

INTEGRATION DURABLE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE (SYSTEMES INTEGRES AGRICULTURE- ELEVAGE)

CORRESPOND AU
MODULE 4

Introduction

Les systèmes de culture et d'élevage diversifiés sont plus productifs, durables et économiquement compétitifs que les systèmes de culture traditionnels. Ils prévoient des systèmes agricoles plus résilients au changement climatique et plus productifs.

L'intégration de la production animale dans un système de culture offre des opportunités supplémentaires pour récupérer les coûts d'établissement et de terminaison associés à la gestion des cultures de couverture.

Les avantages supplémentaires associés à l'intégration du bétail dans les systèmes de culture comprennent :

- Réduction du risque de soulever un seul produit
- Augmentation de l'infiltration de l'eau et de la résistance à l'érosion du sol
- Augmentation du C organique du sol
- Réduction des utilisations d'engrais grâce au cycle des nutriments

Description

Alvelal est une Association créée en 2014 et qui réunit des agriculteurs, des éleveurs, des hommes d'affaires de divers secteurs, des commerçants, des chercheurs d'universités et d'autres institutions, ainsi que des citoyens avec le même souci et la même vision d'avenir : améliorer les conditions socio-économiques, environnementales et conditions culturelles; face aux menaces actuelles telles que le dépeuplement, la désertification et le manque d'opportunités. Bref, pour bâtir un avenir plus prospère pour notre territoire.



L'objectif est de restaurer le paysage en créant des analyses de rentabilisation qui valorisent les produits locaux et génèrent des emplois durables.

Alvelal vise, entre autres, à mobiliser la société locale pour transmettre la vision qu'une région autosuffisante, digne, pleine de vie et de prospérité, est possible. Pour cette raison, ils travaillent à la restauration de domaines agricoles aux sols dégradés ou érodés, en utilisant diverses techniques de régénération aux résultats positifs et prouvés. En ce sens, Alvelal travaille en organisant des ateliers de formation, garantissant une transmission ouverte et solidaire des savoirs. En même temps, nous apportons un soutien technique aux agriculteurs intéressés à améliorer leur production écologique, le sol et le paysage de leur environnement. Le territoire d'Alvelal comprend le haut plateau steppique "altiplano" qui s'étend entre les provinces de Grenade, Almería et Murcie, couvrant un écosystème unique.

C'est une grande région mondiale connue comme productrice d'amandes non irriguées de haute qualité, avec plus de 100 000 hectares

d'amandiers non irrigués, dont 45 000 en culture biologique (la plus grande superficie d'amandiers biologiques cultivés sur des terres non irriguées au monde).

Parallèlement à la production d'amandes, l'agneau Segureño est également élevé.



Image 1 : Zone d'opération

Source: <https://www.alvelal.net/nuestro-territorio>

Le territoire total du projet de partenariat est de 1 000 000 hectares.

Des centaines d'agriculteurs et d'entrepreneurs se sont unis pour restaurer 1 000 000 d'hectares de zones dégradées, stopper la désertification, accroître la biodiversité et redonner espoir et prospérité aux populations.

L'objectif est de produire de la nourriture grâce à un système qui préserve et est durable en termes de ressources naturelles. Avoir une activité agricole diversifiée qui permette la restauration environnementale, économique et sociale des terres agricoles. Il s'agit de créer un agro-écosystème productif intégré durable, qui diversifie l'activité des exploitations agricoles, combinant plusieurs cultures et introduisant du bétail dans les exploitations, en les complétant avec des herbes aromatiques, des ruches, des insectes, pour améliorer la pollinisation des cultures. De plus, des techniques de contrôle de l'érosion comme les lignes d'infiltration ou le paillage végétal sont mises en place. Ces techniques améliorent la fertilité des sols et leur capacité à capter le CO₂, contribuant ainsi à atténuer les effets du changement climatique.

Ils travaillent à la restauration de domaines agricoles aux sols dégradés ou érodés, en utilisant diverses techniques de régénération aux résultats positifs et prouvés.

Ils apportent un soutien technique aux agriculteurs intéressés à améliorer leur production écologique, le sol et le paysage de leur environnement.

Le territoire total du projet de partenariat est de 1 000 000 hectares.



*Image 1 : Exemple d'une autre installation photovoltaïque flottante au Portugal
Source : fourni par l'entreprise*



*Image 2 : Exemple d'une autre installation photovoltaïque flottante au Portugal
Source : fourni par l'entreprise*



*Image 3 : Exemple d'une autre installation photovoltaïque flottante au Portugal
Source : fourni par l'entreprise*

Avantages et défis

Ce modèle de système de production se concentre sur les amandiers biologiques non irrigués intégrés à d'autres éléments autochtones (herbes aromatiques, vin, miel, olives, agneau Segureño, fruits et légumes). L'objectif est d'augmenter la productivité, de diversifier l'économie familiale, de restaurer la biodiversité et de rendre digne la vie à la campagne, tout en générant un paysage sain et inspirant. Ils se caractérisent par l'offre de produits alimentaires sains.

Certains partenaires du projet ou agriculteurs utilisent des panneaux solaires sur leurs hangars ou pour alimenter des pompes de puits pour irriguer les cultures.

Les énergies utilisées présentent les avantages suivants :

- Économies économiques
- Source d'énergie amovible
- Réduction des émissions de CO2
- Faible maintenance de l'installation

À leur tour, ils présentent les inconvénients suivants :

- Investissement initial élevé
- Source d'énergie variable - Dépend des conditions météorologiques
- Nécessité d'installer des batteries pour devenir indépendant du réseau électrique

Donnée principale

- L'équipe dirigeante et technique est composée de 19 personnes. En outre, 434 membres, qui sont principalement des agriculteurs et des éleveurs propriétaires des terres sur lesquelles le projet est développé.
- En 2016, le premier projet a commencé avec la commercialisation des amandes et la régénération du sol et du paysage où elles sont cultivées.
- Le nombre total d'animaux des membres est de 107.000 et la superficie totale des membres est de 27.000 hectares.
- En 2017, AIVelAI conçoit un plan de restauration des écosystèmes du territoire basé sur le modèle des 4 retours, en 3 zones pendant 20 ans.
- En 2019, 50 000 arbres d'espèces indigènes résistantes à la sécheresse ont été plantés pour enrichir la vie végétale et augmenter la biodiversité, attirant les pollinisateurs, les oiseaux et d'autres espèces.
- En 2020 une troisième étape sera mise en place avec la plantation de 30.000 arbres.
- Il y a actuellement plus de 100.000 hectares d'amandiers.
- Les agriculteurs et les entrepreneurs se sont associés pour restaurer 1.000.000 hectares de zones dégradées.

Informations complémentaires

www.alvelal.net

info@alvelal.es

web@alvelal.es

@AIVelAI_4R (Twitter)

<https://www.facebook.com/asociacionAIVelAI/>

- https://www.diariodesevilla.es/suplementos/anuario-agricultura-alimentacion-2022/otros-sectores/Producir-restaurando-ecosistemas_0_170503_1147.html

- https://www.diariodealmeria.es/finanzasyagricultura/alvelal-polinizacion-curso-sostenibilidad_0_16924_32352.html