

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:41 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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	
01.01						7,7	10,8	12,9		23,8	269	0	0	
02.01						5,5	9,6	13,0	0,2	12,0	350	0	0	
03.01						9,0	9,7	11,4	13,0	17,0	88	0	0	
04.01						6,1	7,2	10,5	27,6	23,8	292	0	0	
05.01						1,9	3,7	6,5	0,6	7,2	322	0	0	
06.01						1,4	3,8	7,4		7,8	8	0	0	
07.01						1,2	2,6	3,9	6,2	16,7	48	0	0	
08.01						0,6	2,7	4,8	16,5	20,2	64	0	0	
09.01						1,7	4,4	6,2	4,3	6,0	64	0	0	
10.01						-0,3	0,4	1,6		3,0	0	0	0	
11.01						-1,4	-0,3	0,8		15,7	0	0	0	
12.01						-2,4	-0,2	3,3		18,8	8	0	0	
13.01						-1,1	1,0	4,3		18,0	21	0	0	
14.01						-2,4	-0,5	4,1		20,0	0	0	0	
15.01						-2,3	-0,5	1,1		22,8	7	0	0	
16.01						-0,1	0,9	2,1	0,7	23,8	30	0	0	
17.01						1,0	3,1	5,1	0,2	23,8	103	0	0	
18.01						0,6	4,6	7,4		14,3	152	0	0	
19.01						-2,1	1,7	3,8	1,1	23,8	44	0	0	
20.01						-0,8	2,5	4,8	0,2	15,5	83	0	0	
21.01						-0,4	2,6	5,5		9,5	4	0	0	
22.01						3,2	4,3	5,9		5,8	23	0	0	
23.01						2,3	4,0	5,1		12,2	69	0	0	
24.01						-2,8	1,9	8,3		12,5	0	0	0	
25.01						-2,9	-0,6	0,5		23,8	0	0	0	
26.01						-1,0	0,2	1,1	0,1	23,8	0	0	0	
27.01						0,6	1,5	3,3	0,5	23,8	23	0	0	
28.01						-0,4	3,4	6,8		23,8	105	0	0	
29.01						3,1	5,3	8,5	0,5	23,8	232	0	0	
30.01						-0,8	4,7	8,8		15,7	293	0	0	
31.01						0,4	4,4	6,3	1,6	7,8	22	0	0	
01.02						0,7	4,0	8,7	1,5	21,2	86	0	0	
02.02						7,3	8,3	9,2	2,2	13,7	85	0	0	
03.02						5,7	6,9	7,8	0,3	18,5	201	0	0	
04.02						1,7	5,8	7,7	1,5	23,8	156	0	0	
05.02						-0,1	3,1	5,5		14,3	174	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
06.02						4,8	6,3	8,4	23,6	17,7	107	0	0	
07.02						1,3	4,4	8,6	1,2	10,2	140	0	0	
08.02						3,0	6,2	8,2		9,7	51	0	0	
09.02						2,0	8,3	14,1		12,8	111	0	0	
10.02						-0,3	5,2	7,0	3,0	17,0	39	0	0	
11.02						-2,6	2,9	7,9	0,5	17,0	66	0	0	
12.02						-3,8	-0,4	8,3		16,0	0	0	0	
13.02						-5,3	3,8	11,9	0,1	10,2	0	0	0	
14.02						4,3	8,6	11,0	0,1	5,7	29	0	0	
15.02						4,6	7,1	10,4	0,7	7,3	38	0	0	
16.02						6,3	9,4	13,2	5,4	23,5	152	0	0	
17.02						8,2	10,6	13,1	1,4	3,2	20	0	0	
18.02						6,9	9,5	12,3	1,5	8,0	59	0	0	
19.02						3,2	6,1	9,1			0	0	0	
20.02						5,7	8,1	10,4	3,9	22,8	186	0	0	
