

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: Appenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:27 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2024 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	
01.01						5,1	6,4	9,0	0,4	23,8	158	0	0	
02.01						5,9	7,6	9,0	11,4	21,0	321	0	0	
03.01						6,9	9,5	13,0	5,1	10,2	20	0	0	
04.01						3,5	7,4	10,6		7,2	27	0	0	
05.01						1,6	5,5	9,3		12,5	76	0	0	
06.01						1,7	4,3	6,3	1,2	17,0	51	0	0	
07.01						-2,0	1,4	3,7		10,5	79	0	0	
08.01						-6,1	-2,6	1,0			0	0	0	
09.01						-6,7	-3,7	1,5			0	0	0	
10.01						-7,0	-4,7	0,6			0	0	0	
11.01						-8,6	-3,8	3,2		5,5	0	0	0	
12.01						-5,6	-2,3	-0,9		8,3	0	0	0	
13.01						-1,3	-0,5	0,1		2,2	0	0	0	
14.01						-3,6	-2,0	-0,6			0	0	0	
15.01						-3,2	-0,8	2,8			0	0	0	
16.01						-6,9	-1,9	3,8		6,7	0	0	0	
17.01						-7,3	-3,2	0,2	1,2	23,8	0	0	0	
18.01						-6,5	-1,5	1,4	11,2	18,7	0	0	0	
19.01						-9,4	-4,2	1,5	6,9	17,7	0	0	0	
20.01						-9,0	-7,4	-6,3		20,3	0	0	0	
21.01						-9,5	-5,0	2,2	0,8	18,2	0	0	0	
22.01						1,5	5,4	8,2	0,4	17,2	62	0	0	
23.01						3,3	6,4	10,7	2,5	13,3	70	0	0	
24.01						5,7	10,0	13,8		9,3	110	0	0	
25.01						4,0	7,8	11,7	0,2	6,2	45	0	0	
26.01						3,8	8,1	11,7	0,7	14,5	178	0	0	
27.01						-1,3	2,2	8,7		11,3	3	0	0	
28.01						-2,8	1,0	6,7		16,0	6	0	0	
29.01						-1,9	1,6	6,9		15,8	14	0	0	
30.01						-0,5	3,2	7,4		21,2	49	0	0	
31.01						0,5	5,7	9,6		14,5	87	0	0	
01.02						0,7	6,1	11,7	3,1	8,3	52	0	0	
02.02						0,3	5,5	10,4			0	0	0	
03.02						6,6	8,3	11,0			0	0	0	
04.02						8,2	9,4	10,8	0,1	8,0	61	0	0	
05.02						5,8	9,0	12,9		3,3	26	0	0	

Station: Appenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2024

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,9	7,5	9,2		0,3	3	0	0	
07.02						3,1	7,2	10,7	16,9	21,5	149	0	0	
08.02						3,1	6,2	10,4	12,3	23,8	297	0	0	
09.02						8,8	10,6	13,6	3,1	20,0	407	0	0	
10.02						7,7	9,5	11,9	1,5	23,8	300	0	0	
11.02						6,9	8,3	11,2	1,8	18,0	386	0	0	
12.02						3,8	7,2	10,6	0,7	17,2	85	0	0	
13.02						0,4	5,2	11,7		8,8	53	0	0	
14.02						4,6	8,6	10,8	2,2	10,2	102	0	0	
15.02						7,4	10,2	13,8		12,5	203	0	0	
16.02						8,2	11,2	17,3	2,6	16,7	89	0	0	
17.02						6,2	9,4	12,3		12,0	169	0	0	
18.02						4,5	7,0	10,3	0,9	18,5	65	0	0	
19.02						7,1	9,3	12,7	1,4	11,3	88	0	0	
20.02						5,0	7,9	11,0		6,8	108	0	0	
21.02						4,6	7,6	9,9	1,8	3,7	24	0	0	
22.02						6,9	9,2	11,1	4,6	21,0	214	0	0	
23.02						1,9	5,7	9,4	0,7	6,5	26	0	0	
24.02						-0,3	3,9	9,3	0,4	16,2	53	0	0	
25.02						-0,2	5,2	10,0	0,4	7,7	22	0	0	
26.02						4,3	6,6	10,1	6,6	15,2	62	0	0	
27.02						3,0	7,7	13,7		5,7	11	0	0	
28.02						0,1	4,4	10,1		10,3	24	0	0	
29.02						-1,8	2,6	9,1		15,0	18	0	0	
01.03						0,1	4,2	9,4		15,5	34	0	0	
02.03						1,0	6,8	13,6		9,5	42	0	0	
03.03						4,3	9,8	16,9		4,8	28	0	0	
04.03						6,6	7,5	9,1		14,0	54	0	0	
05.03						4,6	7,4	10,8	0,1	15,7	94	0	0	
06.03						1,8	6,9	11,8		8,8	42	0	0	
07.03						1,5	5,5	9,8		6,5	14	0	0	
08.03						-0,3	5,0	10,7			0	0	0	
09.03						1,2	7,4	13,4		0,2	0	0	0	
10.03						6,6	8,9	11,3	0,5	1,0	8	0	0	
11.03						4,6	8,1	14,3	10,4	11,0	82	0	0	
12.03						4,6	7,5	10,3	6,6	4,8	31	0	0	
13.03						6,2	9,2	13,2	2,9	23,8	251	0	0	
14.03						5,9	10,6	16,0		14,5	323	0	0	
15.03						6,3	10,7	15,3	0,9	16,0	120	0	0	
16.03						4,6	9,4	13,7	0,9	10,0	142	0	0	
17.03						2,0	7,5	12,5		9,7	22	0	0	

