



Grupo Operacional:

TÍTULO- UTILIZAÇÃO DE LEITOS FLUTUANTES PARA MELHORIA DA QUALIDADE DE MASSA DE ÁGUA SUPERFICIAL- Sub. GreenEcoRoxo

Parceiros

Tipo:

Instituição Associativa- Líder da Parceria

Nome:

Associação de Beneficiários do Roxo

Instituição de Ensino Superior

Instituto Politécnico de Beja/ Escola Superior Agrária

Produtor Agrícola

António Manuel Rocha Parreira

Com Apoio:



Projeto

Objetivos:

O projeto GreenEcoRoxo visa promover a ecoreabilitação da Ribeira do Roxo testando a tecnologia de leitos flutuantes com a finalidade de melhorar a qualidade da sua massa de água que devido a diversas afluições não possui qualidade adequada para rega. Pretende-se assim, potenciar aumentos de produtividade agrícola sustentáveis.

Resultados:

Os resultados obtidos até à data mostram que a qualidade da água da Ribeira de Água Forte que aflui à Ribeira do Roxo possui características típicas de uma drenagem mineira ácida degradando assim a qualidade desta que apresenta estado ecológico mau (SNIRH, 2017). Os leitos flutuantes construídos e a serem testados na instalação piloto existente no Instituto Politécnico de Beja/ Escola Superior Agrária refletem uma boa adaptabilidade das espécies de macrófitas (*Vetiveria zizanioides* e *Phragmites australis*) às condições adversas, o que tem sido monitorizado através do seu crescimento e aparência vigorosa e uma boa funcionalidade das jangadas flutuantes. Estes resultados permitem que a passagem dos leitos para a escala real esteja a ser encarada com otimismo.

Atividades de divulgação:

Tema: “GreenEcoRoxo: Utilização de leitos flutuantes para melhoria da Qualidade de massas de água superficiais”.

Local: Fórum dos Politécnicos- Valorização agroindustrial e produção animal - Quintas de investigação e desenvolvimento experimental e internacionalização- Ovibeja 2018

Data: 30 de abril de 2018

Tema: “GreenEcoRoxo: Utilização de leitos flutuantes para melhoria da Qualidade de massas de água superficiais”.

Local: II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias
Escola Superior Agrária de Elvas.

Data: 16-18 de novembro de 2017.

Início: janeiro /2017
Fim: dezembro/2021

Orçamento: 438.086€€

Contacto: Maria Teresa Carvalhos
E-mail: mtcarvalhos@ipbeja.pt

