

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: Kanzem, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

Wachstum angegeben für: Riesling
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						1,1	2,6	4,2	3,9	22,0	60	0	0	
02.01						0,3	1,4	2,6		23,0	94	0	0	
03.01						1,3	1,8	2,8	0,6	21,0	112	0	0	
04.01						1,2	1,9	2,9	0,6	23,0	68	0	0	
05.01						1,9	2,6	3,5		23,0	130	0	0	
06.01						1,6	2,7	4,6	2,5	23,0	195	0	0	
07.01						0,9	1,7	2,9	0,2	23,0	236	0	0	
08.01						1,0	1,7	2,6	0,9	23,0	278	0	0	
09.01						-0,5	1,2	4,1	0,1	18,0	291	0	0	
10.01						-4,1	-0,5	4,6		16,0	0	0	0	
11.01						-6,3	-1,4	4,0		12,0	0	0	0	
12.01						0,1	3,4	6,1	8,0	21,0	73	0	0	
13.01						-2,1	1,6	5,1	0,5	19,0	71	0	0	
14.01						0,6	2,1	4,2	3,9	22,0	62	0	0	
15.01						-1,6	0,7	4,4	0,7	11,0	5	0	0	
16.01						-3,1	-1,3	1,6		2,0	0	0	0	
17.01						-1,5	1,2	4,3	3,0	11,0	15	0	0	
18.01						2,4	3,8	5,2		11,0	49	0	0	
19.01						2,6	3,9	4,6	1,7	12,0	47	0	0	
20.01						2,6	7,2	12,0			0	0	0	
21.01						6,3	9,8	11,9	8,5	9,0	47	0	0	
22.01						2,8	5,9	10,2	12,4	19,0	148	0	0	
23.01						2,0	4,2	6,2	3,9	14,0	33	0	0	
24.01						1,6	2,6	4,0	0,5	3,0	31	0	0	
25.01						-0,9	1,6	5,2	4,9	20,0	26	0	0	
26.01						-0,4	2,4	4,7			0	0	0	
27.01						0,7	2,0	3,8	3,0	20,0	43	0	0	
28.01						3,9	8,1	13,5	10,3	17,0	131	0	0	
29.01						8,3	9,3	10,8	14,4	20,0	121	0	0	
30.01						1,8	6,3	8,0	10,0	23,0	222	0	0	
31.01						1,6	2,5	3,8	1,3	22,0	252	0	0	
01.02						2,7	5,3	8,2	6,2	23,0	154	0	0	
02.02						5,4	8,7	12,8	2,8	23,0	363	0	0	
03.02						9,2	11,1	13,2	19,4	20,0	529	0	0	
04.02						5,7	8,2	11,2		4,0	19	0	0	
05.02						5,3	7,7	10,3	4,0	23,0	204	0	0	

Station: Kanzem, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						6,4	7,2	7,8	12,4	23,0	377	0	0	
07.02						3,9	6,0	7,3	6,6	23,0	522	0	0	
08.02						-1,9	0,3	2,7	1,4	23,0	530	0	0	
09.02						-4,4	-2,9	-2,0		23,0	460	0	0	
10.02						-8,2	-4,8	-1,3	0,6	4,0	434	0	0	
11.02						-7,1	-3,3	1,2	0,1	8,0	0	0	0	
12.02						-8,2	-4,1	0,8		9,0	0	0	0	
13.02						-7,4	-3,0	1,9			0	0	0	
14.02						-4,5	1,0	7,5			0	0	0	
15.02						-1,0	3,6	7,2			0	0	0	
16.02						5,3	8,5	13,4	2,5	6,0	16	0	0	
17.02						5,1	8,9	11,2	0,7	13,0	105	0	0	
18.02						0,0	6,6	13,2	2,9	14,0	30	0	0	
19.02						2,9	7,4	13,3		12,0	82	0	0	
20.02						3,4	10,9	17,7		6,0	19	0	0	