Station: Appenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2024

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	
18.03						7,0	9,4	13,3	2,0	21,7	118	0	0	
19.03						4,3	8,1	13,5	0,2	22,0	213	0	0	
20.03						4,2	10,3	17,6		12,8	109	0	0	
21.03						6,7	11,5	18,0		7,8	81	0	0	
22.03						6,6	11,6	17,3		2,5	14	0	0	
23.03						2,7	6,6	11,6	3,1	14,2	49	0	0	
24.03						2,8	5,7	10,7	0,9	2,2	13	0	0	
25.03						1,0	6,5	12,8			0	0	0	
26.03						1,3	7,1	14,0			0	0	0	
27.03						3,8	8,0	14,2		0,8	2	0	0	
28.03						0,4	6,5	14,5	0,3	10,8	29	0	0	
29.03						2,5	8,1	12,7	6,0	20,3	174	0	0	
30.03						6,2	9,1	13,1		22,8	316	0	0	
31.03						7,6	11,9	18,2	5,5	11,0	139	0	0	
01.04						6,9	9,2	12,9	8,4	13,0	92	0	0	
02.04						5,2	10,1	15,6		1,2	5	0	0	
03.04						7,2	10,0	13,1	1,0	8,5	29	0	0	
04.04						6,5	11,4	16,4	1,8	14,7	83	0	0	
05.04						8,3	14,4	21,8		9,0	111	0	0	
06.04						8,6	17,4	25,7		2,5	14	0	0	
07.04						12,0	17,7	24,0			0	0	0	
08.04						12,6	18,7	26,7			0	0	0	
09.04						7,3	12,7	17,3	0,2	1,5	13	0	0	
10.04						3,7	9,4	15,5		1,3	4	0	0	
11.04						3,2	10,5	18,4		1,7	2	0	0	
12.04						7,3	13,3	20,6		2,5	9	0	0	
13.04						9,1	16,0	24,6		7,2	84	0	0	
14.04						11,8	16,6	22,4			0	0	0	
15.04						3,7	11,9	18,3	1,7	6,5	24	0	0	
16.04						2,4	7,0	14,0	3,9	10,7	42	0	0	
17.04						4,0	7,2	11,5	2,0	11,0	90	0	0	
18.04						3,0	6,7	13,3	1,3	12,2	51	0	0	
19.04						3,9	5,9	10,0	6,0	14,2	36	1	4	
20.04						3,1	6,8	12,4	2,1	7,7	25	1	4	
21.04						1,8	4,6	9,3	4,5	12,3	29	1	4	
22.04						-1,1	3,9	9,8	1,3	2,8	15	1	4	
23.04						-2,0	5,1	11,8		5,0	0	1	4	
24.04						1,0	5,6	10,5		2,3	4	1	4	
25.04						1,5	5,7	10,0	1,9	1,5	5	1	4	
26.04						-1,1	6,9	15,7		4,8	1	1	4	
27.04						2,4	11,5	20,8		9,0	41	1	4	

