

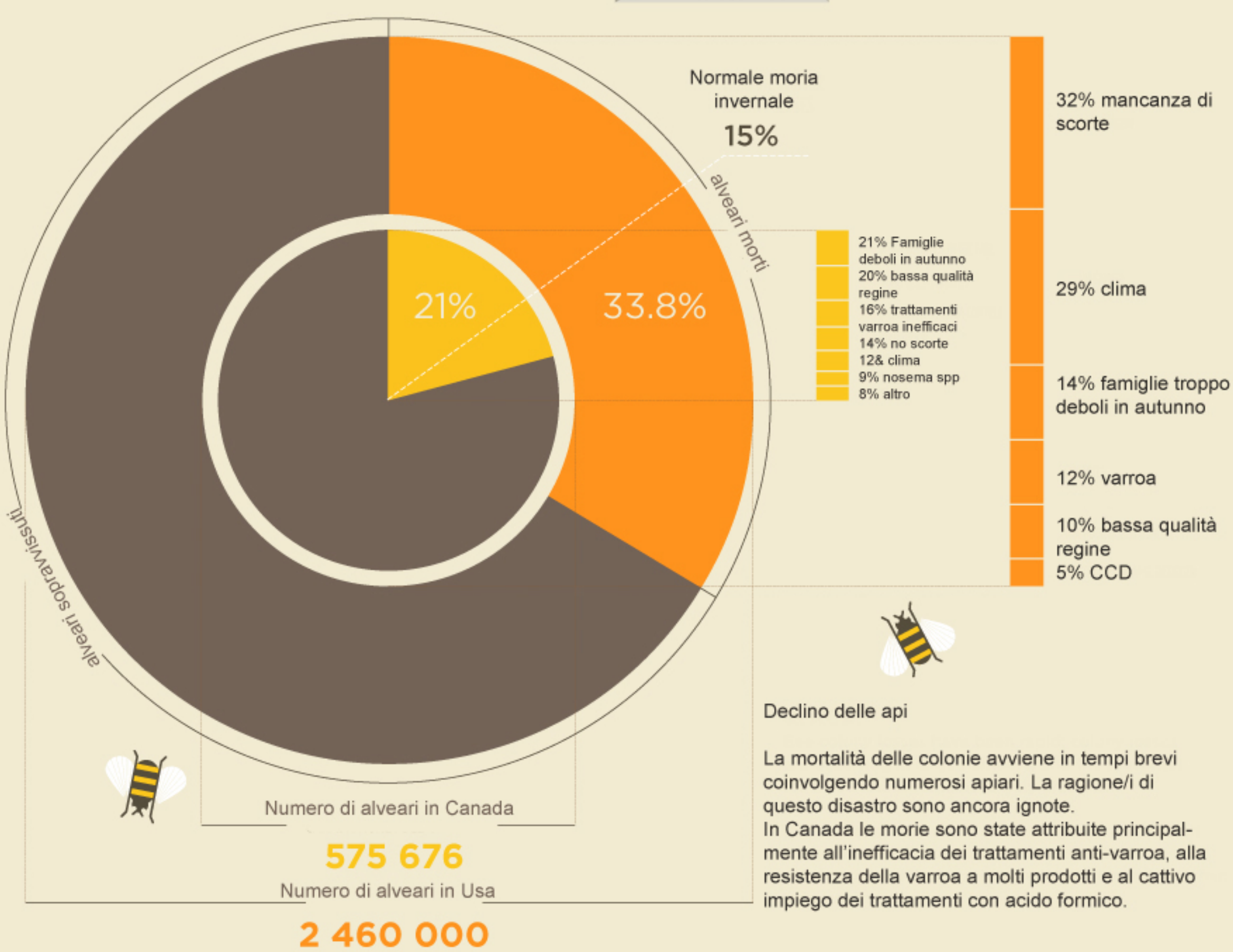
# Il declino delle api

La prova più eclatante sul drastico declino delle api viene dagli Stati Uniti: per il quarto anno consecutivo, oltre un quarto delle colonie d'api non ha superato l'inverno. Il declino delle api può avere un drammatico impatto sull'ambiente, che dipende dall'attività degli impollinatori. Se venisse meno l'attività d'impollinazione degli insetti potrebbero addirittura sparire le colture foraggere, e di conseguenza il bestiame.

