

Neues Schorfmodell auf Agrometeo

Die Internetseite Agrometeo bietet verschiedene nützliche Modelle für den Obstbau. Seit diesem Jahr gibt es ein neues Schorfmodell „Vitimeteo Venturia“. Das Modell berechnet fünf Tage im Voraus Schorfinfektionen und unterteilt diese in verschiedene Risikogruppen. Die Prognosedaten stammen von meteoblue.

Schorfmodell Vitimeteo Venturia (VMVenturia)

Das Schorfmodell Welte ist vielen bekannt. Nun wurde ein neues Schorfmodell entwickelt, welches auf www.agrometeo.ch zur Verfügung steht. Im Modell werden nebst der Temperatur- und Blattnässewerte (wie bei Welte) auch andere Ereignisse, wie zum Beispiel der Sporenausstoss, für die Berechnung der Infektion miteinbezogen und durch den Wert SIMSCAB ausgedrückt. Die Infektionsereignisse werden in einem Risikobalken angegeben. Neuerding steht ebenfalls eine Fünftagesprognose, eine informationsreiche Grafik sowie ein hilfreicher Bericht (Jahreszusammenfassung) mit einer Übersicht über die Infektionen im laufenden Jahr zur Verfügung. Getätigte Pflanzenschutzbehandlungen können so mit den effektiv berechneten Infektionstagen verglichen und Schlussfolgerungen über die eingesetzten Behandlungen gezogen werden. Die Aktualisierung der Daten erfolgt viermal täglich. Im Kanton Bern liefern sechs Wetterstationen, verteilt auf die Regionen, Daten für die Berechnung der Modelle. Nach wie vor muss jeder Betrieb für die Infektionsprognose die Wetterereignisse auf seiner Parzelle beobachten und kann diese mit den Modellen und den gelieferten Wetterdaten vergleichen.

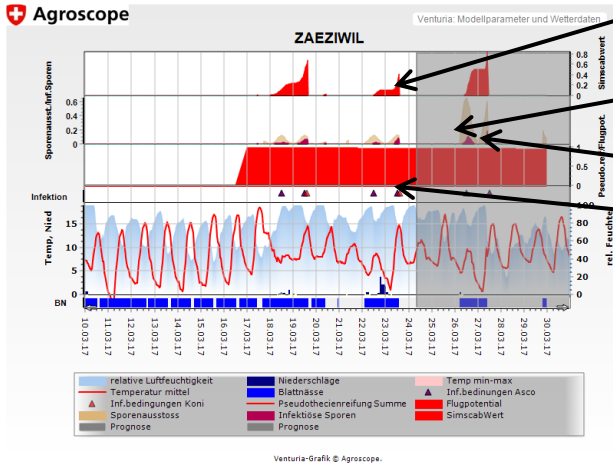
Station: ZAEZIWIL Agroscope
erstellt am: 28.03.2017 Wetterdaten bis: 28.03.2017 Vorhersagedaten bis: 02.04.2017

