



Comunicado de prensa



28-07-2014

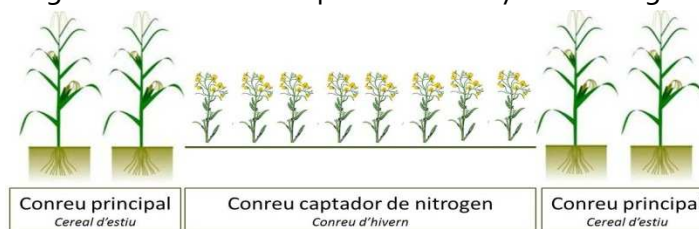
CULTIVOS CAPTADORES DE NITRÓGENO PARA EXTRAER NUTRIENTES

El uso de cultivos captadores de nitrógeno puede ser una buena alternativa para optimizar la producción de biogás, a la vez que se controla la lixiviación de nitrógeno

Uno de los objetivos del proyecto LIFE+ FUTUR AGRARI es la evaluación de diferentes sistemas de plantación que permiten la extracción de nutrientes en parcelas sobrefertilizadas para así mejorar la calidad de los suelos agrícolas.



En este sentido, una de las acciones del proyecto consiste en sembrar cultivos captadores de nitrógeno, denominados catch-crops, después del cultivo principal. Los catch-crops son cultivos que absorben una parte del nitrógeno inorgánico que ha quedado del cultivo principal para desarrollarse. Sin embargo, al no dejar la parcela desnuda de cultivo en ninguna estación, protegen al suelo de fenómenos erosivos, evitan la formación de costra y mejoran el hábitat de la microfauna del suelo, aumentando incluso en algunos casos la diversidad paisajística del territorio. Posteriormente, el cultivo captador se puede incorporar al suelo en forma de abono verde, u otros usos. En este proyecto, se desea estudiar su uso como co-substrato en plantas de digestión anaerobia que tratan deyecciones ganaderas para incrementar la producción de biogás.



Los ensayos experimentales de cultivos se desarrollan en el ámbito de la Estación Experimental Agrícola de Mas Badia (La Tallada d'Empordà) y los ensayos sobre la producción de biogás en el Centro Torre Marimón (Caldes de Montbui), mientras que las experiencias demostrativas se desarrollan en la planta de biogás de SAT Sant Mer (Vilademuls) y en un radio de 30 km desde la planta.