21.02						2,0	9,5	20,0		10,0	31	0	0	
22.02						0,2	5,1	11,5		14,0	22	0	0	
23.02						4,1	12,6	20,6		5,0	26	0	0	
24.02						4,1	11,4	20,0		11,0	57	0	0	
25.02						1,9	9,5	20,2		10,0	56	0	0	
26.02						1,9	5,4	8,3	2,6	17,0	35	0	0	
27.02						-0,6	4,3	10,8	0,1	12,0	37	0	0	
28.02						1,9	7,1	13,9			6	0	0	
01.03						-2,4	6,1	17,3		8,0	0	0	0	
02.03						-1,5	7,0	19,3		10,0	4	0	0	
03.03						1,0	8,0	17,6		10,0	24	0	0	
04.03						2,4	6,8	11,8	2,8	16,0	62	0	0	
05.03						1,2	4,5	6,1		5,0	90	0	0	
06.03						-4,5	2,4	9,9		5,0	0	0	0	
07.03						-5,8	2,1	11,4		6,0	0	0	0	
08.03						-4,6	2,3	9,9		8,0	0	0	0	
09.03						-1,1	3,2	7,2	0,2	3,0	6	0	0	
10.03						3,2	7,4	12,1		7,0	25	0	0	
11.03						6,7	9,6	14,4	5,0	11,0	77	0	0	
12.03						4,6	7,4	11,4	4,9	7,0	36	0	0	
13.03						3,7	7,2	9,6	13,2	16,0	140	0	0	
14.03						3,4	5,0	8,3	2,6	21,0	84	0	0	
15.03						3,5	6,6	9,8	3,0	10,0	44	0	0	
16.03						4,4	5,8	8,3	2,4	9,0	52	0	0	
17.03						1,2	5,0	7,9	1,8	12,0	104	0	0	
18.03						-1,0	4,0	9,4	0,1	8,0	5	0	0	

Station: Kanzem, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
19.03						-0,9	3,6	7,9	4,7	9,0	30	0	0	
20.03						-2,0	3,5	9,7		8,0	0	0	0	
21.03						3,4	6,3	11,1			0	0	0	
22.03						1,7	5,6	8,7			0	0	0	
23.03						2,8	7,6	13,0		1,0	3	0	0	
24.03						-1,3	7,6	18,1		9,0	4	0	0	
25.03						0,6	7,7	14,0		9,0	22	0	0	
26.03						1,8	11,2	16,0		8,0	34	0	0	
27.03						5,3	7,5	12,1	1,7	10,3	39	0	0	
28.03						3,0	10,0	16,9		6,2	15	0	0	
29.03						1,6	11,7	22,4		7,0	19	0	0	
30.03						0,4	12,0	25,6		8,2	19	0	0	
31.03						2,1	13,9	26,7		7,8	27	0	0	
01.04						4,8	14,6	25,9		7,7	54	0	0	
02.04						3,9	8,6	14,7		0,8	2	0	0	
03.04						2,7	8,5	13,9		0,2	0	0	0	
04.04						-0,9	6,7	14,6		9,5	7	0	0	
05.04						-0,5	3,6	6,7	2,1	11,0	24	0	0	
06.04						-1,4	2,4	8,3	0,1	1,5	0	0	0	
07.04						0,5	3,0	6,6	1,0	4,8	13	0	0	
08.04						-2,4	4,5	11,1		5,3	0	0	0	
09.04						-1,5	8,7	17,9	1,6	11,0	38	0	0	
10.04						9,0	9,6	10,7	17,0	23,8	268	0	0	
11.04						3,7	7,5	11,2	15,3	23,8	448	0	0	
12.04						0,2	4,7	10,5	0,7	15,5	470	0	0	
13.04						-0,9	4,0	9,8		11,2	34	0	0	
14.04						-2,6	3,8	10,9		10,3	0	0	0	
15.04						-2,7	4,0	11,3		11,2	15	0	0	
16.04						-1,3	4,9	9,9		7,7	0	0	0	
17.04						2,6	8,4	15,0		1,0	3	0	0	
18.04						5,1	9,8	15,1			0	0	0	
19.04						5,2	9,4	15,3	2,3	13,7	83	0	0	
