

TransforMed sonuçları ve çıktıları

Teknik ve uygulamalı ilerleme: Başarılı tarımsal ormancılık deneyimlerinin belgelenmesi, fidanlıklarda fide kalitesinin artırılması ve yeni ekilen alanlarda hayatta kalmayı sağlayan alana özgü onarım ve izleme planları.

Sosyo-kültürel ve ekonomik bakış: Tarımsal ormancılığın benimsenmesinin önündeki sosyokültürel engellerin belirlenmesi, uygulama zorluklarını ele almak için toplumsal diyalogun kolaylaştırılması ve tarımsal ormancılık sistemlerinin ekonomik ve çevresel faydalarının değerlendirilmesi.

Politika ve bilgi paylaşımı: Ülke koşullarına göre uyarlanmış sonuç temelli modellerin (RBM) geliştirilmesi, kanıta dayalı ve çeşitli medya ve araçlar aracılığıyla dağıtılan eğitim malzemeleri, bilgi paylaşımını teşvik eden çok paydaşlı diyaloglar ve tarımsal ormancılığın ölçeklendirilmesi.

Orta Tunus'ta restore edilmiş bir silvopastoral alan.



Harnup (keçiboynuzu) fidanlığı, Fas.

TransforMed yaklaşımı

TransforMed, tarımsal ormancılığın benimsenmesi için elverişli bir ortam yaratmak amacıyla çiftçileri, sosyal ve çevre bilimcileri, agronomistleri ve ekonomistleri, uygulayıcıları, özel sektörü, karar alıcı ve politika yapıcıları ve sivil toplumu (STK'lar) disiplinler arası ve çok aktörlü bir ortamda bir araya getirmektedir.

İletişim

Proje koordinatörü: Rosa Vilaplana Ventura, BETA UVic
rosa.vilaplana@uvic.cat
www.transformed-prima.eu

Proje ortakları

BETA, Beta Teknoloji Merkezi, İspanya
ULE, Leon Üniversitesi, İspanya
FiBL Fransa, Organik Tarım Araştırma Enstitüsü, Fransa
BDIARI, Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Türkiye
DKM, Doğa Koruma Merkezi, Türkiye
AGENDA, Gelecek için Tarım, Çevre ve Kalkınma, Fas
UM6P, Mohammed VI Politeknik Üniversitesi, Fas
SOM, Batı Fas Topluluğu, Fas
ICARDA, Kurak Alanlarda Uluslararası Tarımsal Araştırma Merkezi, Tunus
CTAB, Organik Tarım Teknik Merkezi, Tunus
UEvora, Evora Üniversitesi, Portekiz
Birleşik Krallık, Kassel Üniversitesi, Almanya
UB, Barcelona Üniversitesi, İspanya
DAC, Kurak Bölge Tarımsal Ormancılık Merkezi, Portekiz

Bağlantılı üçüncü taraflar

FiBL Almanya, Organik Tarım Araştırma Enstitüsü, Almanya
ANDZOA, Argan Bölgeleri Ulusal Kalkınma Ajansı, Fas
OGM, Tunus Tarım Bakanlığı, Orman Dairesi, Tunus

TransforMed Projesi, Avrupa Birliği tarafından desteklenen bir program olan PRIMA (Hibe No 2311) kapsamında tarafından desteklenmektedir.

Finansman: Akdeniz Bölgesinde Araştırma ve İnovasyon Ortaklığı (PRIMA), Avrupa Birliği tarafından desteklenen bir programdır.

Çağrı: PRIMA S1 2023 Tarım Sistemi

Finansman programı: IA - İnovasyon Eylemi

Eylem Konusu: Akdeniz bölgesindeki bozulmuş arazilerin restore edilmesi ve verimli tarımsal ekosistemlere dönüştürülmesine yönelik eylemler

Hibe Sözleşmesi: No 2311

Süre: Eylül 2024 - Ağustos 2027, 36 ay



PRIMA programme is supported by Horizon 2020, the European Union's Framework Programme for Research and innovation.



TransforMed- Akdeniz Bölgesinin Tarımsal Ormancılık ile Dönüşümü

Tarımsal ormancılığın benimsenmesi için sosyoekonomik ve sosyokültürel engellerin aşılması yoluyla bozulmuş arazilerin büyük ölçekli onarım



TransforMed hakkında

Fas, Tunus ve Türkiye'deki çeşitli tarımsal ormancılık merkezleri deneyimlerine dayanan TransforMed, sosyoekonomik ve sosyokültürel engelleri aşarak toprak sağlığını iyileştirmek, biyoçeşitliliği ve agroekosistemlerin verimliliğini artırmak için tuzlanmış ve bozulmuş alanlarda başarılı tarımsal ormancılık sistemlerinin (AFS) geniş ölçekte benimsenmesini desteklemeyi ve teşvik etmeyi amaçlamaktadır. Yıllardır art arda yaşanan kuraklıklar, sıcak hava dalgaları ve yoğun tarım uygulamaları nedeniyle Akdeniz bölgesindeki birçok bölgede toprak bozulmakta ve bu da tarımsal üretim potansiyelinin kaybına neden olmaktadır.