Datum	Idx	Asco.- Proz.	Koni.- Proz.	Temperatur °C			Nieder- schlag	BN- dauer	SimsCab	Bemerkung
				Min.	Avg.	Max.				
12.02.2017		0.00	0.00	-2.29	1.87	8.25	0	0	0	
13.02.2017		0.00	0.00	-3.82	-1.28	0.98	0	0	0	
14.02.2017		0.00	0.00	-4.57	1.87	9.31	0	0	0	
15.02.2017		0.00	0.00	-1.29	4.18	11.90	0	0	0	
16.02.2017		0.00	0.00	-0.27	4.98	12.28	0	0	0	
17.02.2017		0.00	0.00	-1.58	3.44	6.25	3.7	0	0	
18.02.2017		0.00	0.00	-3.30	1.25	8.02	0.2	0	0	
19.02.2017		0.00	0.00	-3.51	2.32	10.01	0.1	0	0	
20.02.2017		0.00	0.00	-1.89	4.50	9.77	0	0	0	
21.02.2017		0.00	0.00	4.11	6.44	9.05	1.4	0	0	
22.02.2017		0.00	0.00	4.88	7.99	12.60	0	0	0	
23.02.2017		0.00	0.00	2.53	10.03	17.78	0	0	0	
24.02.2017		0.00	0.00	-0.19	2.77	7.71	3.4	0	0	
25.02.2017		0.00	0.00	-3.12	1.61	7.89	0	0	0	
26.02.2017		0.00	0.00	-1.17	4.52	11.75	0	0	0	
27.02.2017		0.00	0.00	0.25	6.45	14.11	0	0	0	
28.02.2017		0.00	0.00	0.10	2.38	8.39	23.8	0	0	
01.03.2017		0.00	0.00	0.49	3.08	5.49	2.8	0	0	
02.03.2017		0.00	0.00	-0.58	4.87	8.99	2.9	0	0	
03.03.2017		0.00	0.00	-0.88	4.03	10.45	0	0	0	
04.03.2017		0.00	0.00	2.24	6.13	14.67	1.2	0	0	
05.03.2017		0.00	0.00	0.98	4.52	8.88	1.9	0	0	
06.03.2017		0.00	0.00	0.83	3.65	5.73	12.1	0	0	
07.03.2017		0.00	0.00	-0.88	1.25	4.65	7.8	0	0	
08.03.2017		0.00	0.00	-3.26	1.32	4.34	5.1	0	0	
09.03.2017		0.00	0.00	3.79	7.39	9.76	9.2	0	0	
10.03.2017		0.00	0.00	1.00	7.61	13.28	0.9	0	0	
11.03.2017		0.00	0.00	-1.46	5.75	13.83	0	0	0	
12.03.2017		0.00	0.00	2.16	7.65	15.22	0	0	0	
13.03.2017		0.00	0.00	1.23	7.32	15.45	0	0	0	
14.03.2017		0.00	0.00	0.39	7.13	15.35	0	0	0	
15.03.2017		0.00	0.00	1.77	8.65	17.13	0	0	0	
16.03.2017		0.00	0.00	2.13	8.84	16.83	0	0	0	
17.03.2017		100.00	96.12	3.98	11.87	18.55	0	680	0.01276	
18.03.2017	!!	100.00	44.32	6.57	8.18	11.62	3.4	1800	0.23131	
19.03.2017	!!!	100.00	100.00	7.27	9.81	14.91	0.5	2700	0.87666	
20.03.2017		100.00	37.58	6.62	9.77	14.51	0	900	0.02419	
21.03.2017		7.93	1.91	6.43	8.32	10.85	0.2	60	0.00011	
22.03.2017	!	100.00	26.09	3.59	6.07	8.89	14	1260	0.10723	
23.03.2017	!!	100.00	100.00	0.81	7.58	14.87	2.7	2100	0.41883	
24.03.2017		0.00	0.00	6.23	8.60	11.75	0	0	0	
25.03.2017		0.00	0.00	5.96	9.86	17.03	0	0	0	
26.03.2017	!!	100.00	27.16	2.55	6.42	9.77	0.9	1080	0.50341	
27.03.2017	!!	100.00	98.98	0.49	8.26	16.76	0	1680	0.88723	
28.03.2017		30.80	7.10	3.42	6.86	14.50	0	360	0.00217	
29.03.2017		48.18	7.58	6.30	10.37	15.80	0	480	0.00668	
30.03.2017		47.31	5.92	5.80	10.78	17.10	0	540	0.01758	