20.04						2,5	10,0	18,0		9,3	55	0	0	
21.04						1,5	11,3	20,4		7,8	28	0	0	
22.04						4,5	10,1	16,9			0	0	0	
23.04						-0,3	9,3	18,4		6,3	8	0	0	
24.04						0,7	10,7	19,6		5,8	9	0	0	
25.04						4,1	10,6	16,9		0,2	1	0	0	
26.04						1,3	10,6	18,2		0,2	0	0	0	
27.04						0,8	10,8	19,8		1,8	1	0	0	
28.04						0,3	11,8	22,2		4,5	6	0	0	

Station: Kanzem, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						2,7	11,4	17,1		7,0	45	0	0	
30.04						-0,3	7,8	14,9		8,7	23	0	0	
01.05						1,9	9,7	15,3		5,8	21	0	0	
02.05						1,7	8,4	14,0		3,7	7	0	0	
03.05						-0,6	8,9	15,3		7,0	10	0	0	
04.05						6,5	10,0	14,5	12,9	10,8	47	0	0	
05.05						4,7	8,1	12,3	0,5	2,7	58	0	0	
06.05						4,2	7,3	10,1	5,9	15,3	83	0	0	
07.05						3,9	9,0	14,6	0,3	9,0	129	0	0	
08.05						0,7	11,2	19,6		9,2	27	1	8	
09.05						6,4	18,9	27,7		7,2	86	1	8	
10.05						12,8	16,9	21,0	0,9	3,7	26	1	12	
11.05						11,3	13,6	16,8	1,2	18,7	120	1	14	
12.05						7,5	13,7	19,1		6,8	183	1	16	
13.05						4,3	11,5	18,5		7,7	47	1	17	
14.05						6,4	11,4	17,8	7,8	16,8	75	1	18	
15.05						9,0	11,1	15,0	7,2	19,5	188	1	18	
16.05						9,2	12,5	18,5	9,0	14,2	114	2	30	
17.05						9,3	12,2	17,1	5,3	18,3	219	2	32	
18.05			!!	30.05.		8,1	11,4	15,2	1,6	13,5	143	2	34	
19.05						6,5	10,9	16,1	3,3	15,3	84	2	35	
20.05						8,4	13,2	17,1	0,1	7,8	80	2	40	
21.05						9,0	14,3	18,1	6,3	2,5	24	2	46	
22.05			!	01.06.		8,1	11,1	15,7	15,9	17,2	73	2	48	
23.05			!	01.06.		8,1	12,4	17,9	0,8	8,0	89	2	51	
24.05						7,6	11,5	16,4	6,4	16,0	79	2	54	
25.05			!	02.06.		7,7	10,1	15,8	6,0	13,8	61	2	54	
26.05			!!	02.06.		8,5	11,0	14,3	7,4	20,2	172	2	56	
27.05			!	03.06.		7,0	12,1	17,4	0,2	6,2	63	3	69	
28.05						4,6	13,6	20,3		6,2	39	3	77	
29.05						6,3	15,5	22,5		5,5	43	3	91	
30.05						7,1	16,2	23,1		6,0	33	3	107	
31.05						6,3	16,6	24,2		6,5	61	4	137	
01.06						6,1	17,7	26,1		6,0	48	4	165	
02.06						7,3	19,2	29,0		8,5	55	4	202	
03.06	x	282	!!	08.06.		15,7	20,8	26,7		8,7	142	5	263	
04.06	x	300	!!	09.06.		15,4	20,9	29,7	0,2	11,8	178	6	331	
05.06	x	288	!!!	10.06.		15,1	17,9	21,0	1,5	13,7	211	6	380	
06.06	x	214	!	11.06.		15,0	17,1	19,3		4,8	77	6	425	
07.06	x	131	!!	12.06.		13,6	18,3	22,8		6,2	102	7	493	
08.06			!	13.06.		14,4	20,2	26,2		6,3	79	7	570	

Station: Kanzem, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