## Morie di colonie negli Stati Uniti e in Canada durante l'inverno

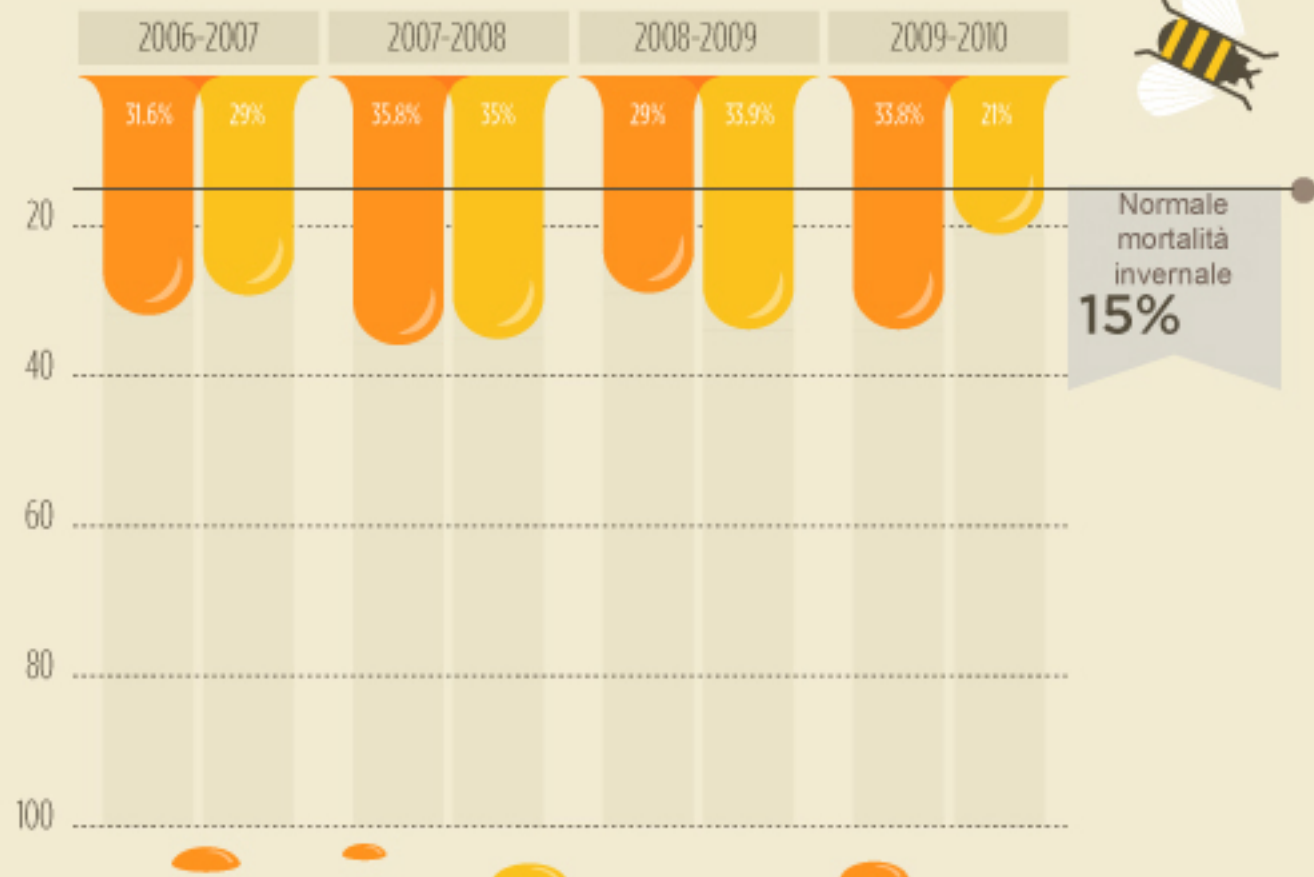
## Possibili cause

2009-10



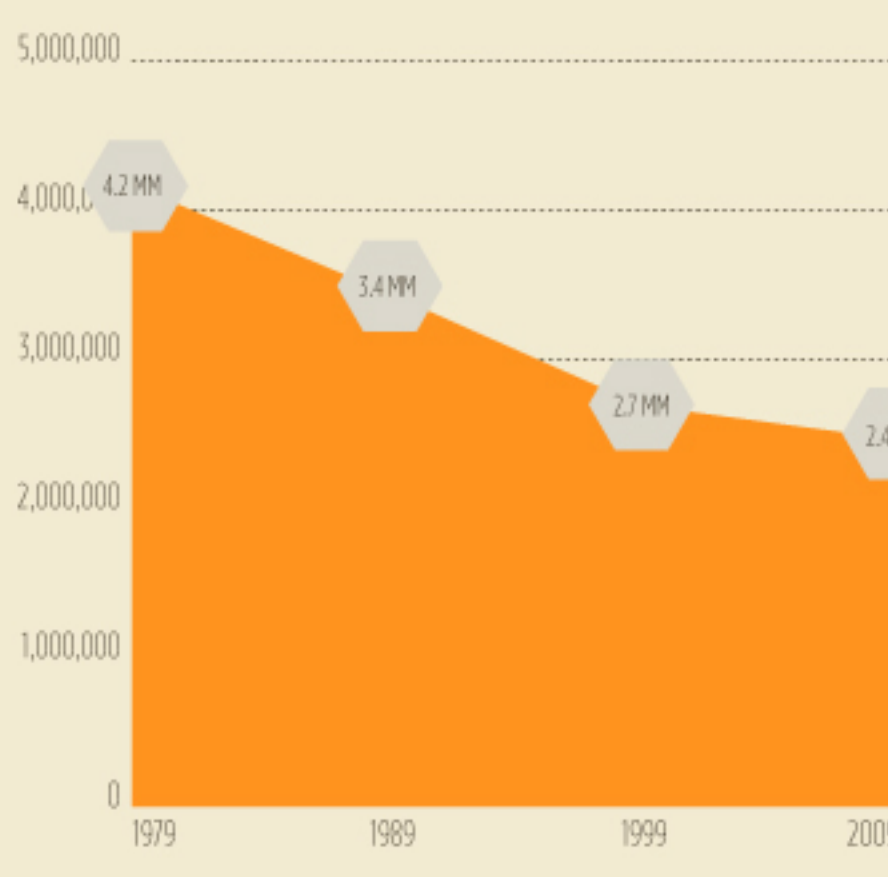
## Morie invernali negli ultimi anni

Fino agli anni novanta le famiglie che non passavano l'inverno erano il 17-20%. Al contrario a partire dagli inverni del 2006 e del 2007 lo morie invernali hanno superato il 30%.



## Declino delle colonie americane

Negli ultimi 50 anni la popolazione di ape mellifera è diminuita del 50%. L'ingente danno che l'apicoltura ha subito è inquantificabile.



## Spopolamento delle colonie (CCD)

e il suo

## Effetto sulle nostre api

Dal 2006 gli apicoltori statunitensi hanno iniziato a denunciare spopolamenti degli alveari. Date le inusuali e gravi conseguenze di questo fenomeno gli scienziati hanno deciso di denominarlo Colony Collapse Disorder (CCD). Il CCD è caratterizzato dalla completa assenza di api negli alveari colpiti. Diversi monitoraggi attestano il CCD in molti stati americani. A giudizio di vari apicoltori professionisti, il CCD in Canada non pare si verifichi tutti gli anni.

Nel 28% degli apiari monitorati sono stati rilevati sintomi da CCD (alveari spopolati senza più api)