Station: Appenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2024

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	
28.04						9,8	12,8	15,2		1,5	10	1	5	
29.04						7,0	12,8	18,5		6,3	39	1	6	
30.04						9,9	17,5	25,1		0,2	5	1	9	
01.05						11,0	18,8	25,7		0,8	7	2	21	
02.05						12,2	17,1	23,4	11,4	4,2	55	2	31	
03.05			!!	12.05.		7,7	11,9	16,9	16,1	13,0	184	2	34	
04.05						4,9	11,2	17,2	0,3	12,0	58	2	39	
05.05						10,9	14,4	18,7		5,8	46	3	47	
06.05			!!!	14.05.		11,2	13,6	15,8	12,4	23,8	343	3	57	
07.05						9,7	13,3	16,9	0,2	10,8	443	3	65	
08.05						8,3	13,6	18,0		4,5	39	3	78	
09.05						7,3	14,2	20,6		7,5	72	4	95	
10.05						7,4	15,3	22,2		4,5	16	4	113	
11.05						8,6	16,8	23,5		0,5	4	4	146	
12.05						11,6	18,0	25,1			0	5	188	
13.05						11,9	17,4	23,9		0,5	2	5	234	
14.05						11,2	18,5	25,9		6,8	84	6	282	
15.05						10,8	14,8	17,5	7,9	15,0	97	6	319	
16.05	x	175	!!!	24.05.		11,4	16,5	22,1	4,6	8,8	208	6	367	
17.05	x	82	!!!	25.05.		12,7	13,9	15,0	10,7	23,8	341	6	397	
18.05	x	114	!!!	26.05.		12,2	14,3	19,1	3,2	13,0	508	7	427	
19.05	x	102	!!	27.05.		11,2	14,0	19,6	10,4	14,2	145	7	468	
20.05	x	53	!!!	27.05.		8,8	15,6	21,7		8,5	233	7	511	
21.05			!	29.05.		11,8	15,4	19,4	2,1	13,7	81	7	557	
22.05	x	146	!!	29.05.		11,7	15,2	20,2		7,3	174	8	599	
23.05						9,8	15,4	20,0	0,1	3,5	29	8	648	
24.05	x	123	!!	01.06.		12,4	14,8	19,6	23,1	16,7	132	8	696	
25.05	x	72	!!	01.06.		9,9	15,3	22,1	0,4	11,2	196	8	745	
26.05			!	02.06.		9,5	16,1	22,5	0,1	8,7	85	9	804	
27.05	x	95	!	04.06.		11,9	16,8	22,7	1,3	8,5	58	9	866	
28.05						9,1	15,0	20,1		1,2	8	9	919	
29.05			!!	06.06.		12,9	15,4	18,9	0,7	10,0	107	9	978	
30.05	x	135	!!	07.06.		12,7	15,6	21,0	15,9	13,2	109	10	1031	
31.05	x	63	!!	07.06.		11,7	15,0	20,1	6,6	9,2	149	10	1077	
01.06			!	09.06.		13,9	15,9	17,7	2,7	6,3	93	10	1140	
02.06	x	271				12,5	15,5	17,2			0	10	1197	
03.06						9,1	14,3	18,7		1,5	6	11	1236	
04.06						7,8	15,3	23,1		5,7	28	11	1284	
05.06			!	13.06.		11,2	15,9	21,3	0,3	7,2	65	11	1338	
06.06			!!	14.06.		8,5	15,7	23,4		8,2	114	11	1392	
07.06						7,9	16,4	23,7		2,5	14	12	1453	

