

BEEHAVE



- «Manuale di comportamento per le api e per chi vuole salvarle»

Ma a cosa serve beehave?

BEEHAVE

TAKE THE WORLD BY SWARM

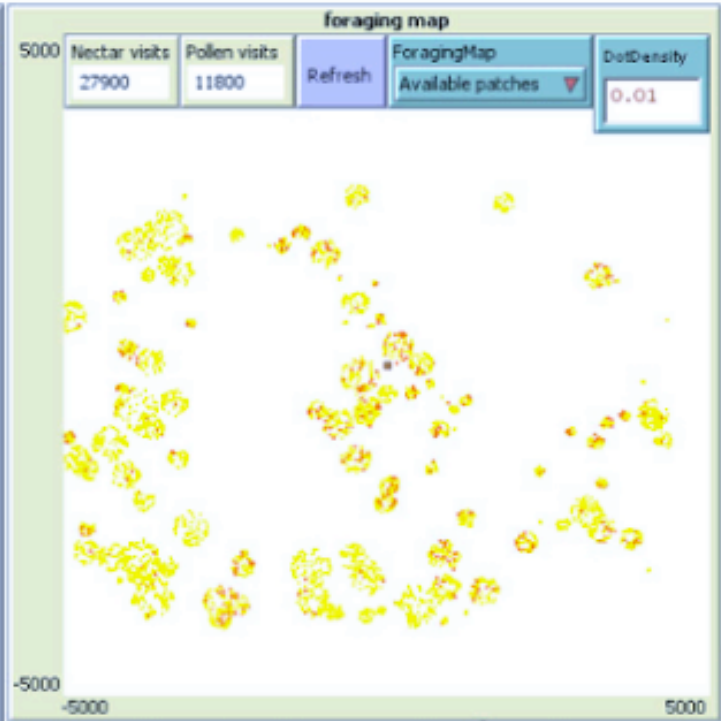
- Beehave è cruciale soprattutto per identificare fattori di rischio che vengono inizialmente sottovalutati, ma che possono, con il tempo, avere gravi ricadute sugli alveari.



Il nome Beehave è un gioco di parole nato tra bee (ape) e behave (comportarsi) e il suo scopo è di capire come l'ambiente influenzi il comportamento delle api.

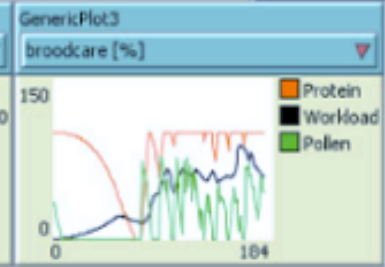
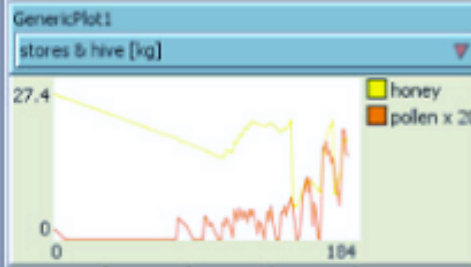
È un software che raccoglie tutte le informazioni che pongono a rischio una colonia e permette di agire sui fattori pericolosi per l'alveare e le api.

Lo sviluppo di una colonia di api e le dinamiche interne agli alveari sono da molto tempo oggetto di studio da parte dei biologi.



RAND_SEED	N_INITIAL_BEES
1	10000
0: no seed!	
QUANTITY_R_I	QUANTITY_O_I
20	20
CONC_R	CONC_O
1.5	1.5
POLLEN_R_kg	POLLEN_O_kg
1	1
DISTANCE_R	DISTANCE_O
1500	500
DETECT_PROB_R	DETECT_PROB_O
0.2	0.2

INPUT_FILE
 Input_2-1_FoodFlow_RRes.txt



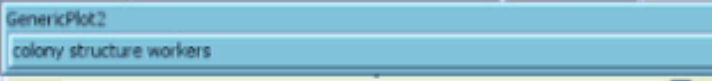
On ReadInfile
 Off

Weather
 Rothamsted (2009-2011)

 Version

Followers R Followers O
 0.41 0.38

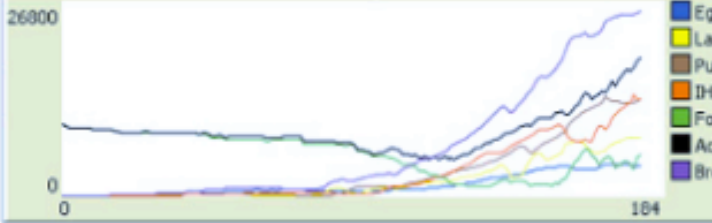
Julian Day	Day	Month	Year
178	26	6	1



harvest on day 24.5.1. Amount [kg]: 15.5 total honey harvested: 15.5
 harvest on day 18.6.1. Amount [kg]: 15.5 total honey harvested: 31

# foragers	mean age foragers	aff	# ih bees	# brood	work load	% pollen store
5800	20.9	13	13294	26048	0.6	43.8

 X_Days: 7



- Oggi sappiamo che anche elementi più generici, come la disponibilità di cibo contribuiscono a determinare se un nuovo alveare potrà prosperare o quanto miele produrrà.
- I fattori che influenzano le dinamiche di un alveare sono molteplici: parassiti, disponibilità di cibo e pesticidi sono tutti elementi che hanno una ricaduta non solo sulla produzione di miele, ma sulla sopravvivenza della colonia stessa



Come possiamo aiutare il progetto BEEHAVE?

È importante la collaborazione non solo degli apicoltori, ma anche di agricoltori e responsabili della gestione del territorio, affinché vengano preservate il più possibile le condizioni che permettono agli alveari di prosperare.

