

Herbassar pluriespecífic Plant Carpet

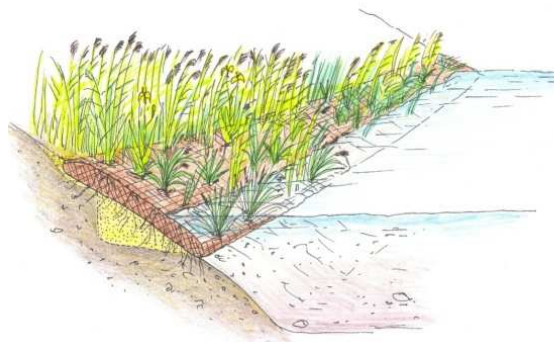
Característiques generals

Aquesta tècnica es basa en la plantació d'herbassars pluriespecífics (tant d'espècies de sistemes radiculars rizomatosos, com fasciculars o pivotants), estructurat en fibra de coco i vegetats amb planta helòfita totalment desenvolupada. Els helòfits actuen en la consolidació de l'estructura del marge fluvial, en la millora de la qualitat de l'aigua o per funcions ambientals i/o paisatgístiques. Realitzen aquestes funcions en llocs on no es donen les condicions naturals per la colonització dels helòfits bé per causes antròpiques o naturals.

Les espècies varien en funció del medi on es vulgui col·locar per tal que s'adaptin de forma idònia a les condicions ambientals de la zona (exposició solar, salinitat, tipus de sòl, climatologia).

Característiques tècniques

El Plant Carpet és una estructura vegetada de 5x1 m., que es produeix en viver al llarg d'un període vegetatiu i presenta una densitat homogènia de tiges al llarg de tota la superfície. La densitat i el seu desenvolupament varia segons les espècies. En la cara inferior, l'herbassar presenta una massa d'arrels ben desenvolupada. De forma habitual, s'utilitzen quatre gèneres d'helòfits: *Iris*, *Juncus*, *Scirpus* i *Carex*. Amb aquest conjunt es busca diversificar el medi donant entrada a diferents espècies pròpies de la zona.



Experiències amb tècniques de bioenginyeria aplicada al paisatge



Valoració de la tècnica

Els helòfits implantats al sistema tenen una elevada taxa de supervivència. Resulta important el clavar adequadament l'herbassar amb estacues o alternatius per garantir la resistència al pas de l'aigua abans que les plantes hagin arrelat.

Es posen moltes espècies de forma que finalment sobreviuen i colonitzen els espais les millor adaptades.

Cal destacar també la funció de refugi de fauna ja que en tractar-se d'un ambient madur permet la colonització immediata per amfibis i tot tipus d'invertebrats. Per tant, té un paper molt important en el control d'espècies plaga.

