



PROJE ADI: "FINDIK BAHÇELERİNDE REHABİLİTE" Projesi

PROJENİN UYGULANACAĞI YER: Çarşamba İlçesi

PROJE SÜRESİ: 36 AY (OCAK 2022 – ARALIK 2024)

RAPOR DÖNEMİ: 01.06.2022 / 30.06.2022

PROJE KOORDİNATÖRÜ: İlçe Müdürü İrfan ÖZTÜRK

1. Projenin Amaçları (Genel Amaçlar ve Özel Amaçlar Şeklinde Yazınız. Maksimum 1 sayfa)

- Çiftçilerimizin fındık üretiminden daha fazla gelir elde edebilmesi amacıyla doğru uygulamaların yaygınlaştırılması,
- Ülkemizin en fazla tarımsal ihracat getirisi olan fındıkta verim ve kalite artışının sağlanması,
- Ülkemizin dünya fındık üretimindeki lider ülke konumunun devamlılığının sağlanması,
- Fındık ihracatı ile ülkemize giren döviz miktarının artması sağlanarak ülkemiz ekonomisinin daha fazla güçlenmesi,
- Diğer taraftan eğimli fındık arazilerinde cep teras uygulaması ile üreticinin güçlkle yapabildiği budama, sürgün temizliği, ilaçlama vb. faaliyetlerin kolaylaştırılması,
- Yüzey akışı ile kayıplara neden olan besin maddelerinin önüne geçerek bitkinin besin alabileceği alan oluşturulması,
- Çarşamba ilçesini fındık üretimi yapılan mahallelerinde uygun teknikler kullanılarak oluşturulan bahçeler ile fındık üreticilerine örnek olunması,
- İlçemizde fındıkta bakım, besleme, budama, hastalık ve zararlılar ile mücadele gibi konularda gerek teknik ekipman gerekse de teorik ve pratik bilgi ile donatılmış personelin yetiştirilmesi,
- Fındıkta üretiminde geleneksel uygulamaların yerine tekniğine uygun üretim yapılmasının sağlanması,
- Tüm bu budama ve cep teras uygulamaları tamamlanarak kültürel uygulamalardan daha iyi yararlanan fındık bahçelerinde verim ve kalitenin önemli ölçüde artırılması amaçlanmaktadır.

2. Hedef Gruplar, Yararlanıcılar, (Maksimum 1 sayfa)

**Hedef grup(lar) ve
Yararlanıcılar**

- İlçe Müdürlüğümüzde görev yapan 10 personel.
- İlçemizde fındık üretimi yapılan 20 mahallede oluşturulacak örnek bahçelerin sahibi olan yaklaşık 1000 fındık üreticisi.
- Örnek bahçe sahibi 20 fındık üreticisinin çevresinde bulunan en az 1000 fındık üreticisi
- İlçede fındık tarımı ile uğraşan 8000 üzerindeki fındık üreticisi.

3. Gerçekleşen Faaliyetler, (Maksimum 2 sayfa)

Gruplar eğitimlerini tamamladıktan sonra sahaya inen teknik personeller 20 mahallede uygulama yapılacak bahçeleri tespit ettiler. Özellikle köy merkezine yakın, yol kenarında bulunan, diğer çiftçilerin kolaylıkla görebileceği alanlar tercih edilerek proje başlangıç tarihi olan Ocak 2022 itibariyle belirlenen örnek bahçelerde yapılması gereken ilk çalışmalara başlanmıştır.

Budama ve cep teraslama uygulanan bahçelerde toprak analiz raporları değerlendirilerek ilgili bahçelerin bitki besin maddesi ihtiyaçları belirlenip fındık bahçelerine doğru miktarda ve doğru çeşitte gübrenin uygulanması sağlanmıştır. Ayrıca Proje uygulama tarihleri arasında gübreleme, fındık kozalak akarı, virgül kabuklu biti, fındık kurdu, yeşil kokarca, dalkıran ve külleme gibi hastalık ve zararlılar ile mücadeleye ilişkin gerekli bilgilendirmeler yapılmış ve entegre mücadele (kimyasal, kültürel, mekanik) yöntemleri uygulanmıştır.

Doğru budama yöntemleri uygulanarak fındık bahçelerinde olması gereken ocak sistemi kurulmuştur (uygun budama dönemi olarak Kasım 2022 tarihi itibariyle projeye dahil edilen bahçelerde budama işlemleri devam edecektir). Bu uygulama ile ocaklarda dal sayısının azalmasına bağlı olarak verilen besin elementlerinde daha etkin ve fazla yararlandığı, uygulanan pestisitlerin hastalık ve zararlılarla mücadeledeki etkinliğinin arttığı görülmüştür. Ayrıca fındık ocaklarında hava sirkülasyonunun sağlanması ve güneş ışığından daha fazla yararlanması ile özellikle külleme hastalığı kontrol altına alınmıştır.