Station: Appenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						8,9	17,9	25,6		2,8	27	12	1516	
09.06						10,8	16,7	22,3		1,8	11	12	1577	
10.06						8,4	14,6	21,1		2,2	9	12	1612	
11.06						7,6	13,0	17,8		0,8	5	13	1634	
12.06						7,4	12,5	18,4		5,0	22	13	1660	
13.06						8,1	14,0	20,0		1,7	14	13	1690	
14.06						10,7	14,2	19,1	1,6	6,7	49	13	1728	
15.06	x	172	!!	21.06.		12,2	16,6	21,1	2,6	8,3	152	13	1776	
16.06						11,3	16,2	20,0		0,7	8	14	1819	
17.06	x	130	!	23.06.		13,8	18,1	23,2	4,5	8,5	91	14	1880	
18.06	x	169	!!	24.06.		12,6	19,6	26,9	0,1	9,2	148	14	1951	
19.06	x	300	!!!	25.06.		12,0	17,0	19,6	4,8	17,5	292	15	1996	
20.06	x	23	!!	25.06.		11,2	17,4	23,1	1,7	11,3	121	15	2049	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,8	19,3	26,0	7,1	15,5	305	15	2112	
22.06						11,0	16,1	22,0			0	15	2148	
23.06	x	143				13,4	18,3	23,7		1,3	11	16	2204	
24.06	x	94	!	29.06.		12,4	20,0	26,6		7,0	93	16	2260	
25.06						13,6	21,8	28,2		3,0	41	17	2335	
26.06			!	02.07.		14,6	23,4	30,6		4,8	64	17	2406	
27.06	x	300	!!	03.07.		17,5	24,2	31,5	0,1	8,2	155	18	2481	
28.06			!!	04.07.		14,2	22,1	27,7	0,7	7,5	150	18	2545	
29.06						12,1	21,8	30,1	0,8	4,7	47	19	2605	
30.06	x	300	!!!	07.07.		16,2	18,2	21,3	43,5	18,3	268	19	2642	
01.07	x	259	!!!	08.07.		13,2	17,2	21,5	3,3	11,0	280	19	2671	
02.07	x	48	!	09.07.		11,7	14,7	18,8	2,7	7,7	60	19	2700	
03.07	x	121	!!	09.07.		11,4	14,0	16,7	3,3	13,5	160	19	2720	
04.07	x	66	!!	10.07.		12,2	16,4	22,7	1,3	10,5	127	20	2747	
05.07			!	11.07.		9,9	16,7	23,5		7,7	58	20	2774	
06.07	x	139	!!	11.07.		12,3	17,7	25,8	0,6	11,3	133	20	2806	
07.07			!	12.07.		8,5	15,9	22,1		6,8	67	20	2831	
08.07			!	13.07.		9,4	17,9	25,4		7,2	75	21	2867	
09.07						12,5	22,6	31,3		4,5	51	21	2916	
10.07			!!	15.07.		17,7	21,9	27,2	5,2	12,0	163	21	2959	
11.07	x	300	!!	16.07.		16,8	21,6	26,2	0,3	9,0	188	22	3006	
12.07	x	263	!!	17.07.		14,3	19,8	25,6	16,4	8,7	140	22	3039	
13.07						10,5	16,8	21,9		4,8	55	22	3063	
14.07			!	19.07.		10,5	18,2	25,4		5,5	64	23	3088	
15.07						11,4	20,3	29,0	6,3	8,0	61	23	3126	
16.07	x	300	!!	21.07.		14,1	19,6	23,8		9,5	171	23	3157	
17.07	x	142	!	22.07.		13,5	18,8	24,7		2,2	68	23	3186	
18.07	x	150	!	23.07.		13,0	20,5	27,4		6,7	95	24	3214	

