

# Mücadeleye devam

Yoğun kar yağışı ve soğuk havanın kahverengi kokarca popülasyonunu azalttığını söyleyen Doç. Dr. Oğuzhan Yanar, "Sırada biyolojik ve kimyasal mücadele olmalı. Samuray arısı gibi avcı türler doğaya salınmalı" dedi

**O**NDOKUZ Mayıs Üniversitesi (OMÜ) Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Oğuzhan Yanar, yoğun kar yağışının istilacı bir tür olan ve özellikle fındık başta olmak üzere yüzlerce bitki türüne büyük zarar veren kahverengi kokarcanın popülasyon yoğunluğunu azaltan bir etken olduğunu ifade etti.

## İKİNCİ YAĞIŞ İYİ OLUR

Kar yağışı ve soğuk havadan sonra yapılması gerekenleri anlatan Doç. Dr. Yanar, "Yaklaşık 10 gün Karadeniz Bölgesi'ndeki yoğun kar yağışı ve eksi derecelere düşen sıcaklıklar kahverengi kokarca gibi kışlayan böceklerde popülasyon yoğunluğunu azaltan etkenlerdendir. Karadeniz Bölgesi'nde kahverengi kokarcanın popülasyon patlaması yapmasının önemli sebeplerinden birisi kış sıcaklık ortalamalarının çok yüksek seyretmesidir. Ayrıca yazın sıcaklıkların çok yüksek seyretmesi özellikle böceklerde daha fazla su ihtiyacını karşılamak için bitkiye daha fazla tüketimle daha çok zarar anlamına gelmektedir. Dileğimiz üretimi yapılan kültür bitkilerine çokta zarar vermeden bir soğuk hatta karlı bir haftanın daha bizimle olmasıdır. Bu kahverengi kokarca popülasyonunu olumsuz etkileyecek bir durum ortaya koyabilecektir" dedi.



## ARILAR SALINMALI

Doç. Dr. Yanar, şöyle devam etti: "Şu anda yapılması gereken en önemli işlerden birisi biyolojik

mücadelede kullanılan samuray arıları ve onlar gibi diğer avcı türlerin ölümüne sebep olacak kimyasal ilaçlamaların kesinlikle tarım il ve ilçe müdürlükleri ile üniversitelerimizdeki konunun uzmanı akademisyenlerin yönlendirmeleri ile yapılmasıdır. Herkesin ilaçlama zamanlamasını ve kimyasal ilaç türünü bireysel olarak belirlemesi demek, avcı samuray arısı ve Karadeniz'de doğal habitatında yaşayan avcı bazı örümcek ve benzeri gibi avcı türleri de öldürerek bu önemli mücadeleye olumsuz etkisi olacak sonuçları ortaya çıkarabilecektir. Birlikte dayanışma ve iletişim içinde eş zamanlı doğru mücadele sürdürmek her mücadelede olduğu gibi kahverengi kokarca ile mücadelede de son derece önemlidir." İHA

*Doç. Dr. Oğuzhan Yanar, ikinci bir soğuk hava yaşanırsa kahverengi kokarca popülasyonunun daha da olumsuz etkileneceğini söyledi*