Cep teras yöntemi uygulanan bahçede projeden temin edilen (kafes tel, demir çubuk, motorlu testere, budama makası, balyoz, bel, kürek, gübre...) alet-ekipmanlarla eğimli olan fındık ocağında düz bir zemin oluşturularak teraslama işlemi yapılmıştır. Teraslama yapılan ocaklarda gübreleme ve budama işlemleri de uygulanarak üreticinin tüm fındık bahçesinde örnek olması yönünde ocaklar oluşturulmuştur.

4. Kullanılan Yöntemler Nelerdir? (Maksimum 1 sayfa)

Projede hedeflenen yöntem; İlçe Müdürlüğümüzde görev yapan personel arasından “Fındıkta Verim Grupları” kurulacaktır. Gruplar iki kişiden oluşacaktır. Grupların koordinasyonunu sağlayacak, çalışmalarını programlayacak bir sorumlu olacaktır. Grup personeline uzman personeller tarafından fındıkta bakım, besleme, budama, cep teraslama yöntemi, gübreleme, hastalık ve zararlılar ile mücadele gibi teknik konularda uygulamalı eğitimler verilecektir. Daha sonra her grup ekipman yönünden donatılarak sahaya çıkmaya hazır hale getirilecektir. Bu ekipler ilçemizin belirlenen mahallelerinde örnek bahçeler oluşturacaklardır. Örnek bahçelerin oluşturulması esnasında gerek bahçe sahipleri gerekse de çevredeki üreticiler hem görerek, hem de uygulayarak budama eğitimleri de almış olacaklardır.

Budama ve cep teraslama yapılan bahçelere doğru gübre uygulamalarının yapılabilmesi amacıyla üreticiler tarafından toprak numuneleri alınarak analizleri yaptırılacaktır. Analizlerin sonucuna göre grup personeli tarafından reçeteler yazılarak gübre tavsiyelerinde bulunulacaktır. Bu grup dönemine göre doğru gübreleme, doğru ilaçlama ve doğru harman konusunda da halkı bilinçlendirecek danışmanlık görevi üstleneceklerdir. Fındık için zararlı organizmalara yönelik survey çalışmaları yapılarak zamanında mücadele programları uygulanacaktır.

Tüm çalışılan bahçeler kayıt altına alınacak ve üreticiler ile anket çalışması uygulanacaktır. Projenin izleme dönemi sonunda (Aralık, 2024) hedef grup ile Proje Etki Analiz Anketi yapılacak olup projenin beklenen sonuçlara ne kadar katkı sağladığı belirlenerek ara raporlara ve sonuç raporuna işlenecektir. Ayrıca uygulama yapılan bahçelerin koordinatları alınarak, toprak analiz raporuna göre haritalandırma yapılacaktır.

5. Performans Göstergesi? (Maksimum 1 sayfa)

Performans Göstergeleri Tablosu

GÖSTERGE	BİRİM	ADET
Kurulan Grup Sayısı	Adet	5
Görevlendirilen Personel Sayısı	Kişi	10
Personele Yönelik Düzenlenen Eğitim Sayısı	Adet	3
Gübreleme Yapılan Bahçe Sayısı	Adet	20
İlaçlama Yapılan Bahçe Sayısı	Adet	20
Budama Yapılan Bahçe Sayısı	Adet	20
Cep teras uygulaması yapılan	Ocak	40
Yapılan Toprak Analizi Sayısı	Adet	20

6. Uygulama Takvimi Detayları? (İlk 6 ay)

FAALİYET ADI	UYGULAYICISI					
	OCAK	ŞUBAT	MART	NISAN	MAYIS	HAZİRAN
1. Planlama ve Koordinasyon						Çarşamba İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü
2. Proje Görünürlük Faaliyeti						Çarşamba İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü
3. Grup Personelinin Belirlenmesi ve Grupların Kurulması						Çarşamba İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü
4. Fındıkta Verim Gruplarının Eğitimi						Çarşamba İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü
5. Satın Alma Faaliyetleri						Çarşamba Ticaret Borsası
6. Grupların Saha Uygulamaları						Çarşamba İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü
7. İzleme ve Raporlama Faaliyetleri						Çarşamba İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü

(Handwritten signature)

7. Sürdürülebilirlik? (Maksimum 1 sayfa)

Fındık üreticileri, çeşitli nedenlerle fındık üretiminden istedikleri kazancı elde edememektedirler. İstenilen kazancın daha çok ve daha kaliteli ürün elde ederek sağlanması amacıyla üreticilerimizin bakım, besleme, hastalık ve zararlılar ile mücadele gibi uygulamaları tekniğine uygun bir biçimde gerçekleştirmeleri gerekmektedir.