Station: Appenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						14,5	22,4	30,0		0,5	7	24	3254	
20.07						16,3	24,2	31,5		2,8	37	25	3295	
21.07						17,8	22,8	28,2	2,8	5,0	39	25	3323	
22.07	x	300	!!	27.07.		16,4	21,0	26,4	4,6	8,2	170	25	3360	
23.07						14,2	19,2	24,6	0,4	3,3	45	26	3383	
24.07						13,9	18,5	24,2		0,2	2	26	3402	
25.07	x	74	!	30.07.		11,3	19,0	26,2		7,2	88	26	3418	
26.07			!	31.07.		15,9	19,3	24,5	4,7	10,8	77	26	3449	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,0	19,7	22,4	26,4	20,8	260	27	3471	
28.07	x	300	!!	02.08.		13,4	18,7	24,3	0,8	7,7	197	27	3488	
29.07			!	03.08.		11,2	19,3	26,6		6,5	82	27	3505	
30.07						13,7	22,2	31,0		1,5	12	27	3538	
31.07			!	05.08.		17,4	23,4	29,6		5,5	95	28	3563	
01.08			!	06.08.		16,8	20,2	23,4	5,8	12,7	88	28	3579	
02.08	x	300	!	07.08.		18,7	22,0	26,8		0,7	78	28	3609	
03.08			!	08.08.		16,1	20,2	25,1	7,5	11,0	83	29	3628	
04.08	x	300	!	09.08.		16,4	18,8	21,9	1,9	8,5	75	29	3639	
05.08						14,7	19,6	25,4		2,0	20	29	3658	
06.08	x	166	!	11.08.		13,6	20,7	28,1		6,5	94	29	3680	
07.08			!	12.08.		16,2	21,1	27,8	4,9	8,8	67	30	3696	
08.08	x	244	!	13.08.		15,3	19,7	25,3		6,7	79	30	3705	
09.08						14,7	21,1	28,3			0	30	3728	
10.08			!!	15.08.		15,2	22,1	28,8		7,3	123	30	3747	
11.08						14,7	22,2	29,4		1,0	15	31	3760	
12.08						17,1	24,6	31,9			0	31	3781	
13.08	x	300	!!	18.08.		19,6	25,7	33,7	0,2	6,8	112	31	3803	
14.08	x	300	!!	19.08.		18,0	22,9	28,8	0,8	7,5	140	32	3813	
15.08	x	300	!!	20.08.		14,9	21,9	28,4		6,7	112	32	3830	
16.08						16,8	22,7	29,3		1,8	29	32	3845	
17.08						16,0	21,3	28,3	0,4	3,5	50	32	3853	
18.08	x	300	!!!	24.08.		15,3	18,9	21,3	0,6	10,3	231	32	3857	
19.08	x	177	!!	25.08.		13,7	18,2	24,0		7,3	105	33	3868	
20.08	x	49	!!	26.08.		11,6	18,0	23,5		9,3	105	33	3878	
21.08	x	300	!	27.08.		12,8	18,1	23,2	0,2	6,5	98	33	3886	
22.08						9,1	16,7	25,1		4,8	49	33	3890	
23.08			!	29.08.		9,8	19,0	27,9		5,8	55	33	3893	
24.08	x	256	!	30.08.		13,9	23,1	32,5	0,7	8,0	79	33	3896	
25.08	x	300	!!	31.08.		11,1	17,9	22,6	1,9	4,8	145	33	3907	
26.08						8,6	15,8	23,7		0,2	1	33	3912	
27.08						8,6	18,0	26,7		6,8	57	33	3919	
28.08						13,3	21,6	30,5		2,7	26	34	3922	

Station: Appenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08			!!	03.09.		16,0	24,2	33,6		6,0	101	34	3925	
30.08						18,9	22,8	28,2			0	34	3927	
31.08			!!	05.09.		15,1	22,1	29,2		7,0	112	34	3933	
01.09						18,7	24,1	30,8			0	34	3941	
02.09						17,1	22,4	28,2		5,5	47	34	3943	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,4	20,7	28,6	0,6	15,2	190	34	3944	
04.09	x	300	!!!	09.09.		16,4	19,5	25,7	18,6	17,8	342	34	3945	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,4	22,3	30,0	0,6	10,7	269	34	3945	
06.09	x	300	!	14.09.		13,7	18,2	21,1	0,5	9,0	89	34	3945	
07.09	x	165	!!!	16.09.		12,7	19,3	27,6	0,1	10,5	207	34	3945	
08.09			!!!	18.09.		15,8	18,4	20,7	4,5	16,0	218	34	3945	
09.09	x	278	!!!	18.09.		13,5	16,2	19,3	1,6	16,0	236	34	3945	
10.09	x	199	!	19.09.		11,0	15,3	19,6	1,0	8,7	82	34	3945	
11.09			!	20.09.		7,2	13,1	16,8	5,0	8,8	81	34	3945	
12.09			!	21.09.		5,4	9,5	16,4		11,8	75	34	3945	
13.09						5,6	10,8	17,0		7,8	35	34	3945	
14.09			!	21.09.		5,8	10,3	15,2		9,3	87	34	3945	
15.09						4,3	11,2	18,0		8,0	43	34	3945	
16.09			!	23.09.		9,7	13,2	16,0	0,3	11,2	63	34	3945	
17.09	x	119				10,2	16,6	22,2		3,5	22	34	3945	
18.09						14,1	19,4	24,3		2,5	30	34	3945	
19.09						14,1	18,4	24,1	1,2	3,3	29	34	3945	
20.09						12,1	16,7	22,8		2,3	12	34	3945	
21.09			!	30.09.		9,8	15,9	23,5		11,7	98	34	3945	
22.09	x	25	!!	02.10.		9,5	15,7	22,7		11,5	139	34	3945	
23.09	x	161	!!	04.10.		13,8	16,4	20,3	0,9	15,3	199	34	3945	
24.09	x	160	!!	07.10.		11,2	14,1	18,3	0,7	16,2	168	34	3945	
25.09	x	131	!!	08.10.		13,5	15,3	17,3	1,6	11,7	119	34	3945	
26.09	x	123	!!	09.10.		12,2	15,0	18,8	28,2	20,7	189	34	3945	
27.09	x	172	!	10.10.		9,5	13,9	17,3		1,5	92	34	3945	
28.09						6,6	11,2	16,6	0,6	5,7	54	34	3945	
29.09						2,6	8,5	13,4		9,8	45	34	3945	
30.09			!!!	15.10.		4,5	9,9	14,0	3,6	19,5	201	34	3945	
01.10	x	89	!!!	16.10.		7,4	13,1	17,4	2,3	12,2	317	34	3945	
02.10			!!	17.10.		6,5	11,3	17,9	0,4	12,8	115	34	3945	
03.10						9,1	10,8	14,8			0	34	3945	
04.10						7,0	10,5	13,7	0,1	5,3	44	34	3945	
05.10						4,1	9,4	15,7		9,7	33	34	3945	
06.10			!	19.10.		3,5	8,2	13,6	0,5	13,8	97	34	3945	
07.10			!!	20.10.		10,0	13,4	18,6	4,3	19,7	184	34	3945	
08.10	x	202	!!!	21.10.		12,8	14,9	16,2	9,0	21,3	268	34	3945	

