

# Comunicat de premsa



28-07-2014

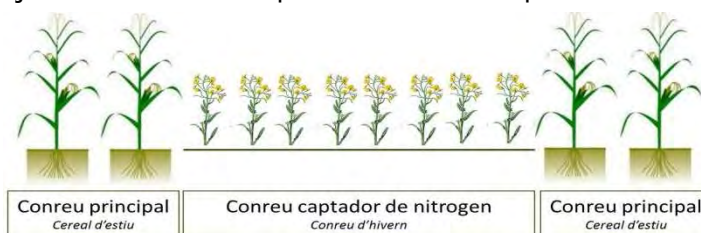
## CULTIUS CAPTADORS DE NITROGEN PER EXTREURE NUTRIENTS

**L'ús de cultius captadors de nitrogen pot ser una bona alternativa per optimitzar la producció de biogàs alhora que es controla la lixiviació de nitrogen**

Un dels objectius del projecte LIFE+ FUTUR AGRARI és l'avaluació de diferents sistemes de plantacions que permeten l'extracció de nutrients en parcel·les sobrefertilitzades i així millorar la qualitat dels sòls agrícoles.



En aquest sentit, una de les accions del projecte consisteix en sembrar cultius captadors de nitrogen, anomenats catch-crops, després del conreu principal. Els catch-crops són cultius que absorbeixen una part del nitrogen inorgànic que ha quedat del cultiu principal per a desenvolupar-se. Tanmateix, al no deixar la parcel·la nua de conreu en cap estació, protegeixen el sòl de fenòmens erosius, eviten la formació de crosta i milloren l'hàbitat de la microfauna del sòl augmentant en alguns casos la diversitat paisatgística del territori. Posteriorment, aquest cultiu captador es pot incorporar al sòl en forma d'adob verd, o altres usos. En aquest projecte es vol estudiar el seu ús com a co-substrat en plantes de digestió anaeròbia que tracten dejeccions ramaderes per incrementar la producció de biogàs.



Els assajos experimentals de cultius es desenvolupen en l'àmbit de l'Estació Experimental Agrícola de Mas Badia (La Tallada d'Empordà) i els assajos sobre la producció de biogàs al Centre Torre Marimón (Caldes de Montbui), mentre que les experiències demostratives es desenvolupen a la planta de biogàs de SAT Sant Mer (Vilademuls) i en un radi de 30 km de la planta.