21.02						3,2	5,9	9,2	7,3	18,2	212	0	0	
22.02						2,1	6,5	9,1	2,3	23,5	144	0	0	
23.02						1,0	7,1	13,0	0,1	12,3	138	0	0	
24.02						2,7	7,7	11,5	2,5	6,8	24	0	0	
25.02						-0,8	2,6	7,9	1,6	10,8	13	0	0	
26.02						-2,1	2,2	9,3	0,1	13,2	8	0	0	
27.02						-2,2	4,6	10,8		2,0	0	0	0	
28.02						-4,2	3,3	12,9		7,3	0	0	0	
01.03						-4,0	2,9	11,1		8,2	0	0	0	
02.03						-3,0	1,3	9,1		8,3	0	0	0	
03.03						-5,0	2,6	14,4		9,8	0	0	0	
04.03						-5,4	2,2	11,8		9,3	0	0	0	
05.03						-5,4	1,5	10,2		9,7	0	0	0	
06.03						-6,2	1,6	7,9		8,3	0	0	0	
07.03						-4,2	1,7	6,5			0	0	0	
08.03						-2,8	4,6	11,4			0	0	0	
09.03						-6,2	3,1	14,6		9,2	0	0	0	
10.03						-4,4	5,0	17,2		9,5	0	0	0	
11.03						-1,3	8,6	16,8			0	0	0	
12.03						3,4	10,4	14,6		2,5	9	0	0	
13.03						1,4	8,2	16,7	1,5	15,3	44	0	0	
14.03						2,9	8,4	13,2	3,5	11,7	110	0	0	
15.03						2,4	5,0	7,3	11,4	23,8	131	0	0	
16.03						4,1	7,8	12,3		11,5	196	0	0	
17.03						4,5	8,0	11,7		10,0	55	0	0	
18.03						2,3	8,5	15,3		1,8	5	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						4,2	8,9	14,3		0,2	1	0	0	
20.03						3,4	6,9	10,9		0,8	3	0	0	
21.03						4,2	10,3	18,9		4,3	7	0	0	
22.03						0,5	8,9	18,4		7,5	18	0	0	
23.03						-1,4	8,4	19,9		7,7	0	0	0	
24.03						-0,7	9,1	20,3		8,3	6	0	0	
25.03						-1,2	8,7	19,0		8,5	5	0	0	
26.03						0,1	9,7	19,8		8,2	13	0	0	
27.03						0,4	10,8	21,8		9,2	17	0	0	
28.03						1,1	11,1	21,3		8,7	32	0	0	
29.03						5,0	11,4	18,9		8,7	45	0	0	
30.03						7,2	9,0	11,9	8,3	18,0	125	0	0	
31.03						3,1	5,9	7,5	3,5	23,8	174	0	0	
01.04						0,7	2,7	4,0	0,4	14,3	220	0	0	
02.04						-1,3	1,8	4,0	0,3	4,2	1	0	0	
03.04						-3,9	1,7	8,3		9,2	0	0	0	
04.04						-2,8	3,9	9,0	0,4	4,5	17	0	0	
05.04						5,3	7,8	9,9	0,8	20,3	88	0	0	
06.04						8,7	10,0	11,5	0,6	9,5	139	0	0	
07.04						8,6	10,5	14,1	10,8	13,7	135	0	0	
08.04						1,1	4,6	8,6	21,0	14,8	47	0	0	
09.04						0,7	4,9	10,2		11,8	76	0	0	
10.04						-0,3	5,2	12,2		9,8	8	0	0	
11.04						-0,7	9,4	18,8		8,2	8	0	0	
12.04						3,9	13,3	22,8		1,7	7	0	0	
13.04						6,4	14,8	22,8		5,0	22	0	0	
14.04						10,3	15,1	21,3		1,3	11	0	0	
15.04						5,6	13,0	20,2		8,5	63	0	0	
16.04						3,6	10,9	17,4		4,3	20	0	0	
17.04						0,8	10,0	19,1		5,8	4	0	0	
18.04						0,5	10,4	19,9		6,3	8	0	0	
19.04						1,1	11,7	20,8		6,8	15	0	0	