Station: Appenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2024

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	
09.10	x	133	!!	22.10.		11,0	13,3	15,1	8,8	19,7	144	34	3945	
10.10	x	161	!!!	23.10.		10,3	13,7	17,1	8,4	15,2	209	34	3945	
11.10	x	14	!!	25.10.		3,8	8,8	13,6	5,1	17,0	173	34	3945	
12.10			!	26.10.		2,0	6,8	11,7	1,6	17,7	80	34	3945	
13.10			!	26.10.		5,4	10,3	14,7	3,3	8,0	98	34	3945	
14.10			!	28.10.		3,1	6,9	10,1	2,2	18,0	60	34	3945	
15.10			!!	28.10.		5,6	9,0	11,0	0,1	11,7	151	34	3945	
16.10						10,5	12,5	15,4		5,0	51	34	3945	
17.10	x	11	!!	30.10.		10,3	13,0	17,5	0,2	15,7	172	34	3945	
18.10	x	193	!!!	31.10.		12,2	13,3	14,7	0,1	15,8	204	34	3945	
19.10	x	105	!!	02.11.		10,0	14,2	17,1	0,1	13,5	193	34	3945	
20.10	x	62	!!	06.11.		8,5	11,4	14,6	0,1	18,7	176	34	3945	
21.10	x	83	!!	09.11.		10,6	15,3	21,2		11,8	189	34	3945	
22.10	x	200	!!	14.11.		6,1	13,0	16,8		12,7	136	34	3945	
23.10			!	18.11.		3,8	8,3	15,1		16,2	91	34	3945	
24.10			!	19.11.		5,1	10,1	12,9		9,3	78	34	3945	
25.10	x	30	!!	24.11.		7,3	11,6	18,2		16,3	145	34	3945	
26.10			!!	25.11.		7,6	9,9	14,5		21,0	199	34	3945	
27.10			!!	25.11.		8,5	11,8	16,8		15,5	146	34	3945	
28.10			!!	27.11.		8,1	10,9	13,4	0,3	21,5	194	34	3945	
29.10	x	23	!!	01.12.		7,3	11,1	16,8	0,1	16,2	196	34	3945	
30.10			!!	06.12.		6,7	10,5	14,8	0,2	19,2	170	34	3945	
31.10	x	9	!!!	09.12.		9,0	10,0	10,9		17,8	205	34	3945	
01.11			!!	14.12.		8,9	9,4	10,8	0,1	5,7	101	34	3945	
02.11						8,5	10,3	11,7		4,7	32	34	3945	
03.11						2,9	7,6	12,4		8,7	35	34	3945	
04.11						0,7	3,6	8,7	0,1	21,3	82	34	3945	
05.11			!!	19.12.		-0,6	3,6	5,6	0,5	23,8	108	34	3945	
06.11			!!	19.12.		4,7	5,6	6,9	0,2	21,2	172	34	3945	
07.11			!	21.12.		4,6	5,1	5,7		8,5	95	34	3945	
08.11			!	23.12.		4,4	5,1	6,2	0,2	14,2	62	34	3945	
09.11			!!	23.12.		5,8	6,5	7,6		20,2	129	34	3945	
10.11			!!	25.12.		4,3	5,0	6,0	0,3	23,8	179	34	3945	
11.11			!!!	26.12.		4,1	5,6	7,9	4,0	23,8	312	34	3945	
12.11			!!!	29.12.		5,6	6,9	9,3	0,6	10,7	378	34	3945	
13.11						3,3	5,4	7,0	1,6	6,8	27	34	3945	
14.11			!	95%	95%	5,0	7,3	10,8	1,7	15,7	98	34	3945	
15.11			!	91%	91%	6,3	7,3	8,6		10,2	56	34	3945	
16.11						4,3	5,4	6,6			0	34	3945	
17.11						3,9	4,9	5,9	0,3	3,3	16	34	3945	
18.11						5,0	5,8	6,7	4,6	22,2	121	34	3945	

