



Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

Estrategias de Bio-recuperación: Bioaumentación con microorganismos beneficiosos

¿En qué consisten?

Son métodos naturales que emplean organismos vivos para la recuperación de un entorno degradado o contaminado. En las balsas de Mora se aplican cuatro estrategias que implican la incorporación de residuos agrícolas y ganaderos y la actuación de microorganismos, lombrices y plantas: Laboreo, Compostaje, Vermicompostaje y Fitorremediación. Estas estrategias se pueden acelerar añadiendo (bioaumentando) microorganismos especialistas en biodescontaminación del alpechín (+REMOW).



¿Para qué sirven?

Las estrategias de biorrecuperación estimulan la actividad de los microorganismos naturalmente presentes en las balsas. Las plantas, a través de sus raíces, eliminan contaminantes y estimulan el crecimiento de los microorganismos. Las lombrices intervienen sinérgicamente con los microorganismos en la biorrecuperación. El resultado es la recuperación del suelo contaminado de las balsas.

¿Qué se obtiene?

Mediante la aplicación de las distintas estrategias, el suelo descontaminado se recupera para uso agrícola, pastoreo, reforestación o uso público. Adicionalmente se aprovechan residuos agrícolas y ganaderos. Además, dependiendo de la estrategia, pueden generarse productos como compost, vermicompost y biomasa vegetal.