Proje kapsamında ilçede oluşturulacak olan gruplar vasıtasıyla daha kısa sürede daha çok üreticiye ulaşarak üreticiler fındıkta bakım, besleme, hastalık ve zararlılar ile mücadele gibi konularında bilinçlendirilmiş olup özellikle eğimli fındık arazilerinde cep teras uygulama bilinci edinilmiş olacaktır.

Proje sonucunda ilçemizde fındık üretimi yapılan tüm mahallelerde örnek bahçeler oluşturulmuş olacaktır. Oluşturulan örnek bahçeler diğer üreticilerimize de örnek teşkil ederek çarpan etkisi oluşturacak ve bu üreticilerimiz de bu uygulamaları kendi bahçelerinde gerçekleştirerek fındıkta verim ve kalite artışı sağlayacaklardır. Böylelikle hem üretici gelirleri yükselecek hem de ilçemiz ve ülke ekonomisine daha fazla ekonomik girdi sağlanmış olacaktır.

Bu proje ve çıktıları gelecek yıllarda uygulanacak projelere taban oluşturacaktır. Proje kapsamında elde edilecek toprak analizleri daha doğru ve bilinçli gübre kullanımı konusunda bizlere yol gösterici olacaktır.

8. Kullanılan Proje Bütçesi?

Maaliyet Adı:	Birimi:	Adet:	Birim Fiyatı (KDV Dahil)TL	Toplam Fiyat (KDV Dahil)TL
18 ml Demir ve İşçilik Masrafı (1,5 m boyunda 320 adet demir toplamda 1 ton a tekâmül etmektedir)	Ton	0,25	13.000,00	3.250,00*
Kalveniz Paslanmaz Tel (yüksekliği 1 m uzunluğu 20 m olan 140 ml kalınlığında)	Adet	4	290,00	1.160,00*
Balyoz	Adet	2	100,00	200,00
Bel	Adet	2	120,00	240,00
Kazma	Adet	2	100,00	200,00
Kürek	Adet	2	70,00	140,00
Motorlu Budama Testeresi	Adet	3	4.650,00	13.950,00
Budama Makası	Adet	10	600,00	6.000,00
Sırttan Motorlu Uç Budama Makası	Adet	2	4.000,00	8.000,00
Budama Testeresi	Adet	10	250,00	2.500,00
Uzun Kol Makası	Adet	2	1.800,00	3.600,00
Akülü Budama Seti	Adet	3	8.000,00	24.000,00
Gübre	Adet(50 kg luk torba)	1	400,00	400,00
Çizme	Adet	10	380,00	3.800,00
TOPLAM			33.760,00	67.440,00

*Tabloda belirtilen 18 ml Demir ve Kalveniz Paslanmaz Tel verileri cep teras uygulamasında kullanılan kısmı olup geri kalan 18 ml Demir ve Kalveniz Paslanmaz Tel malzemeleri cep teras uygulaması yapılacak diğer bahçelerde kullanılacaktır.

PROJE KOORDİNATÖRÜ BİLGİLERİ

ADI SOYADI: İrfan ÖZTÜRK

TELEFON NUMARASI: 0533 213 30 73

MAİL ADRESİ: ozturkirfan@tarimorman.gov.tr

KAŞE / İMZA:

İrfan ÖZTÜRK
İlçe Müdürü

GELİŞME RAPORLARI

- Gezi/eğitim vb. katılımcı listesi zorunlu olan etkinliklerin katılımcı listeleri maile eklenmelidir.
- Gelişme raporlarının her sayfası aslı gibidir kaşeli (aslı gibidir kaşesi ya da kurum kaşesi) ve parafli olmalıdır.
- Raporun imza sayfası imzalanmalıdır.
- Raporun dökümü kağıdın tek yüzüne çıktı alınmalıdır. Raporun sayfa numaralarının yeri değiştirilmemelidir.
- Tüm etkinliklerin fotoğraflar ve videoları CD/USB Bellek ile gönderilmelidir. (USB Bellek ile gönderilmesi daha uygundur.) CD/USB Bellek ile gönderilecek doküman ve resimleri göndermeden önce CD/USB'ye yazılıp yazılmadığını kontrol edelim. Yanlışlıkla boş CD/USB Bellek gönderilebilmektedir.

1. RAPOR DÖNEMİ: 01.06.2022 / 30.06.2022
2. RAPOR DÖNEMİ: 01.12.2022 / 30.12.2022
3. RAPOR DÖNEMİ:01.06.2023 / 30.06.2023
4. RAPOR DÖNEMİ: 01.12.2023 / 30.12.2023
5. RAPOR DÖNEMİ:01.06.2024 / 30.06.2024
6. SONUÇ RAPORU DÖNEMİ: 01.12.2024 / 30.12.2024