

## Per què desapareixen les abelles?

Probablement no siga la primera vegada que escolteu això: les **abelles estan desapareixent**. Però, realment sabem per què està passant? I quines serien les conseqüències?

Tots els anys troben la notícia sobre que la població d'abelles cada vegada és menor, i estem arribant a nivells crítics, és a dir, cada vegada hi ha menys abelles.

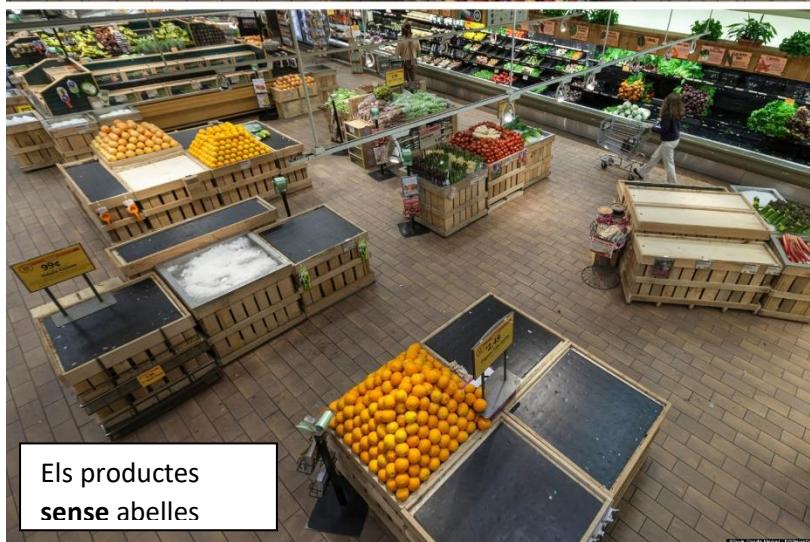
El més perillós de tot és que tot i que sabem possibles causes, no entenem què és el que fa que estiguin desapareixent d'una manera tan ràpida!

És a dir, tenim estudis i informació sobre la seua desaparició, però, per què es dona tan ràpidament? I més important, és tot açò de veritat un problema alarmant?



### Investiga:

- 1- Mira aquest vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=MlgsiCAYlx8>
  - a) A què penses que es poden donar hiverns més llargs, com diu al vídeo?
  - b) Si els insecticides estan acabant amb les plagues dels cultius però també amb les abelles, quina proposta alternativa podries fer per evitar la utilització d'aquests insecticides? (*PISTA: Recorda els beneficis d'alguns invertebrats com controladors de plagues*).
  - c) Escriu la teua opinió personal sobre aquest tema, breument, però amb els motius pels quals penses que és un tema important, o no.
- 2- Observa les següents fotografies:
  - a) Redacta un xicotet anunci, amb l'ajuda de les fotos, per tractar d'informar a la gent del supermercat de la necessitat e importància que té protegir les abelles. *Pots fer-ho com un text, com un cartell, com un missatge d'àudio (per ficar en megafonia), o vídeo. Com vulgues!*



Font: <https://annafase.wordpress.com/2016/01/13/que-esta-passant-amb-les-abelles/>

3- Finalment, completa la graella següent amb l'ajuda del que has fet a les activitats 1 i 2 (fiquem una primera línia d'exemple i pots ficar més de 3 files).

<b>Beneficis de les abelles</b>	<b>Causa de la desaparició de les abelles</b>	<b>Idees per tractar d'evitar la seua desaparició</b>
<i>Ajuden amb la pol·linització de les plantes</i>	<i>Insecticides</i>	<i>Regalar a la gent llavors de plantes que els agraden a les abelles</i>

### Sabies que...

- La pol·linització que duu a terme l'abella és importantíssima per a l'equilibri del medi ambient i la natura.
- Les abelles tenen un angle de visió major que l'ésser humà i distingeixen els colors.
- L'olfacte el tenen situat a les seves antenes i gràcies a la seva flexibilitat poden orientar-se i dirigir-se directament al seu objectiu.
- Mentre l'abella reina pon els ous, les abelles obreres tenen cura de les cries per torns.
- Solament les abelles femelles tenen agulló i moren després de picar a una persona, ja que com que no el poden treure un cop clavat en la pell, l'esquinçament produït en tirar d'ell li produeix ferides de tal magnitud que li provoquen la mort.
- Les abelles també dormen i a algunes els encanta fer-ho en comunitat en les malves. Unes altres dormen en posició horitzontal agafades a les tiges d'herba.
- Les persones no són l'únic enemic de les abelles! El seu major enemic es diu "abellerol barbablau" (en castellà: abejaruco barbiazul) i és un expert a caçar i menjar abelles.
- Durant les seves primeres sortides a l'exterior, les abelles joves no perden mai de vista el rusc i això els garanteix una tornada segura a casa.
- La comunicació entre les abelles passa per una sèrie de moviments rítmics als quals podríem denominar dansa. És el que alguns entesos anomenen comunicació ballada.
- En algunes parts del món és habitual transportar bresques d'abelles en camió o en avió per pol·linitzar diferents espais naturals.

Font: <https://bibliotecavirtual.diba.cat/es/espais-naturals/curiositats-de-les-abelles>