.		16,7	19,4	22,8	2,4	15,7	343	34	3918	
16.09			!!	25.09.		14,3	17,5	19,5	1,1	6,7	116	34	3920	
17.09	2	86	!	25.09.		10,1	15,3	21,4		12,7	92	34	3921	
18.09	2	62	!!	26.09.		9,4	15,1	22,8		11,7	160	34	3922	
19.09			!!	27.09.		8,2	13,4	18,7		9,3	129	34	3922	
20.09						10,9	13,4	17,8			0	34	3923	
21.09						7,5	12,7	18,6		3,0	25	34	3923	
22.09			!	29.09.		5,8	12,1	20,1		13,5	84	34	3923	
23.09			!!	30.09.		6,2	15,0	24,7		8,8	123	34	3923	
24.09						11,7	16,4	23,5		4,0	35	34	3924	
25.09	1	25	!!	02.10.		9,0	16,4	26,3		11,3	125	34	3924	
26.09	3	101	!	03.10.		11,8	18,3	26,6	1,4	11,7	72	34	3924	
27.09	5	300	!!!	05.10.		14,9	18,8	24,2		10,5	230	34	3924	
28.09	1	95	!!	08.10.		10,2	14,9	19,4	0,5	11,5	107	34	3924	
29.09						10,6	14,0	19,9	0,8	6,7	48	34	3924	
30.09						6,8	11,2	17,4		8,2	50	34	3924	
01.10						4,1	11,9	22,0		13,7	50	34	3924	
02.10			!!	15.10.		7,5	16,0	23,9	0,1	8,8	137	34	3924	
03.10			!	20.10.		15,2	18,2	22,6	0,5	6,5	73	34	3924	
04.10	6	229	!!!	20.10.		10,8	13,6	15,8	3,6	17,8	256	34	3924	
05.10	1	35	!!	22.10.		10,1	13,0	17,4	6,0	15,5	173	34	3924	
06.10	1	73	!	26.10.		9,6	12,0	16,8	0,8	7,8	59	34	3924	
07.10			!	26.10.		6,6	11,0	17,2		13,3	68	34	3924	
08.10			!!	29.10.		5,8	10,8	18,4		15,2	126	34	3924	
09.10			!	31.10.		3,2	9,8	18,7		13,5	98	34	3924	

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

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						0,7	7,1	16,1		14,8	58	34	3924	
11.10						0,1	6,4	14,7		17,8	49	34	3924	
12.10			!!	02.11.		5,7	9,0	12,2	7,0	19,2	143	34	3924	
13.10			!!	03.11.		4,0	8,0	13,8	0,1	12,2	129	34	3924	
14.10						6,4	9,5	12,9	0,1	6,3	25	34	3924	
15.10						2,5	9,5	16,5	0,2	14,0	72	34	3924	
16.10			!!	09.11.		2,4	7,1	14,5	0,1	18,7	111	34	3924	
17.10						2,2	7,4	13,2		12,7	77	34	3924	
18.10						3,8	7,3	12,3		17,0	68	34	3924	
19.10						3,7	9,0	16,2	2,6	20,5	151	34	3924	
20.10						5,7	13,5	20,9	5,6	14,2	123	34	3924	
21.10	6	188	!!	21.11.		6,8	12,8	15,5	10,1	11,7	147	34	3924	
22.10			!!	26.11.		3,8	8,1	12,6	0,3	12,0	100	34	3924	
23.10			!	30.11.		1,0	7,2	13,3	0,1	17,5	90	34	3924	
24.10						-0,4	5,3	15,2		16,8	39	34	3924	
25.10						-1,2	5,5	16,6		17,7	46	34	3924	
26.10			!!	07.12.		4,2	9,5	16,3	0,5	17,5	140	34	3924	
27.10			!	12.12.		4,1	6,6	13,4		8,7	98	34	3924	
28.10			!!	12.12.		3,8	6,6	10,0		18,2	134	34	3924	
29.10			!	13.12.		4,4	7,0	9,8		15,2	98	34	3924	
30.10			!	15.12.		4,5	6,9	12,5	1,0	13,8	86	34	3924	
31.10			!!	16.12.		6,9	12,5	21,6		16,0	185	34	3924	
01.11			!!	100%	24.12.	7,4	10,1	12,8	4,2	16,7	127	34	3924	
02.11			!	96%	26.12.	4,3	7,9	12,9	0,1	18,2	90	34	3924	
03.11			!	92%	29.12.	4,7	7,2	9,8	2,4	20,3	84	34	3924	
04.11						6,0	7,1	8,0	9,7	23,8	228	34	3924	
05.11						4,5	7,1	9,4	0,7	16,0	301	34	3924	
06.11						1,1	4,1	8,1		17,8	55	34	3924	
07.11						3,3	6,4	8,6		4,3	42	34	3924	
08.11						3,4	6,2	10,8		9,7	21	34	3924	
09.11						0,5	5,6	12,0		16,0	64	34	3924	
10.11						-1,3	2,1	9,1		21,2	26	34	3924	
11.11						-0,3	1,3	3,2		23,8	45	34	3924	
12.11						0,2	2,3	4,4		23,8	100	34	3924	
13.11						2,4	5,3	7,6	1,7	15,0	115	34	3924	
14.11						6,6	8,3	11,3		12,3	167	34	3924	
15.11						6,8	7,7	8,4			0	34	3924	
16.11						5,9	6,6	7,3		3,5	16	34	3924	
17.11						5,5	5,9	6,7		6,8	55	34	3924	
18.11						5,6	6,8	9,0		3,7	22	34	3924	
19.11						5,7	6,8	9,0			0	34	3924	