20.04						3,7	11,4	17,3		0,2	1	0	0	
21.04						3,5	12,0	19,3		6,0	11	0	0	
22.04						6,2	13,3	19,4		2,7	15	0	0	
23.04						9,1	13,4	18,9			0	0	0	
24.04						8,9	12,3	16,3	0,7	7,7	49	0	0	
25.04						5,0	10,7	16,1	1,7	15,2	103	0	0	
26.04						5,0	9,0	14,7	1,1	12,8	106	0	0	
27.04						2,6	10,5	19,4		10,0	53	0	0	
28.04						3,1	13,2	21,6		7,8	46	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
29.04						5,4	12,9	20,0	1,1	7,3	34	1	8	
30.04						7,7	11,1	15,5	0,6	7,5	85	1	9	
01.05						2,7	10,5	17,7		8,2	25	1	9	
02.05						4,6	13,1	20,8		8,7	49	1	10	
03.05						8,3	15,0	21,7		7,0	79	1	13	
04.05						10,4	15,3	22,4		2,5	16	1	16	
05.05						8,8	14,1	20,6		7,0	33	1	19	
06.05						5,2	14,1	22,5		8,7	69	2	32	
07.05						5,3	14,1	23,6	6,7	14,0	103	2	37	
08.05			!!!	14.05.		9,2	15,9	23,0		10,8	200	2	46	
09.05						7,5	17,0	26,1		9,2	94	2	57	
10.05						9,0	18,0	26,5		8,0	99	3	84	
11.05						11,6	20,8	28,2		5,8	82	3	112	
12.05						12,5	18,1	22,7		2,2	24	4	148	
13.05						8,3	15,3	22,3		8,0	74	4	168	
14.05						6,3	15,8	24,5		7,5	59	4	190	
15.05						7,5	19,3	28,5		6,8	66	5	241	
16.05						12,8	18,4	23,3	0,6	9,2	96	5	283	
17.05	x	100	!!	23.05.		10,1	18,9	28,4		7,8	135	6	341	
18.05			!	24.05.		10,7	21,2	30,9		6,8	84	6	411	
19.05						14,3	21,7	31,1		3,3	27	7	500	
20.05	x	289	!!	26.05.		13,3	20,3	28,0	3,7	11,0	167	7	576	
21.05						9,2	15,9	22,7		6,5	47	8	632	
22.05			!	30.05.		7,8	16,6	25,0	1,3	12,3	90	8	686	
23.05	x	222	!!!	31.05.		13,2	17,8	25,0	4,2	11,5	207	8	750	
24.05			!	02.06.		9,5	14,6	18,5	6,8	9,0	87	8	788	
25.05			!	02.06.		8,0	15,3	20,9		7,3	94	9	842	
26.05						13,4	17,3	22,2		1,2	7	9	903	
27.05						10,8	15,9	21,4	0,3	1,3	10	9	950	
28.05						5,1	12,6	19,5		5,2	31	9	970	
29.05						6,1	11,4	16,4		3,0	18	10	990	
30.05						3,7	11,6	19,4		8,3	56	10	1004	
31.05						5,0	14,2	22,1		6,3	49	10	1037	
01.06						8,1	15,3	22,0		3,5	27	10	1077	
02.06						5,9	15,7	23,9		6,8	50	10	1119	
03.06						7,8	16,5	24,6	0,7	11,7	137	11	1176	
04.06	x	238	!!!	10.06.		12,3	20,4	29,6	0,1	9,8	277	11	1250	
05.06			!!	11.06.		16,1	18,5	22,2	12,5	13,8	134	12	1317	
06.06	x	266	!	12.06.		13,8	18,2	23,0		5,8	98	12	1373	
07.06			!	13.06.		11,0	16,5	21,9	7,9	12,7	70	12	1416	
08.06	x	190	!!	14.06.		12,0	15,4	19,2	5,6	17,2	192	12	1450	