09.06	x	158	!!	14.06.		12,3	20,9	28,0		7,7	109	8	668	
10.06	x	175	!!	16.06.		12,9	21,5	28,8		7,3	110	8	766	
11.06	x	152	!!	17.06.		12,9	22,2	30,0		7,2	108	9	881	
12.06			!!	18.06.		13,8	20,2	26,3		7,7	113	9	967	
13.06	x	69	!!	19.06.		10,1	18,8	26,4		6,3	100	10	1047	
14.06			!	20.06.		8,5	20,5	30,1		5,8	62	10	1128	
15.06			!	21.06.		12,1	22,6	31,2		6,5	91	11	1228	
16.06			!	21.06.		14,7	24,1	32,7		5,8	94	11	1325	
17.06			!	22.06.		14,1	24,8	33,2		5,7	85	12	1433	
18.06			!!	23.06.		18,7	25,4	31,8		6,7	113	13	1539	
19.06			!!	24.06.		16,8	26,0	32,5		6,3	118	14	1645	
20.06			!	25.06.		19,4	22,9	29,3	2,3	8,8	77	14	1722	
21.06	x	300				15,4	21,5	27,2	20,7	3,2	116	15	1796	
22.06	x	163	!!	28.06.		14,0	15,8	17,4	1,0	19,2	153	15	1830	
23.06	x	206	!!!	28.06.		15,4	19,2	25,7		6,2	250	15	1880	
24.06			!!!	29.06.		14,5	16,6	18,1	13,6	18,5	253	16	1925	
25.06	x	274	!!!	30.06.		12,4	18,4	23,8	0,5	10,8	396	16	1972	
26.06	x	17	!!	02.07.		10,2	18,6	26,5		9,3	119	16	2017	
27.06	x	189	!!	03.07.		14,0	21,0	27,5		10,0	129	17	2083	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,5	22,3	28,4		7,0	155	17	2144	
29.06			!!	06.07.		15,1	18,6	24,1	6,7	11,2	188	18	2196	
30.06	x	243	!!!	06.07.		14,6	15,5	18,3	3,7	13,7	235	18	2223	
01.07	x	144				12,0	15,7	19,0	0,6	6,5	50	18	2251	
02.07	x	37	!!	07.07.		9,2	16,9	25,4		12,5	143	18	2283	
03.07	x	160	!!	08.07.		11,6	19,8	27,5	0,5	9,5	162	19	2338	
04.07	x	300	!!!	10.07.		15,6	18,0	20,4	12,1	18,2	308	19	2374	
05.07	x	270	!!	11.07.		16,5	18,4	22,2	15,1	12,7	108	20	2420	
06.07	x	300	!!!	11.07.		15,0	18,4	21,8	11,2	10,3	282	20	2457	
07.07	x	176				12,9	19,1	25,6		5,8	48	20	2496	
08.07	x	150	!!	14.07.		13,5	16,4	19,7	8,2	18,5	135	20	2521	
09.07	x	226	!!	15.07.		13,6	17,7	24,3	0,4	14,3	167	21	2562	
10.07	x	257	!!!	15.07.		14,2	19,1	26,4	0,6	14,3	202	21	2599	
11.07	x	258	!!!	16.07.		14,1	18,5	24,3		10,3	210	21	2631	
12.07	x	181	!!	17.07.		12,6	18,2	23,2		11,3	173	22	2672	
13.07	x	300	!!!	18.07.		16,0	17,5	18,9	17,4	23,8	463	22	2700	
14.07	x	229	!!!	19.07.		15,6	16,6	17,5	66,8	23,8	861	22	2724	
15.07	x	228	!!!	20.07.		16,1	19,2	24,8	0,1	12,0	1015	23	2765	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,1	18,9	22,5		7,2	165	23	2797	
17.07	x	300				16,2	20,3	27,1		1,8	32	23	2831	
18.07	x	217	!!	23.07.		12,4	21,3	29,0		10,8	163	24	2878	
