



## Çevresel Yaklaşımla Fındık Verimliliği Artıyor

Balsu, 2024 hasat sonrası eğitimlerinde Karadeniz'de 6 ilde bine yakın çiftçiye ulaştı.

Eğitimlerde çevresel sürdürülebilirlik kapsamında şu konular ele alındı:

- Kompost yapımı
- Kahverengi kokarca ile mücadele
- Onarıcı tarım teknikleri

Toprak analizinde, Batı Karadeniz'de 108 çiftçiye, Doğu Karadeniz'de 51 çiftçiye destek sağlandı. Analiz sonuçlarına uygun gübreleme stratejileriyle çevresel etkiler azaltıldı, 2084 çiftçiye 781 ton organik tarımsal girdi desteği verildi.





## Kahverengi Kokarça ile Mücadele

2024 yılı kış dönemi faaliyetlerimiz, zararlının kışlak dönemine (Kasım-Mart) geçişi öncesi ve sonrası etkin mücadeleye odaklanmıştır. Bu kapsamda, kokarcaların kış uykusuna geçmeden önceki aktiflik durumları titizlikle izlenmektedir. Mücadelede, biyosidal ilaçlama, parazitoid kullanımı ve mekanik mücadele gibi yöntemler uygulanıyor.

Bahçe sahipleriyle iş birliği içinde bu çalışmalar hem çevresel sürdürülebilirliği destekliyor hem de üretimi güçlendiriyor. Kahverengi kokarcanın yaşam döngüsü ve mücadelede kritik süreçlere ilişkin detayları aşağıdaki tabloda bulabilirsiniz:

Dönem	Aşamalar	Detaylar
Kış (Kasım - Mart)	Dinlenme-Kışlama	Kokarça çatı arası, depo vs. korunaklı alanlarda kış uykusundadır.
İlkbahar (Nisan)	Kışlamadan Çıkış	Sıcaklıklar artınca aktif hale gelirler. Beslenmek ve çiftleşmek için bitkilere yönelirler.
İlkbahar (Mayıs)	Yumurta Bırakma	Dişi kokarcalar bitkilerin yapraklarının altına gruplar halinde (20-30 adet) yumurta bırakır.
Yaz (Haziran - Temmuz)	Yumurtadan Nimf Çıkışı	Yumurtalar yaklaşık 4-7 gün içinde açılır ve nimfler beslenmeye başlar.
Yaz (Temmuz - Ağustos)	Nimften Ergin Döneme Geçiş	Nimfler 5 farklı gelişim evresi geçirir. Yaklaşık 30-50 gün içinde ergin hale gelirler.
Sonbahar (Eylül - Ekim)	Beslenme ve Kışlama Hazırlığı	Ergin kokarcalar beslenmeyi artırır, kışlamaya uygun alanlar arar.





## Fındık Gelişimi ve Meteorolojik Veriler

Kasım, fındık üretiminde soğuklanma sürecinin başladığı ve mahsulün geleceğini doğrudan etkileyen kritik bir dönemdir. Bu süreçte, fındık tomurcuklarının sağlıklı bir şekilde gelişebilmesi için optimal sıcaklık aralığı 0-7°C'dir.

Ancak, anormal derecede yüksek sıcaklıklar, tomurcukların erken uyanmasına neden olarak üretimde ciddi riskler oluşturabilir.

Balsu, meteorolojik verileri düzenli olarak analiz ederek fındık üreticilerine rehberlik etmektedir. Amaç, bu riskleri önceden tespit ederek üretim sürecinin verimli ve sürdürülebilir olmasını sağlamaktır.





## Çaycuma İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü & Balsu İş Birliğiyle Teknik Gezi Düzenlendi

Balsu ve Çaycuma İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü iş birliğiyle yürütülen **“Türkiye’nin Değeri Çaycuma’nın En İyisi Oluyor”** projesi kapsamında, Çaycuma’dan 35 fındık üreticisi teknik geziye katıldı.

Program kapsamında üreticiler, Balsu Hendek Fabrikası ve Düzce Üniversitesi Fındık Uygulama ve Araştırma Merkezi’ni (DÜFAM) ziyaret etti.

Balsu Fabrika Ziyareti: Çiftçiler, model bahçemizde uzmanlarımızla teknik bilgi alışverişinde bulunarak fındık üretim ve tedarik süreçleri hakkında bilgi aldı.

**DÜFAM Ziyareti:** Doç. Dr. Şemsettin Kulaç tarafından fındıkta budama, sulama ve gübreleme teknikleri üzerine detaylı bir sunum gerçekleştirildi.





## İstanbul Maratonu'nda Eğitim İçin Koştuk

Balsu olarak, 3 Kasım 2024'te gerçekleşen Türkiye İş Bankası 46. İstanbul Maratonu'nda 15 kişilik ekibimizle, Genç Hayat Vakfı iş birliğinde anlamlı bir hedef için koştuk.

"Destekle Okusun!" sloganıyla çıktığımız bu yolda, mevsimlik gezici tarım işçilerinin çocuklarına eğitim dönemi boyunca burs desteği sağlanmasını amaçladık.

Toplanan bağışlar sayesinde 161 çocuğa, eğitim dönemi boyunca her ay 1500 TL burs verilerek eğitimlerine destek sağlanmıştır.





## **B.E.S.T Programı Kış Dönemi Çalışmaları Başladı**

Balsu, Genç Hayat Vakfı iş birliğiyle hayata geçirilen B.E.S.T Programı kapsamında, çocuk işçiliğiyle mücadele, eğitime erişim desteği ve sürdürülebilir tarım uygulamalarını teşvik etmeyi amaçlayan kış dönemi çalışmalarına başladı.

Program; yerel toplulukların bilinçlendirilmesi ve kamu-özel sektör-sivil toplum iş birliğiyle kalıcı bir sosyal etki yaratmayı hedeflemektedir.

Hasat döneminde yoğun göç veren Diyarbakır, Şırnak ve Şanlıurfa illerinde kamu kurumlarıyla sürdürülebilir iş birliği geliştirmek için ziyaretlere başlandı.

Kış dönemi boyunca:

- İzleme ve örgün eğitime yönlendirme,
- Vaka yönetimi,
- Farkındalık eğitimleri,
- Çiftçi ziyaretleri,
- Kültürel etkinlikler gerçekleştirilecektir.