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

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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	
20.11						6,7	8,5	10,5			0	34	3924	
21.11						4,8	5,5	6,6	0,1	6,8	16	34	3924	
22.11						-0,6	5,0	8,7		11,3	58	34	3924	
23.11						-3,7	0,9	8,1		16,3	1	34	3924	
24.11						0,3	3,5	9,1			0	34	3924	
25.11						1,1	2,2	2,8			0	34	3924	
26.11						1,4	2,4	3,7		0,3	1	34	3924	
27.11						1,2	3,1	5,7	1,3	15,2	22	34	3924	
28.11						-0,3	1,6	3,9		10,3	17	34	3924	
29.11						0,4	1,9	3,6	0,3	14,8	19	34	3924	
30.11						1,5	2,8	4,8	6,1	20,7	67	34	3924	
01.12						4,3	6,8	9,0	0,8	10,5	27	34	3924	
02.12						0,0	3,3	6,7	6,4	21,0	58	34	3924	
03.12						-0,9	1,0	2,0		12,3	65	34	3924	
04.12						0,3	2,4	6,4	12,6	20,8	49	34	3924	
05.12						-0,3	3,2	6,3	0,2	11,5	8	34	3924	
06.12						-0,3	1,7	3,9	0,2	21,3	36	34	3924	
07.12						-0,7	2,3	6,9	2,4	18,2	29	34	3924	
08.12						0,2	1,7	2,8	4,6	21,8	36	34	3924	
09.12						1,1	2,9	5,3	0,7	13,5	63	34	3924	
10.12						-0,7	2,0	4,0	1,0	11,7	7	34	3924	
11.12						0,9	2,7	3,8	0,3	11,8	30	34	3924	
12.12						1,4	3,7	5,1	1,4	8,3	20	34	3924	
13.12						4,8	6,2	7,6	0,8	23,8	169	34	3924	
14.12						4,8	6,0	7,1	0,3	23,8	314	34	3924	
15.12						4,1	5,8	8,0	0,1	23,0	392	34	3924	
16.12						5,6	6,8	8,9		18,8	122	34	3924	
17.12						-0,4	2,9	7,0		23,8	123	34	3924	
18.12						0,6	2,6	3,8		23,8	187	34	3924	
19.12						2,7	4,9	6,0		12,3	233	34	3924	
20.12						-3,5	2,3	6,7		16,3	28	34	3924	
21.12						-6,2	-2,7	3,3	0,3	22,7	0	34	3924	
22.12						-8,1	-4,0	1,8		23,8	0	34	3924	
23.12						-6,4	-1,3	6,5		17,0	9	34	3924	
24.12						5,8	7,5	9,4	0,8	13,3	55	34	3924	
25.12						-1,6	1,4	5,3	12,7	16,0	53	34	3924	
26.12						-2,7	-0,7	1,8	1,0	1,0	1	34	3924	
27.12						1,0	2,4	4,5	6,2	13,0	18	34	3924	
28.12						1,6	3,7	6,1	10,9	18,0	33	34	3924	
29.12						2,1	3,9	5,6	0,5	16,0	56	34	3924	
30.12						5,3	8,3	10,6	6,8	19,0	91	34	3924	

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

Erstellt 24.12.2021 11:37

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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			!!		1%	7,4	8,7	9,8	14,6	12,0	176	0	0	

Sporangien-dichte: 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