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

Erstellt 12.01.2023 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06	x	78	!!	15.06.		10,6	15,5	22,3	2,0	10,5	160	13	1495	
10.06			!	16.06.		8,6	17,1	24,4		8,3	99	13	1540	
11.06	x	128				13,8	21,0	28,4		3,7	21	14	1617	
12.06	x	94	!!	18.06.		12,5	20,1	27,5		6,7	101	14	1679	
13.06			!	19.06.		9,7	16,9	23,6		6,3	52	14	1719	
14.06			!	20.06.		7,6	17,9	27,1		7,0	63	15	1775	
15.06			!	21.06.		9,2	20,7	30,8		6,3	61	15	1837	
16.06			!	22.06.		12,7	21,5	29,6		4,8	64	16	1910	
17.06						11,6	21,9	31,0		1,7	14	16	1975	
18.06						13,6	25,2	35,6		3,0	39	17	2065	
19.06						19,2	26,9	35,0			0	18	2160	
20.06			!!	25.06.		10,8	16,5	20,5	5,4	14,7	194	18	2193	
21.06						8,9	18,7	27,5		7,7	116	18	2235	
22.06						14,5	21,5	28,5	0,2	1,3	23	19	2299	
23.06	x	300	!!	28.06.		16,2	23,9	31,1	0,6	9,8	176	19	2364	
24.06			!	29.06.		15,8	19,7	25,3	4,1	11,0	78	20	2416	
25.06	x	227	!!	30.06.		14,5	20,9	27,4	5,5	9,5	165	20	2464	
26.06	x	233	!!	02.07.		15,1	17,6	20,5	0,9	15,5	182	20	2496	
27.06	x	267	!!	03.07.		13,7	17,8	22,0	0,1	11,5	174	21	2538	
28.06	x	129	!!	04.07.		12,2	19,5	27,5		7,7	146	21	2578	
29.06						15,9	22,2	29,7			0	21	2626	
30.06			!	06.07.		13,3	20,5	31,9	0,4	10,0	94	22	2677	
01.07	x	122	!	07.07.		11,5	17,2	23,2		1,7	66	22	2704	
02.07			!	08.07.		8,5	19,4	28,7		7,0	71	23	2747	
03.07			!	09.07.		11,6	21,2	29,4		5,7	63	23	2788	
04.07			!	10.07.		10,7	19,5	27,1		5,7	67	23	2821	
05.07			!	11.07.		10,5	19,9	28,0		5,5	52	24	2863	
06.07						10,6	17,6	23,1		1,7	19	24	2889	
07.07						11,6	17,1	22,2		2,0	18	24	2912	
08.07						8,6	17,9	26,6		5,8	46	24	2936	
09.07						11,2	20,2	28,3		5,5	66	25	2976	
10.07						12,4	18,2	23,3			0	25	3001	
11.07						13,8	20,5	26,7		1,3	19	25	3031	
12.07						11,2	21,6	30,9		6,8	88	26	3072	
13.07						15,4	25,1	33,7			0	26	3112	
14.07						16,0	23,3	31,3			0	27	3155	
15.07						11,5	19,3	26,0		1,8	16	27	3178	
16.07						8,8	19,5	27,7		3,0	16	27	3200	
17.07						9,4	21,2	31,2		2,2	21	28	3234	
18.07						11,2	24,1	35,9			0	28	3265	
19.07						12,8	26,5	38,3		1,7	22	29	3306	

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

Erstellt 12.01.2023 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						17,6	24,2	31,3	0,8	4,5	90	29	3334	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,4	21,6	27,5		7,3	224	29	3355	
22.07			!!	27.07.		13,5	22,5	30,8		7,0	109	30	3385	
23.07			!!	28.07.		16,6	22,9	29,7	1,2	7,0	125	30	3407	
24.07						13,5	23,7	33,1		3,5	49	30	3428	
25.07						14,6	23,5	32,2		2,5	37	31	3456	
26.07						14,5	19,9	25,7			0	31	3471	
27.07						15,6	20,4	26,1			0	31	3484	
28.07						11,2	20,6	27,7			0	31	3497	
29.07						13,8	22,2	30,2			0	32	3520	
30.07						12,1	21,5	30,5		6,3	83	32	3534	
31.07						15,6	23,6	30,6			0	32	3548	
01.08						15,6	21,0	26,6		3,8	46	32	3558	
02.08	x	168	!!	08.08.		13,6	22,3	30,4		7,2	115	33	3578	
03.08						14,3	25,1	35,3		4,5	61	33	3591	
04.08						15,6	26,7	37,8	0,4	1,8	24	33	3604	
05.08	x	300	!!!	11.08.		15,6	21,4	26,8	8,9	11,5	263	33	3612	
06.08						10,8	18,4	25,1		3,7	43	33	3617	
07.08						10,5	19,9	28,5			0	34	3631	
08.08						10,4	21,5	30,2		3,0	33	34	3638	
09.08						13,7	23,4	32,1			0	34	3645	
10.08						13,2	23,4	32,1		0,2	2	34	3651	
11.08						11,9	22,7	32,1		1,0	8	34	3657	
12.08						11,6	22,6	32,5		0,7	6	34	3661	
13.08						11,5	22,5	32,5		1,0	8	34	3665	
14.08						11,7	23,2	32,9		2,3	12	35	3676	
15.08						16,8	20,6	25,5	4,9	11,3	148	35	3679	
16.08	x	284	!!	21.08.		14,6	22,0	30,2		8,0	159	35	3681	
17.08						16,8	22,1	29,3		4,5	54	35	3684	
18.08						16,5	21,5	28,1		5,8	57	35	3685	
19.08			!	25.08.		15,7	22,0	29,1		5,5	81	35	3687	
20.08			!!	26.08.		14,8	21,0	27,6	0,4	7,5	131	35	3688	
21.08			!	27.08.		10,4	20,0	29,2		7,0	77	35	3688	
22.08						12,1	21,9	30,9		2,8	34	35	3689	
23.08			!	29.08.		12,3	22,0	31,5		4,8	63	35	3689	
24.08						14,0	23,7	34,4		5,5	78	35	3689	
25.08						13,4	24,0	33,9		3,3	32	35	3689	
26.08						16,3	20,9	26,5	1,0	5,0	97	35	3689	
27.08	x	300	!!!	01.09.		16,6	19,5	23,5		8,0	244	35	3689	
28.08						16,2	21,0	27,3			0	35	3689	
29.08						12,2	21,2	30,3			0	35	3689	

