

Kahverengi Kokarca ile Mücadelede Biyolojik Mücadele Etmeni

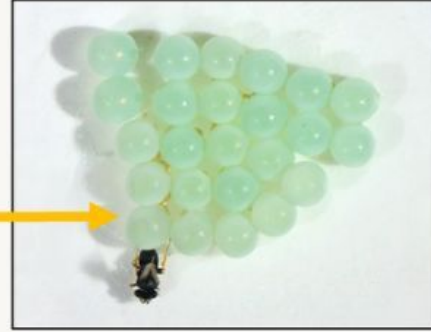
Samuray Arıcığı (*Trissolcus japonicus*)



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



Samuray arıcıkları doğada kahverengi kokarca yumurtalarını bulur ve kendi yumurtasını kahverengi kokarca yumurtasının içerisine bırakır. Bu sayede kokarca yerine yararlı böcek olan samuray arıcıkları çıkış yapar.



Mücadele etmeni başta **Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü** olmak üzere TAGEM'e bağlı Ankara ve Giresun'da bulunan enstitüler tarafından üretilmektedir.

Samuray arıcığı internet ve basında yaban arısı gibi farklı türlerle karşılaştırılmaktadır.

Samuray Arıcığı ve Yaban Arısının Boyutlarının Karşılaştırılması

Yetişkin samuray arıcıkları 1-2 mm boyunda kahverengi kokarcanın yumurtasını parazitleyen bir türdür.



Yaban Arısı
12-20 mm



26 mm



Samuray Arıcığı
1-2 mm

Bu arıcıkların insanlar, bitkiler, bal arıları, diğer hayvanlar ve doğa üzerinde **olumsuz bir etkisi bulunmamaktadır.**

Detaylı bilgi için Tarım ve Orman Bakanlığı ve Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü sosyal medya hesaplarını takip edebilir veya bulunduğunuz il/ilçe tarım ve orman müdürlüklerine danışabilirsiniz.