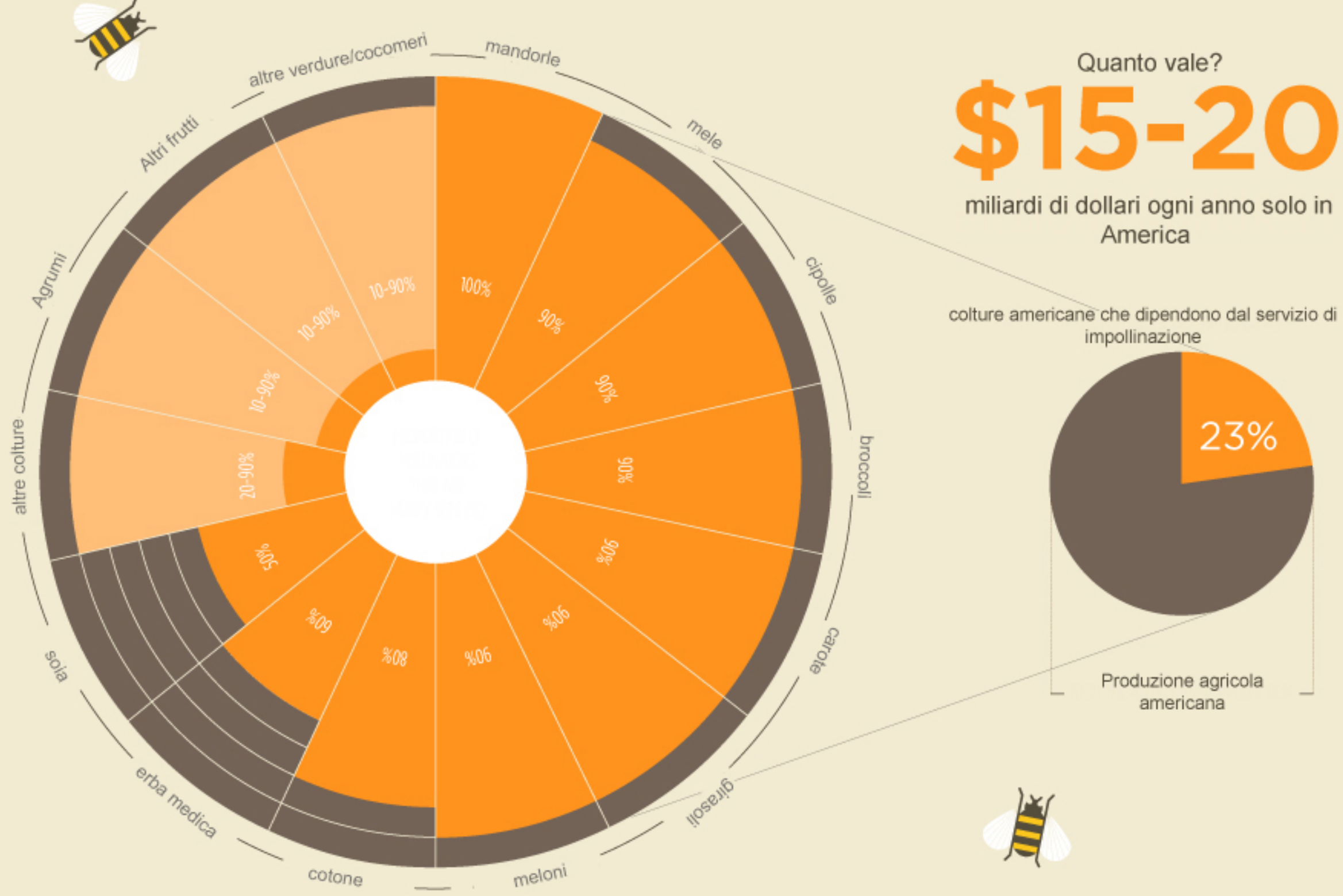
## Possibili cause

E' probabile che il CCD sia causato da un insieme di cause, concause e effetti sinergici (patogeni e fattori di stress).

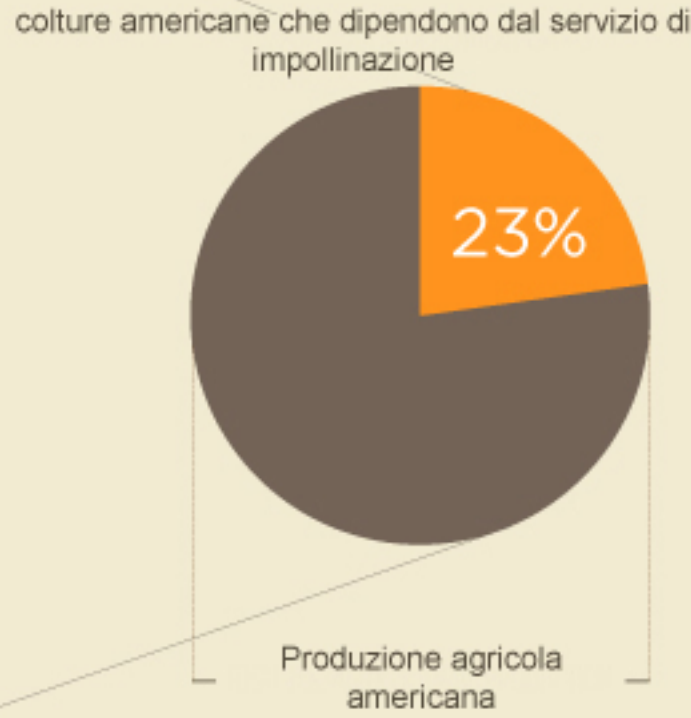


## Importanza delle api: dal loro servizio di impollinazione dipendono molte colture

L'ape mellifera è l'insetto impollinatore più importante per l'economia agricola in tutto il mondo. E' l'unica specie di ape ad essere commercializzata in America. E' stato stimato che il servizio d'impollinazione garantito dalle api coinvolge, in media, un terzo della dieta di un essere umano.



Quanto vale?  
**\$15-20**  
miliardi di dollari ogni anno solo in America



La api contribuiscono alla nostra sicurezza alimentare e la loro scomparsa rappresenterebbe un terribile disastro ecologico

Traduzione a cura di Unaapi  
Bernard Vallat, director, general of the world organisation for animal health

INFOGRAPHIC

FFUNCTION

FFCTN.COM

van Engelsdorp, D., Hayes, J., Caron, D. and J. Pettis. 2010. Preliminary results: honey bee colonies losses in the U.S., winter 2009-2010. <http://ento.psu.edu/pollinators/news/losses-2009-10>

CAPA Statement on Honey Bees Losses in Canada (2010)

Renée Johnson, Honey Bee Colony Collapse Disorder, Congressional Research Service, RL33938, January 7, 2010

Honey, February, 2007, Agricultural Statistics Board, NASS, USDA,

The Value of Honey Bees as Pollinators of U.S. Crops in 2000, March 2000, Cornell University, <http://www.masterbeekeeper.org/pdf/pollination.pdf>

Alison Benjamin (Sunday 2 May 2010) "Fears for crops as shock figures from America show scale of bee catastrophe", The Guardian