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

Erstellt 12.01.2023 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						11,8	21,9	31,4		2,2	14	35	3689	
31.08			!!	06.09.		15,4	19,4	26,0	38,6	11,7	121	35	3689	
01.09	x	248	!!!	07.09.		12,1	18,0	25,7	0,1	13,0	265	35	3689	
02.09	x	134	!!	07.09.		10,8	19,5	27,3		8,7	154	35	3689	
03.09			!	09.09.		14,4	18,8	25,4	1,3	10,8	99	35	3689	
04.09	x	167	!!	10.09.		13,0	19,1	28,1		11,3	160	35	3689	
05.09	x	82	!!	11.09.		10,9	20,4	31,3		8,7	136	35	3689	
06.09	x	281	!!	12.09.		15,4	21,7	29,9	19,1	11,3	173	35	3689	
07.09	x	300	!!	13.09.		15,6	19,2	24,0	0,1	13,7	199	35	3689	
08.09	x	233	!!!	14.09.		15,4	17,4	21,7	5,1	10,2	211	35	3689	
09.09			!!	16.09.		13,8	16,5	22,2	16,5	9,3	132	35	3689	
10.09	x	151	!!!	17.09.		13,8	15,8	20,1	9,1	20,2	334	35	3689	
11.09	x	196	!!!	18.09.		11,8	16,6	22,7		14,3	254	35	3689	
12.09	x	83	!!	21.09.		11,0	16,7	26,2	0,1	14,0	190	35	3689	
13.09	x	79	!!	23.09.		11,9	17,6	24,8	1,0	13,3	156	35	3689	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,8	18,9	24,2	38,2	18,8	267	35	3689	
15.09	x	282	!!!	28.09.		13,4	16,9	20,4	2,3	10,8	317	35	3689	
16.09	x	71				8,1	12,9	16,6	2,9	11,5	45	35	3689	
17.09			!	02.10.		7,0	11,1	16,4	0,8	13,0	65	35	3689	
18.09						9,3	12,5	16,1		3,5	18	35	3689	
19.09			!	04.10.		5,4	10,6	17,8		14,7	93	35	3689	
20.09			!!	05.10.		5,7	10,5	16,2	0,5	17,2	100	35	3689	
21.09			!!	05.10.		5,3	10,4	19,1	0,1	14,8	121	35	3689	
22.09			!	06.10.		3,1	10,3	20,1		15,5	91	35	3689	
23.09			!	07.10.		3,8	10,5	19,2		15,7	93	35	3689	
24.09			!!	08.10.		7,3	11,6	17,1		16,0	136	35	3689	
25.09	x	4	!!!	09.10.		6,5	11,9	15,0	3,3	20,2	250	35	3689	
26.09			!!	10.10.		4,9	9,5	15,3	7,2	19,7	132	35	3689	
27.09			!!	11.10.		8,4	10,2	13,0	2,4	15,2	187	35	3689	
28.09						5,5	10,5	14,8	0,1	9,3	47	35	3689	
29.09			!	13.10.		3,9	8,0	15,0		14,8	65	35	3689	
30.09			!	14.10.		3,3	8,5	17,1	0,1	15,8	97	35	3689	
01.10			!!!	14.10.		9,2	12,5	16,3	15,9	21,5	273	35	3689	
02.10	x	106	!!!	15.10.		9,9	12,5	14,3	20,4	23,8	573	35	3689	
03.10			!!!	15.10.		7,6	10,5	16,9	0,3	17,8	683	35	3689	
04.10			!!	16.10.		6,2	10,8	19,8		17,2	139	35	3689	
05.10			!!	17.10.		5,9	13,8	22,8		12,3	161	35	3689	
06.10	x	218				5,0	13,0	18,4		9,2	41	35	3689	
07.10			!!	18.10.		4,0	9,5	18,8	0,1	18,0	117	35	3689	
08.10			!!	19.10.		4,0	10,0	18,3		16,3	140	35	3689	
09.10			!	19.10.		2,9	9,0	18,8	0,1	17,0	91	35	3689	

