



DESERT ADAPT

PREPARING DESERTIFICATION AREAS FOR INCREASING CLIMATE CHANGE

NEWSLETTER

LIFE16 CCA/IT/000011

|Número 19| Data: 31 de outubro de 2020

Ações de implementação no terreno: L6 Valverde del Fresno (SP) Colheita de Esteva



O DAM prevê ações ambientais, económicas e sociais para mitigar a degradação do solo. Como parte do seu novo plano de gestão da terra, o parceiro L6, município de Valverde del Fresno (SP), encontrou uma forma sustentável de gerir a esteva (*Cistus ladanifer*, localmente "jara"). A esteva é um dos arbustos naturais mais significativos da bacia mediterrânica.

Esta planta apresenta grande proliferação, ocupando áreas agrícolas abandonadas do Montado/Dehesa, e pode representar um risco de incêndio. A esteva é utilizada nas indústrias cosmética e de perfumes como fonte de resina (ládano) e óleos essenciais. A medida introduzida pelo parceiro L6 consiste em colher a planta e utilizá-la para a produção de óleos essenciais, em vez de destruir a sua biomassa e perturbar o solo como tradicionalmente se faz. Esta medida beneficia tanto as comunidades locais com a criação de empregos como os proprietários de terras com novas oportunidades de rendimento. Ao mesmo tempo, esta medida é eficiente na prevenção de incêndios e permite uma perturbação mínima do solo, mantendo as raízes das plantas no local e limitando assim a erosão do solo, ao mesmo tempo que aumenta o carbono do solo.

CONTATOS

simona.castaldi@unicampania.it (EN)

paola.quatrini@unipa.it (IT)

nando@unex.es (SP)

ambiente@adpm.pt (PT)

PERMANEÇA EM CONTACTO

VISITE A NOSSA PÁGINA WWW.DESERT-ADAPT.IT

Siga-nos no Facebook

LIFE Desert-Adapt



Ações de implementação no terreno: L1 Lamp (IT) Instalação de *Growing Aids*



Início da implementação no terreno do Modelo de Adaptação à Desertificação (DAM) no Município de Lampedusa e Linosa (L1) Verão 2020

Os arbustos foram plantados com *Cocoons*, que são recipientes biodegradáveis que contêm água e a libertam lentamente à volta das raízes das plantas. Ajudam as espécies recém plantadas a sobreviver à aridez do verão no primeiro ano ou mais. Este primeiro conjunto de *Cocoons* foi implementado em colaboração com o projeto LIFE "The Green Link", que analisou especificamente a utilização e a reprodutibilidade destes. Agora, graças aos primeiros resultados promissores, um segundo conjunto de *Cocoons* foi utilizado para as novas plantações. A atividade é coordenada na ilha pela Universidade de Palermo (FIPs regionais). No campo, os *Cocoons* são comparados a uma solução mais tradicional e natural, consistindo num emaranhado de ramos que reduz a evaporação e evapotranspiração e protege do sol e do vento as plântulas.

Esta medida de adaptação pode ser combinada com uma função específica (reflorestação, ou culturas arbóreas adaptadas ao clima local) para recuperar de forma sustentável áreas áridas e semi-áridas incrementando a quantidade e qualidade dos serviços de ecossistemas e assim, o valor ambiental e económico destas áreas degradadas.