Venturia-Prognose

Seite 2

Eine Jahreszusammenfassung fasst die Ereignisse auf einer Liste zusammen

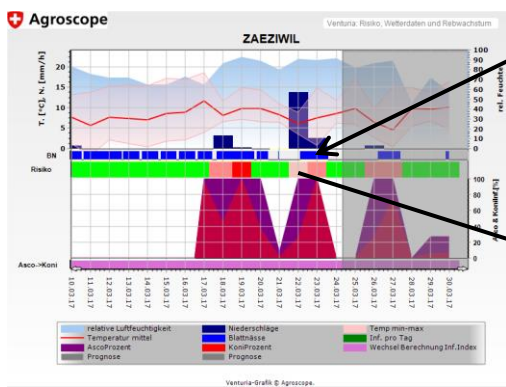


SIMSCAB-Wert: gibt an, ob ein Infektionsereignis vorliegt

Sporenausstoß: ausgestossener Anteil Ascosporen des Ausstosspotentials

Infektiöse Sporen

▲ Infektionsbedingungen Ascosporen



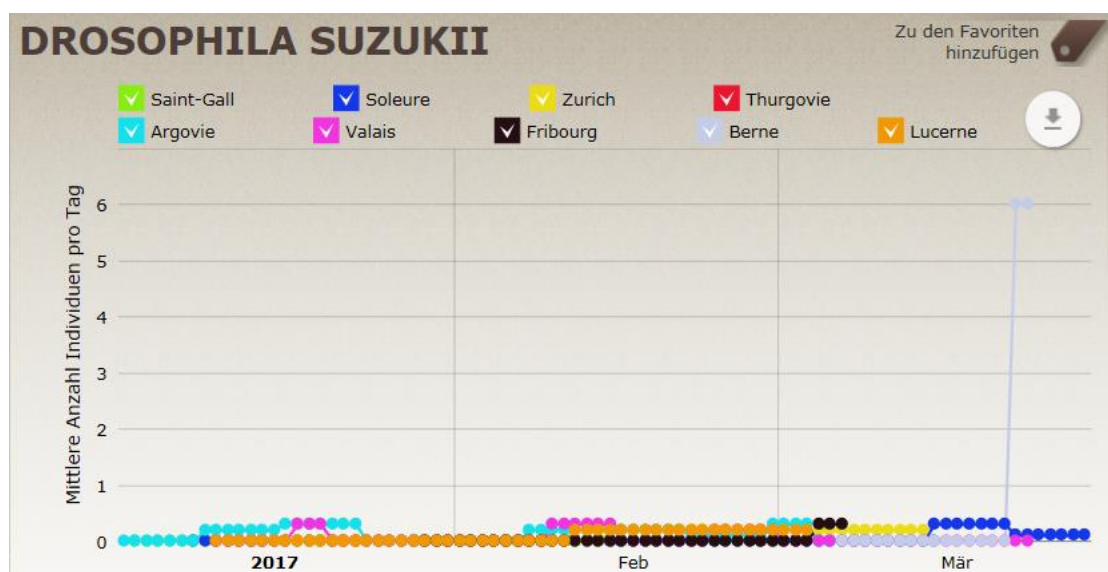
Infektionsrisiko (Risiko-Balken, Zahl = Anzahl Stunden pro Tag mit berechneten Infektionen)

Jahreszusammenfassung



Kirschessigfliege auf dem Insect-Monitoring

Neuerungen gibt es ebenfalls in der Überwachung der Schadinsekten. Nebst der Phänologie und dem Schorfmodell werden die Resultate und Auszählungen der Fallenfänge der Schädlinge wie Apfelwickler, Fruchtschalenwickler, Kirschenfliege, Kleiner Fruchtwickler und Pflaumenwickler aus der Überwachung in den Kantonen auf der Seite Insect-Monitoring aufgelistet. Die Aufzeichnungen finden wöchentlich statt und können somit aktuell eingesehen werden. Die Daten geben Auskunft über die Falterflüge und liefern somit wichtige Hinweise zum Einsatz von Pflanzenschutzbehandlungen. Neu werden die Fallenfänge der Kirschessigfliege nun ebenfalls auf dieser Seite aufgeschaltet. Dort ist ersichtlich, dass trotz der kalten Wintermonate bereits wieder Fliegen im Jahr 2017 gefangen wurden.



INFORAMA Beratung, Sabine Wieland, Tel. 031 636 12 92, sabine.wieland@vol.be.ch
erschienen im Berner Obst vom April 2017.