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

Erstellt 12.01.2023 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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			!!	20.10.		3,2	11,2	19,7	2,9	17,5	101	35	3689	
11.10	x	162	!!	21.10.		4,2	10,5	16,1		15,8	196	35	3689	
12.10			!	21.10.		3,7	7,6	14,4	0,1	18,2	93	35	3689	
13.10			!!	21.10.		7,2	11,0	15,8	1,3	21,3	149	35	3689	
14.10	x	69	!!!	22.10.		12,2	14,1	16,6	4,6	23,8	471	35	3689	
15.10	x	129	!!!	23.10.		13,9	15,4	18,3	1,7	22,7	686	35	3689	
16.10	x	219	!!!	24.10.		11,9	14,7	17,8	2,6	22,0	342	35	3689	
17.10	x	150	!!!	25.10.		9,9	16,5	23,8	0,4	16,2	229	35	3689	
18.10	x	300	!!!	26.10.		10,9	15,9	19,0	39,0	19,2	296	35	3689	
19.10	x	158	!!!	27.10.		9,8	14,2	19,8	0,1	12,3	244	35	3689	
20.10	x	136	!!	28.10.		9,3	13,4	17,6	3,7	21,3	125	35	3689	
21.10	x	233	!!!	29.10.		11,8	15,3	19,2	8,2	19,0	277	35	3689	
22.10	x	254	!!	30.10.		10,1	14,8	20,3		14,3	196	35	3689	
23.10	x	52	!!!	01.11.		9,8	14,8	22,3	3,2	17,3	212	35	3689	
24.10	x	253				13,5	16,9	20,1			0	35	3689	
25.10	x	61	!	07.11.		9,2	13,4	17,8		6,5	67	35	3689	
26.10			!!	07.11.		9,0	14,5	22,2	0,1	15,5	181	35	3689	
27.10	x	17	!!!	08.11.		8,1	13,9	22,7	0,2	17,2	202	35	3689	
28.10	x	120	!!	10.11.		12,0	16,7	24,7		14,7	183	35	3689	
29.10	x	127	!!!	14.11.		10,4	13,5	19,6		17,8	204	35	3689	
30.10	x	124	!!!	16.11.		8,5	12,4	22,1	0,1	19,5	235	35	3689	
31.10			!!	17.11.		7,8	11,7	18,9	0,2	18,0	180	35	3689	
01.11	x	179	!!	20.11.		10,3	14,0	16,1	1,1	8,5	134	35	3689	
02.11						5,9	11,1	15,7		5,7	36	35	3689	
03.11			!!	25.11.		6,4	10,0	14,8	9,9	19,3	114	35	3689	
04.11			!!!	26.11.		8,4	9,6	12,0	1,5	23,7	235	35	3689	
05.11			!!!	28.11.		3,9	7,3	9,2	1,3	19,7	202	35	3689	
06.11						4,0	8,2	10,4	0,1	9,3	48	35	3689	
07.11			!!	01.12.		9,8	12,2	14,7	0,2	14,7	100	35	3689	
08.11	x	41	!!	06.12.		4,6	12,5	17,4	0,7	12,2	169	35	3689	
09.11	x	91	!!	19.12.		8,3	12,6	14,8	2,1	16,2	182	35	3689	
10.11	x	13	!!	20.12.		3,9	8,6	11,5		17,3	144	35	3689	
11.11			!!	21.12.		6,1	7,8	9,2		19,8	134	35	3689	
12.11			!!	22.12.		3,7	5,4	7,2		23,8	195	35	3689	
13.11			!!!	22.12.		1,0	5,3	12,9	0,1	19,5	241	35	3689	
14.11			!!	23.12.		0,7	5,4	11,6	1,9	23,8	162	35	3689	
15.11			!!!	23.12.		10,0	12,3	14,7	3,7	17,8	283	35	3689	
16.11	x	43	!!!	24.12.		8,2	10,8	12,6	15,0	23,5	217	35	3689	
17.11			!!!	25.12.		8,5	10,3	12,7	15,6	21,5	241	35	3689	
18.11			!!!	26.12.		7,4	8,7	11,1	7,6	23,2	215	35	3689	
19.11			!!!	28.12.		5,8	7,7	9,1	3,5	23,8	258	35	3689	