19.07	x	247	!!	24.07.		13,6	20,5	27,5		10,5	162	24	2911	

Station: Kanzem, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
20.07	x	114	!!	25.07.		11,0	18,9	26,4		9,3	131	24	2938	
21.07	x	81	!!	26.07.		11,0	19,4	27,1		10,0	130	25	2975	
22.07	x	133	!!	27.07.		11,9	20,1	27,8		10,8	149	25	3005	
23.07	x	191	!!	28.07.		12,3	20,8	29,1		9,5	150	25	3034	
24.07			!!	29.07.		14,8	18,7	26,0	20,3	19,8	164	26	3067	
25.07	x	300	!!!	30.07.		16,1	19,4	25,7	12,4	16,7	274	26	3092	
26.07	x	298	!!!	31.07.		15,3	19,5	25,0	2,5	11,0	270	26	3116	
27.07	x	244	!!	02.08.		14,1	17,8	24,1	22,6	17,2	188	27	3144	
28.07	x	205	!!!	03.08.		13,8	18,4	23,2	4,3	11,2	317	27	3164	
29.07						13,2	18,6	23,6		1,7	14	27	3185	
30.07	x	23	!!	05.08.		10,7	19,1	26,5		8,3	121	27	3204	
31.07						13,6	18,6	23,3		0,3	5	28	3232	
01.08	x	92	!!	07.08.		12,3	16,7	23,8	3,3	14,5	113	28	3247	
02.08	x	130	!!!	08.08.		12,0	17,1	23,9	5,8	14,8	241	28	3262	
03.08	x	228	!!!	09.08.		13,9	16,4	21,4	9,5	19,3	235	28	3274	
04.08	x	231	!!!	10.08.		15,0	17,7	22,5		8,0	252	28	3289	
05.08	x	247	!!	11.08.		15,1	18,4	23,7	6,7	14,0	113	29	3314	
06.08	x	283	!!!	12.08.		14,7	18,2	21,7	1,5	10,2	268	29	3329	
07.08	x	200				14,6	18,1	21,9	0,1	3,7	42	29	3344	
08.08			!	14.08.		13,3	16,9	21,4	6,6	4,2	72	29	3355	
09.08			!	16.08.		11,7	17,4	23,2		5,7	57	30	3376	
10.08	x	86	!!	16.08.		11,8	18,3	24,3	0,2	14,0	179	30	3390	
11.08	x	300	!!!	17.08.		14,4	19,8	27,1	0,1	13,7	238	30	3406	
12.08	x	300	!!!	18.08.		13,1	20,6	29,5		13,5	220	30	3421	
13.08	x	300	!!!	19.08.		15,4	21,9	29,6		12,2	216	31	3446	
14.08	x	300	!!!	20.08.		13,1	21,1	30,3		11,8	202	31	3461	
15.08	x	258	!!	21.08.		12,1	20,9	30,0		12,5	179	31	3475	
16.08	x	300	!!	22.08.		11,9	16,6	20,3	2,2	13,3	132	31	3483	
17.08	x	110	!!!	23.08.		8,9	13,7	18,8	3,2	17,7	251	31	3488	
18.08	x	135	!!!	23.08.		14,3	17,3	20,9		8,5	231	31	3496	
19.08	x	242	!!	25.08.		16,1	18,5	22,2	0,1	11,0	124	32	3513	
20.08	x	267	!!	26.08.		12,6	18,0	24,1		11,8	174	32	3522	
21.08	x	175	!!!	27.08.		12,2	19,4	28,0	2,4	14,5	202	32	3532	
22.08	x	300	!!!	28.08.		15,3	18,7	23,0	7,1	16,7	287	32	3540	
23.08	x	202	!!!	30.08.		15,4	18,4	24,1	9,4	12,2	237	32	3548	
24.08	x	260	!!	31.08.		12,3	17,2	23,3		12,0	150	32	3554	
25.08	x	85	!!	01.09.		9,5	16,5	24,0		12,3	153	33	3567	
