

## Hidrosembra

### Característiques generals

La hidrosembra és una tècnica de sembra herbàcia que presenta algunes avantatges respecte l'aplicació manual o amb tractor.

Es tracta d'aplicar a partir d'un sistema líquid impulsat mecànicament i projectat per una mànega, la llavor mesclada en un combinat d'agents que li faciliten els nutrients i les condicions microclimàtiques precises per assegurar la seva germinació i creixement. Però la seva característica principal és la distribució homogènia i ràpida.

Es pot aplicar a distància en zones de pendent o de difícil accés, i el pas de maquinària no afecta a la zona.

Les llavors sembrades són una combinació de diferents espècies herbàcies de diverses característiques i adaptades a la zona d'aplicació. En les condicions més favorables, això garanteix un verdeig a la primera setmana i una bona estabilització al llarg del temps.

### Característiques tècniques

La barreja de llavors es un aspecte essencial, generalment es fan combinacions amb "starters" (espècies no agressives de creixement ràpid que acaben desapareixent), lleguminoses (per fixar nitrogen) i gramínies autòctones o d'ampli espectre. Sempre que sigui viable les llavors de les espècies a utilitzar en cada sembra seran determinades per un botànic específicament per l'actuació.

Tots els elements utilitzats són naturals i absolutament biodegradables de manera que l'actuació no pot comportar mai un impacte ambiental negatiu.

Exemple que mostra els elements de què es compona una hidrosembra:

Producte	Quantitat
Aigua	2,5 - 3 l/m <sup>2</sup>
Llavor	30 gr/m <sup>2</sup>
Fixador	15 - 20 gr/m <sup>2</sup>
Adob orgànic	90 - 100 gr/m <sup>2</sup>
Adob mineral	35 - 40 gr/m <sup>2</sup>
Mulch	80 - 100 gr/m <sup>2</sup>



## Hidrosembra



Malgrat que per terrenys més o menys plans i on no calgui mantenir l'estructura de sòl la sembra agrícola pot ser una bona alternativa, en zones de difícil accés o d'estructura del sòl delicada resulta un bon sistema.

Es poden sembrar superfícies, si disposem d'accessos, sense causar cap tipus d'impacte addicional.

L'aplicació es fa mitjançant una màquina d'hidrosembra amb un motor d'agitació, que crea una mescla homogènia, i un altre de projecció.

### Valoració de la tècnica

La tècnica es fa servir en:

- Projectes de reforestació o aforestació.
- Restauració de talussos, extractives, riberes, entre d'altres.
- Projectes de millora paisatgística.
- Projectes d'ordenació en medis urbans i periurbans.
- Prevenció de processos erosius lleus i complementari a altres mesures de control d'erosió.
- Tractaments immediats post incendi per tal que el creixement herbaci protegeixi el sòl.