Tarımsal Ormancılık Sistemleri, bu zorlukların üstesinden gelmek ve çiftliklerin iyileşmesini sağlamak için çok boyutlu oldukça iyi bir onarım stratejisi sunmaktadır. AFS toprak kalitesini iyileştirir ve tarımsal ekosistemlerin biyolojik çeşitliliğini ve verimliliğini artırır. Ayrıca, biyofiziksel faydaların ötesinde, AFS küçük çiftçilerin geçim kaynaklarını iyileştirebilir ve AFS ürünleri için değer zincirleri geliştirerek

istihdam yaratılmasına katkıda bulunabilir.

Tarımsal ormancılık nedir?

Tarımsal Ormancılık Sistemleri, odunsu uzun ömürlü bitkilerin (örneğin ağaçlar, çalılar) diğer tarımsal ürünler ve/veya hayvanlarla aynı arazi biriminde mekansal bir düzenleme veya zamansal bir sırayla entegre edildiği arazi kullanım sistemleridir. AFS toprak verimliliğini artırır, toprak erozyonunu azaltır ve su kullanılabilirliğini artırır.

Tarımsal ormancılık sisteminin kurulmasına ilişkin yerel deneyim, Fas.



TransforMed toprak onarımını ve sürdürülebilir tarımı teşvik etmek için seçilen Akdeniz ülkelerindeki on bir alanda tarımsal ormancılık deneyimleri (yol gösterici merkez)



🇲🇦 Fas

Khemisset şehri

Dar Al Caroube, harnup üretimi ve işleminin tüm aşamalarını kapsayan öncü bir harnup çiftliğidir. Yerel bir fidanlık, yerinde dikim veya satış için binlerce fide üretimini sağlamaktadır. Çiftlik, harnup ağaçlarının sıra aralarında diğer türlerin yetiştirilmesini geliştirmeyi amaçlamaktadır. Çiftlik, harnupu çeşitli ürünlere dönüştürmektedir.

Lahyatla bölgesi

Essaouira ilinde çok kurak bir bölgede 2018'den bu yana argan ağaçları ve kapari ekimi, bazı pastoral faaliyetlerle birlikte bölgenin tarımsal olarak yeniden canlandırılmasını sağlamıştır. Bu sahanın amacı argan ağaçları, kapari ve aromatik bitkilerin yetiştirilmesini ve üretimini teşvik etmektir.

🇹🇺 Tunus

Sbahia bölgesi

Ormancılık bölümü tarafından yönetilen ve yerel halk tarafından otlama amacıyla kullanılan devlete ait bir arazi. Silvopastoral iyileştirmeler, yerel halkın tam işbirliğini içeren katılımcı bir yaklaşımla yapılmaktadır. Çeşitli bitki türlerinin başarıyla kurulmasının ardından çiftçiler arıcılığa başlamıştır.

🇹🇷 Türkiye

Konya şehri

TİGEM, toprak erozyonuna karşı oldukça hassas bir bölgede yer alan büyük bir devlet çiftliğidir. 1984 yılında rüzgar erozyonunu önlemek için çeşitli türleri ile ağaç sıraları oluşturulmuştur. Ağaçların olumlu etkileri göz önüne alındığında, çiftlik ağaç sıralarını ve dikili alanları genişletmeyi amaçlamaktadır.



Rüzgar perdesi, Türkiye.

Yerli türlere dayalı tarımsal ormancılık

TransforMed, kimyasal dış girdiler olmadan yönetilen ve hüküm süren aşırı kuraklık, sıcaklık ve tuzlu toprak koşullarında hayatta kalabilen yerel ve koşullara adapte olmuş türlere dayalı tarımsal ormancılığı teşvik etmektedir. Restore edilecek 11 yeni alanda 15'ten fazla bitki türü/ürün kullanılmıştır:

- Rüzgar perdeleri: sedir, badem, akasya ve akçaağaç
- Yüksek katma değerli ürünler üreten ağaçlar: harnup, argan, kaktüs armudu, kuşburnu, kapari ve korunga
- Kuraklığa dayanıklı çalılar ve ağaçlarla birlikte biberiye, lavanta veya kekik gibi şifalı bitkiler
- Tuzlu bölgelerdeki tuzcul bitkiler (halofitler)

TransforMed temel faaliyetleri

- Ağaç ve çalı fidelerinin korunmasını sağlayabilecek ortak yönetim modellerinin birlikte oluşturulması ve uygulanmasını sağlar,
- Yatırımları artırmak ve yeni pazar fırsatları yaratmak için iş modelleri oluşturarak tarımsal ormancılık uygulamalarının maliyet ve faydalarını değerlendirir,
- Tarımsal ormancılığın benimsenmesi için elverişli bir ortam yaratmak üzere desteklerin (Sonuç Odaklı Modeller) ve politika uyarlamalarının fizibilitesini belirler,
- Tarımsal ormancılığın biyolojik çeşitlilik, toprak, su ve besin döngüleri üzerindeki olumlu etkileri hakkında bilimsel temelli kanıtlar sağlar,
- Bilginin yayılmasını kolaylaştırır ve çok çeşitli paydaşların katılımını sağlayarak Akdeniz bölgesinde tarımsal ormancılığın benimsenmesine yönelik işbirlikçi çabaları teşvik eder.