26.08	x	48	!!	02.09.		10,5	15,4	21,2		11,8	164	33	3572	
27.08	x	86	!!	03.09.		9,6	14,9	20,6	0,2	11,5	138	33	3576	
28.08	x	82	!!!	04.09.		11,6	15,3	20,9	2,0	21,0	201	33	3581	
29.08	x	187	!!!	05.09.		13,0	15,3	18,0	1,0	19,8	264	33	3585	

Station: Kanzem, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
30.08	x	181	!!!	06.09.		12,3	16,7	22,7	0,7	14,7	328	33	3590	
31.08	x	82	!!	07.09.		10,3	15,6	22,4	0,1	13,8	181	33	3593	
01.09			!!	07.09.		9,2	16,0	23,1		10,8	144	33	3597	
02.09	x	40	!!	08.09.		8,7	16,8	25,4		11,7	122	33	3601	
03.09	x	65	!!	09.09.		8,9	17,5	27,4		13,3	154	33	3606	
04.09	x	114	!!	10.09.		9,9	17,6	27,5		13,5	168	33	3610	
05.09	x	139	!!	11.09.		10,0	18,1	28,5		13,7	174	34	3622	
06.09	x	199	!!	12.09.		11,1	18,8	29,1		14,2	196	34	3627	
07.09	x	228	!!	13.09.		11,8	19,0	28,4		13,0	199	34	3631	
08.09	x	173	!!	14.09.		10,8	19,1	28,8		11,7	172	34	3635	
09.09	x	105	!!	15.09.		11,8	18,7	27,0	0,5	15,3	156	34	3639	
10.09	x	300	!	16.09.		15,4	19,7	24,3	0,2	13,5	87	34	3642	
11.09	x	300	!!!	17.09.		11,8	18,6	24,3	1,8	14,7	272	34	3645	
12.09	x	96	!!	18.09.		10,2	15,9	24,1		14,2	179	34	3647	
13.09	x	82	!!	19.09.		11,1	17,5	25,3		13,0	168	34	3649	
14.09	x	164	!!	21.09.		11,1	17,0	22,5	0,1	15,8	190	34	3651	
15.09	x	300	!!!	22.09.		16,4	19,3	23,7	5,1	18,0	320	34	3653	
16.09	x	300	!!!	24.09.		11,3	16,8	20,5		13,0	250	34	3654	
17.09	x	106	!!	25.09.		10,2	15,3	23,2		14,3	163	34	3655	
18.09	x	26	!!	26.09.		9,4	14,9	24,6	0,1	15,0	166	34	3656	
19.09	x	47	!!	27.09.		9,3	14,9	22,4		15,5	178	35	3664	
20.09	x	93	!!	28.09.		11,9	15,7	22,4		7,7	172	35	3665	
21.09						7,4	14,2	19,5		3,8	34	35	3665	
22.09			!!	01.10.		5,7	12,4	21,4		15,3	109	35	3666	
23.09			!!	02.10.		7,9	14,2	24,4	0,1	14,5	157	35	3666	
24.09			!!	03.10.		10,1	15,3	22,1		13,2	135	35	3667	
25.09	x	80	!!!	03.10.		9,8	15,6	24,9	1,6	16,7	200	35	3667	
26.09	x	246	!!!	05.10.		12,8	16,2	21,2	0,8	21,7	292	35	3668	
27.09	x	241	!!!	07.10.		11,7	15,7	21,2	2,2	17,2	272	35	3668	
28.09	x	191	!!!	09.10.		9,9	13,7	18,7	0,1	15,2	222	35	3668	
29.09	x	21	!!!	10.10.		6,3	11,5	17,8	4,2	16,8	200	35	3668	
30.09			!	12.10.		3,8	9,8	17,3	0,1	15,8	95	35	3668	
01.10			!!	13.10.		4,4	12,1	19,8		10,2	109	35	3669	
02.10	x	52	!!	15.10.		12,4	15,7	19,8	2,9	15,8	141	35	3669	
03.10	x	289	!!	17.10.		12,6	17,3	21,6	3,0	13,3	127	35	3669	