Station: Appenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2024

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	
19.11						2,3	7,5	10,9	11,7	20,8	189	34	3945	
20.11						-0,4	2,5	6,1		6,8	74	34	3945	
21.11						-3,3	0,4	2,2		6,7	0	34	3945	
22.11						-3,3	0,2	2,8	0,2	6,5	6	34	3945	
23.11						0,2	2,9	5,0		6,0	12	34	3945	
24.11						5,4	11,5	17,3		0,3	3	34	3945	
25.11						8,4	12,2	18,2	1,5	5,8	68	34	3945	
26.11	x	12	!!	59%	59%	2,7	7,5	11,3	4,6	19,3	160	34	3945	
27.11						1,8	7,4	12,0	1,3	16,2	77	34	3945	
28.11						2,4	6,2	10,0		0,5	44	34	3945	
29.11						-2,1	1,5	6,7		16,3	7	34	3945	
30.11						-3,3	-0,5	4,7	0,1	17,2	0	34	3945	
01.12						-3,9	-1,5	-0,2		23,8	0	34	3945	
02.12						-0,5	1,2	2,9	1,6	23,8	0	34	3945	
03.12						0,2	3,9	9,3	0,3	12,8	24	34	3945	
04.12						-1,1	1,9	6,7	0,5	12,5	9	34	3945	
05.12						-1,2	0,9	4,3	3,1	20,7	20	34	3945	
06.12						3,3	6,6	9,8	3,9	7,2	47	34	3945	
07.12			!	39%	39%	0,9	4,9	7,3	3,8	15,8	69	34	3945	
08.12						2,0	4,7	6,4	2,4	12,3	46	34	3945	
09.12						3,1	4,0	5,1			0	34	3945	
10.12						3,0	3,9	5,0	0,3	4,3	16	34	3945	
11.12						1,3	2,0	3,0			0	34	3945	
12.12						0,4	1,2	1,9			0	34	3945	
13.12						-0,2	0,4	0,9			0	34	3945	
14.12						-1,9	0,2	1,6	0,1	8,5	1	34	3945	
15.12						1,2	4,1	6,7		1,8	5	34	3945	
16.12						6,5	8,3	11,3			0	34	3945	
17.12						5,0	6,7	8,0		4,5	23	34	3945	
18.12						2,4	7,9	12,2		9,0	46	34	3945	
19.12						2,2	8,5	11,8	3,9	14,3	53	34	3945	
20.12						1,2	3,5	7,2			18	34	3945	
21.12						3,4	5,3	7,0	0,8	6,2	24	34	3945	
22.12						-0,2	3,9	7,5	4,3	13,5	34	34	3945	
23.12						0,1	3,1	7,3	1,1	16,3	18	34	3945	
24.12						0,8	3,2	5,2	0,4	10,3	15	34	3945	
25.12						1,6	3,8	5,3	0,2	23,8	107	34	3945	
26.12						-1,0	2,0	5,8	0,1	17,5	120	34	3945	
27.12						-3,1	-0,3	4,9		17,3	0	34	3945	
28.12						-4,0	-3,2	-2,3		23,8	0	34	3945	
29.12						-3,9	-2,5	-1,1		23,8	0	34	3945	

Station: Appenheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:27

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 02.05.2024
Austrieb (BBCH11): 19.04.2024

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	
30.12						-2,2	-1,7	-1,0		23,8	0	34	3945	
31.12						-1,9	-1,8	-1,7		1,0	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