Biochorume

A AVELEDA S.A. tem vindo a procurar soluções sustentáveis que tornem a exploração das suas matas numa mais valia para a empresa. Foi nesse sentido que Rita Guedes, coordenadora do projeto, tomou a iniciativa de criar um modelo inovador de gestão de efluentes e de gestão dos terrenos florestais numa perspetiva de "economia circular" e "resíduo zero" à escala da unidade de exploração, convertendo os efluentes numa oportunidade e numa mais valia económica e ambiental.

O objetivo principal é divulgar e demonstrar um modelo inovador, alternativo ao tradicional, para minimizar os problemas do excesso de efluentes pecuários nas Explorações Pecuária Leiteira (EPL), promovendo a sua valorização como fornecedor de matéria orgânica aos solos e disponibilidade de nutrientes para a produção de biomassa, e no seu contributo para a melhoria da sustentabilidade económica das empresas Pecuária Intensiva de Bovinos Leiteiros, valorizando a biomassa produzida na descontaminação dos solos e como fonte de energia para uso interno das unidades de exploração.

O recurso a espécies florestais de rápido crescimento (EFRC) para os fins aqui propostos, reduz os impactos ambientais e é uma mais valia para a produção de biomassa, que poderá ser incorporada nas explorações como fonte de energia, contribuindo para a redução de custos de exploração e para uma melhor performance económica das EPL.

O Choupo e a Paulónia, pelas suas características de rápido crescimento e elevada produção de biomassa, pela sua elevada taxa de transpiração, pela sua fácil adaptação ao solo e clima, têm sido espécies muito utilizada para a fitoremediação de solos, tornando-se fundamental para os resultados desta investigação.

Promotor - AVELEDA S.A.
Coordenação - Rita Guedes
Parceiros - Instituto Nacional de Investigação Agrícola e Veterinária (INIAV), Universidade Católica Portuguesa – Escola Superior de Biotecnologia (UCP-ESB); Federação Nacional das Cooperativas de Produtores de Leite (FENALAC) e a Associação Florestal de Portugal (FORESTIS).

TRABALHOS PREPARATÓRIOS:
Inóculação das plantas

TRABALHOS PREPARATÓRIOS:
Micorrização evolução

EFRC:
Evolução

TRABALHOS PREPARATÓRIOS
Colocação lisimetros

TRABALHOS PREPARATÓRIOS:
Preparação do terreno

CRESCIMENTO FOLHA:
Evolução Paulónia

TRABALHOS PREPARATÓRIOS:
Micorrização 2

EFRC:
Plantação

Explorações Pecuária Leiteira

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA

Para mais informações, por favor envie um email para: ritaguedes@arquitecturapaisagista.com ou telefone: 939 975 518 | www.gobiochorume.wixsite.com/gobiochorume