04.10	x	37	!	20.10.		8,7	13,2	18,6		10,7	53	35	3669	
05.10			!!	20.10.		8,3	11,8	19,0	4,0	19,5	144	35	3669	
06.10			!!	20.10.		10,7	11,5	13,1	2,9	14,3	133	35	3669	
07.10			!!!	21.10.		6,4	11,8	17,9		15,3	226	35	3669	
08.10			!!	23.10.		6,1	11,6	19,6	0,2	14,7	146	35	3669	
09.10			!!	25.10.		4,1	10,7	20,2		15,0	107	35	3669	

Station: Kanzem, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
10.10						2,8	7,8	17,5	0,1	17,3	86	35	3669	
11.10			!	27.10.		2,9	8,0	15,4	0,8	18,0	98	35	3669	
12.10			!!	28.10.		5,2	9,8	13,4	3,3	20,8	123	35	3669	
13.10			!!	29.10.		4,1	7,3	12,5	0,2	17,3	158	35	3669	
14.10			!!	29.10.		4,7	10,0	17,4		15,5	116	35	3669	
15.10			!!	30.10.		3,8	9,4	16,9	0,6	18,8	109	35	3669	
16.10	x	3	!!	30.10.		6,7	9,5	15,8		14,2	159	35	3669	
17.10			!!	31.10.		5,4	9,5	14,3		15,7	109	35	3669	
18.10			!!	31.10.		4,6	8,5	16,8	0,2	18,0	129	35	3669	
19.10			!!	01.11.		6,0	14,6	21,7	4,1	11,7	169	35	3669	
20.10						13,8	16,3	18,9	0,3	3,3	24	35	3669	
21.10			!	13.11.		4,3	11,3	17,0	9,0	12,8	57	35	3669	
22.10			!!	13.11.		2,3	7,6	11,9	0,1	13,8	101	35	3669	
23.10			!!	14.11.		2,8	8,3	15,2	0,3	17,0	112	35	3669	
24.10						1,1	5,8	15,7	0,2	19,2	76	35	3669	
25.10			!	18.11.		0,5	7,7	17,6	0,3	18,7	67	35	3669	
26.10			!!	18.11.		10,5	12,3	15,9	0,1	9,7	169	35	3669	
27.10			!!	21.11.		9,5	11,4	12,6		16,2	100	35	3669	
28.10			!!	23.11.		5,5	8,7	13,3	0,1	18,0	161	35	3669	
29.10			!!	25.11.		3,7	12,2	20,5	0,1	10,3	106	35	3669	
30.10			!!	06.12.		11,4	13,2	15,3	7,5	18,8	140	35	3669	
31.10	x	112	!!!	07.12.		9,2	14,9	19,2	3,3	15,7	231	35	3669	
01.11	x	195	!!	14.12.		8,1	11,3	14,7	0,2	10,8	156	35	3669	
02.11			!!!	16.12.		4,4	8,0	10,8	5,4	23,8	211	35	3669	
03.11			!!!	17.12.		4,7	7,5	10,3	18,9	23,8	390	35	3669	
04.11			!!!	18.12.		6,1	7,4	9,3	4,2	22,3	471	35	3669	
05.11			!!	20.12.		4,1	7,6	11,0	1,1	19,7	144	35	3669	
06.11			!!	23.12.		4,0	6,8	12,9	0,1	17,8	111	35	3669	
07.11						3,0	6,7	10,0		13,3	46	35	3669	
08.11						-0,1	3,9	11,6	0,1	21,5	94	35	3669	
09.11						-0,4	2,8	10,9	0,2	21,3	46	35	3669	
10.11						-0,1	1,4	5,0	0,2	23,8	52	35	3669	
11.11						-0,4	1,4	3,9	0,2	23,8	86	35	3669	
12.11						-0,1	1,7	3,9	0,1	23,8	127	35	3669	
13.11			!!!	28.12.		2,1	7,2	10,6	1,1	23,8	300	35	3669	
14.11			!!!	28.12.		8,3	9,3	11,3		22,0	419	35	3669	
