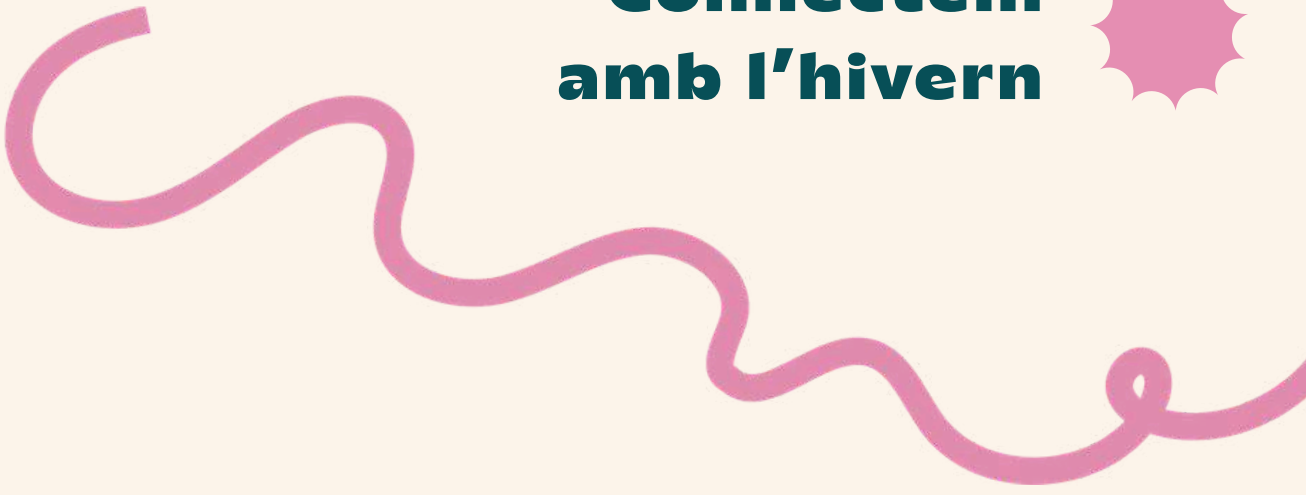
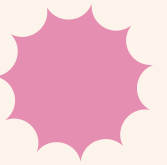


**l'hora
Verda**

**Connectem
amb l'hivern**



Com afecta el fred a les plantes?





Sincronitzades amb el clima

Sabies que les plantes tenen un **rellotge biològic intern**? Doncs sí! I se sincronitza amb la **temperatura** i la llum del sol.

Això els ajuda a **coordinar-se amb l'entorn** i decidir quina fase del seu **cicle vital** han d'activar, per exemple germinar, florir, créixer o deixar caure les fulles.





Aturem màquines!

Per a moltes plantes les condicions de l'hivern són massa dures, per això n'hi ha que entren en stand by: **paren de créixer** i mantenen el **metabolisme al mínim** per estalviar energia.

Aquesta pausa vital s'anomena **dormició**.

Zzzz.





N'hi ha que necessiten passar fred

Algunes plantes com els arbres fruiters necessiten acumular **un temps llarg** de fred, per exemple **setmanes o mesos**. Així, el seu rellotge biològic "confirma" que han viscut l'hivern!

Aquest fred acumulat és **un primer senyal** perquè els arbres es preparin per florir i s'anomena **vernalització**.





Fred, llum i acció!

I en tenen suficient amb el fred? Doncs no! Les plantes que vernalitzen també necessiten altres senyals: **més hores de llum i temperatures més suaus.**

En aquest moment la planta surt de la dormició i **"s'activa"** per **florir**.

Normalment, això passa a la primavera meteorològica, però n'hi ha que segueixen un altre ritme.





Quan el fred falla, algunes pateixen

Amb el **canvi climàtic**, l'hivern cada vegada és més **irregular**: dura menys i no fa tant fred.

En conseqüència, les plantes que necessiten vernalitzar, és a dir, acumular fred, poden tenir problemes per **créixer i reproduir-se**.

 menys flors → menys fruits

 floració prematura

 risc de gelades

 despesa d'energia innecessària





Aleshores, el fred és bo o dolent?

Ni una cosa ni l'altra!

És important que el fred hi sigui en el **moment** i **intensitat** adequats, tenint en compte les necessitats de cada espècie o varietat.





Connectem amb la natura



m'encanta!



comenta



envia



guarda