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

Erstellt 12.01.2023 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
20.11			!!!	29.12.		5,6	7,2	9,5	3,0	19,8	344	35	3689	
21.11			!!	29.12.		4,1	6,9	8,8	1,2	13,8	102	35	3689	
22.11			!	30.12.		5,1	6,9	7,9	1,1	23,2	95	35	3689	
23.11			!!	30.12.		6,1	7,9	11,3	4,0	19,7	179	35	3689	
24.11			!!	31.12.		6,9	8,6	11,5	0,7	21,8	183	35	3689	
25.11			!!	31.12.		3,9	8,4	12,1	1,9	18,3	167	35	3689	
26.11			!!	99%	99%	2,4	5,7	8,6	0,2	23,8	175	35	3689	
27.11			!!!	98%	98%	2,8	5,8	8,3		20,7	234	35	3689	
28.11			!!!	96%	96%	4,3	7,4	8,9	1,1	23,8	231	35	3689	
29.11			!!!	93%	93%	2,5	6,9	10,3	0,1	23,8	396	35	3689	
30.11			!!!	89%	89%	3,7	5,7	8,5	0,6	23,8	533	35	3689	
01.12			!!!	87%	87%	4,8	6,0	6,9		23,8	677	35	3689	
02.12			!!!	85%	85%	1,7	3,0	4,7	4,3	23,8	750	35	3689	
03.12						1,7	2,2	2,8		23,8	802	35	3689	
04.12						1,0	2,0	2,6	2,0	23,8	849	35	3689	
05.12						0,8	2,6	4,3	1,7	23,8	911	35	3689	
06.12						1,8	2,9	4,1		23,8	980	35	3689	
07.12						2,2	3,8	6,1		19,2	1016	35	3689	
08.12						0,8	2,8	4,0	0,1	23,7	75	35	3689	
09.12						0,1	1,6	5,2		17,8	32	35	3689	
10.12						-4,1	-0,2	3,0		16,0	8	35	3689	
11.12						-3,1	-1,0	0,0		22,5	0	35	3689	
12.12						-6,4	-1,2	2,6		14,2	0	35	3689	
13.12						-8,4	-4,2	0,1		14,8	0	35	3689	
14.12						-4,8	-2,5	-0,6		6,7	0	35	3689	
15.12						-7,0	-4,9	-1,6		22,5	0	35	3689	
16.12						-10,4	-6,3	1,2		20,0	0	35	3689	
17.12						-9,8	-7,5	-5,5		23,8	0	35	3689	
18.12						-12,1	-7,2	-2,9		23,8	0	35	3689	
19.12						-2,8	4,3	10,5	0,3	23,8	0	35	3689	
20.12						10,3	11,4	13,5	7,3	19,5	85	35	3689	
21.12			!!!	61%	61%	9,5	10,7	12,3	5,7	18,3	225	35	3689	
22.12			!!!	55%	55%	9,3	10,3	11,4	8,0	22,5	201	35	3689	
23.12			!!!	50%	50%	9,4	11,1	14,1	11,6	23,8	357	35	3689	
24.12	x	47	!!!	44%	44%	9,4	10,2	11,5	10,9	23,8	601	35	3689	
25.12			!!!	38%	38%	9,1	11,2	14,0	0,3	23,0	736	35	3689	
26.12	x	31	!!!	32%	32%	3,9	10,1	12,2	8,0	22,0	278	35	3689	
27.12						2,8	4,9	6,4		13,2	36	35	3689	
28.12						4,1	8,1	10,0	1,7	4,0	20	35	3689	
29.12			!	20%	20%	6,0	9,4	11,7	3,1	17,0	81	35	3689	
30.12			!!!	15%	15%	5,2	8,8	13,2	7,2	23,8	261	35	3689	

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

Erstellt 12.01.2023 10:41

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	94	!!!	11%	11%	12,4	14,8	18,0	2,1	11,3	425	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