15.11			!!	29.12.		6,2	8,0	9,2		16,7	111	35	3669	
16.11			!!!	30.12.		5,7	6,6	8,0	0,4	23,8	226	35	3669	
17.11			!!!	30.12.		4,8	6,6	7,9	0,1	23,8	383	35	3669	
18.11						4,8	6,2	7,3		23,8	532	35	3669	
19.11						7,1	8,7	11,1		19,5	622	35	3669	

Station: Kanzem, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
20.11						4,5	8,0	13,2		19,8	164	35	3669	
21.11						5,4	6,1	6,9	2,2	23,8	200	35	3669	
22.11						0,6	5,4	9,1		14,5	257	35	3669	
23.11						-2,4	3,5	9,1		12,0	11	35	3669	
24.11						0,7	4,4	9,6		14,0	29	35	3669	
25.11						0,5	3,6	6,2		3,7	3	35	3669	
26.11						-0,5	2,4	5,2	7,6	22,7	32	35	3669	
27.11						2,2	3,4	6,1	4,2	19,0	56	35	3669	
28.11						1,3	2,8	4,5	2,6	23,7	68	35	3669	
29.11						-2,4	1,7	4,6	0,4	19,8	24	35	3669	
30.11						2,4	4,6	6,8	1,8	19,7	96	35	3669	
01.12						5,5	6,8	8,9	5,5	23,8	260	35	3669	
02.12						-1,2	3,7	6,2	0,7	16,8	313	35	3669	
03.12						-1,5	1,9	3,8		13,7	15	35	3669	
04.12						1,9	4,3	8,1	9,3	20,8	97	35	3669	
05.12						2,3	4,2	6,4	0,8	19,5	38	35	3669	
06.12						1,3	2,4	3,7	1,9	23,8	84	35	3669	
07.12						2,5	4,8	6,7	4,3	13,7	131	35	3669	
08.12						-0,2	5,0	7,5	0,7	17,3	72	35	3669	
09.12						0,4	2,7	4,2	0,5	23,8	77	35	3669	
10.12						2,2	3,2	4,1	3,0	21,8	99	35	3669	
11.12						1,4	3,2	5,8		21,2	88	35	3669	
12.12						3,2	5,0	6,8	0,1	23,8	143	35	3669	
13.12						6,1	7,4	9,5	0,3	23,8	320	35	3669	
14.12						5,3	6,5	7,6		23,8	476	35	3669	
15.12						4,0	6,6	9,0		23,8	636	35	3669	
16.12						6,5	8,3	12,2		19,5	728	35	3669	
17.12						2,6	8,1	10,2		13,3	104	35	3669	
18.12						1,8	4,5	6,0		23,8	124	35	3669	
19.12						4,4	5,8	7,3		10,8	176	35	3669	
20.12						-3,8	3,6	7,0		16,0	43	35	3669	
21.12						-6,3	-2,4	4,5		20,0	0	35	3669	
22.12						-7,6	-4,1	2,6		21,8	0	35	3669	
23.12						-5,9	0,9	8,7		23,8	0	35	3669	
24.12						7,6	8,3	9,0	0,6	23,8	189	35	3669	
25.12						2,8	6,7	10,8	2,8	23,8	349	35	3669	
26.12						2,3	3,5	4,7	7,5	23,8	434	35	3669	
27.12						4,2	7,0	10,4	5,7	23,8	602	35	3669	
28.12			!!!	24%	24%	7,9	9,9	11,9	11,8	22,5	741	35	3669	
29.12			!!!	21%	21%	8,9	10,2	13,2	2,7	23,8	292	35	3669	
30.12	x	65	!!!	16%	16%	11,8	13,4	15,2	1,1	23,8	614	35	3669	

Station: Kanzem, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	63	!!!	6%	6%	6,9	11,2	12,9		23,8	883	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