KAHVERENGİ KOKARCA NEDİR?

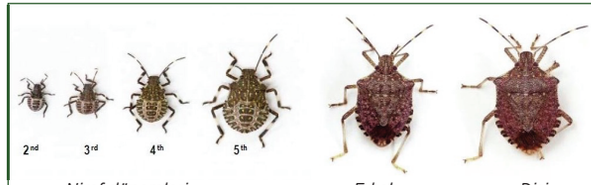
Kahverengi kokarca, Uzak Doğu kökenli bir türdür. Tarımsal üretimde önemli kayıplara neden olan tahripkâr ve istilacı bir zararlıdır.

Kahverengi kokarca erginleri 12-17 mm boyutlarında olup rengi kahverengimsi–gri tonlarda benekli ve alacalıdır. Yumurtaları soluk renkli, yaklaşık 1-3 mm çapında ve 1.6 mm uzunluğundadır. Erginler yumurtalarını genellikle 14-28'li kümeler hâlinde yaprakların altına bırakır. Parlak renkli, siyah ve kırmızımsı-turuncu ilk dönem nimfler yumurtadan çıktıktan sonra yumurta kümesi etrafında kümelenir ve ikinci nimf döneminden sonra uzaklaşır. Beş nimf dönemi geçirdikten sonra ergin olur. Antenlerinin 4 ve 5. halkasında kahverengi açık renkli bir bant bulunur.

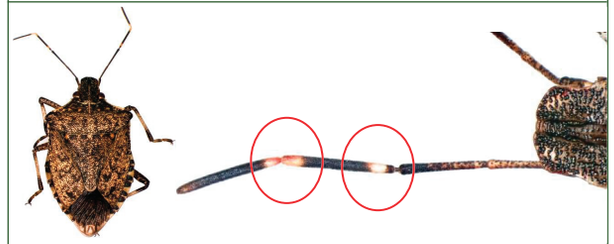




Kahverengi kokarcanın yumurta paketi ve yumurtadan yeni çıkmış nimfleri



Kahverengi kokarcanın nimf dönemleri ve ergin erkek, ergin dişi hâli



Kahverengi kokarca ergini ve antenlerdeki türe özgü açık renkli bantlar

KONUKÇULARI

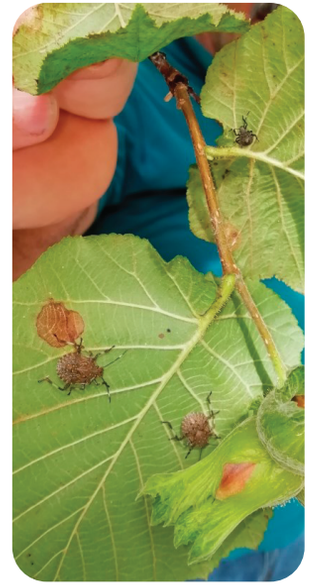
Birçok bitki ile beslenen ve istilacı bir zararlı olan kahverengi kokarca, tarımsal üretimde 300'e yakın bitki türüne zarar verebilmektedir. Fındık, elma, armut, şeftali, kayısı, kivi gibi pek çok meyveye ilave olarak mısır, biber ve domates başta olmak üzere birçok sebze-





Kahverengi kokarcanın mısır bitkisindeki ergin ve nimfleri





Kahverengi kokarcanın fındık bitkisindeki ergin ve nimfleri

de, orman ve süs bitkisi gibi farklı gruplardaki bitkilerde beslenmekte ve bunlara ciddi zararlar vermektedir.

ZARARI

Doğrudan ve dolaylı olmak üzere iki şekilde zarara neden olur. Doğrudan zararını konukçusu olduğu bitkilerde oluşturur. Dolaylı zararını ise kışlamak için toplandığı alanlarda insanlarda rahatsızlık oluşturarak verir.

Sokucu, emici ağız yapısına sahip olup erginleri ve nimfleri birçok meyve ve sebzede emgi yapmak suretiyle zarar verir. Beslendiği meyvelerde başlangıçta küçük doku bozulmaları meydana gelir. Esas zararı, meyvelerin olgunlaşması sırasında görülür. Özellikle elma, armut, şeftali ve nektarinde üretim dönemi boyunca verdiği zarar sonucu meyveler



Kahverengi kokarcanın mısır, fındık, armut ve şeftalideki zararı

üzerinde derin doku bozulması, şekil bozukluğu, meyvenin içine doğru genişleyen zedelenme-çürük benzeri doku kayıpları oluşur.

BULAŞMA YOLLARI

Kahverengi kokarca yayılışı; bitkisel materyallerle, ulaşım araçlarıyla, ergin uçuşu yoluyla ve bulunduğu ülkelerden ithalat işlemleri sırasında gerçekleşir.

MÜCADELESİ

Kahverengi kokarca, insan sağlığı açısından bir tehlike oluşturmaz. Yaz mevsimi sonunda kışlamak için özellikle ev, depo gibi korunaklı alanları tercih ettiğinden fiziki rahatsızlık oluşturur.

Kahverengi kokarca, sonbaharda ev, depo, ofis, iş yeri, müştemilat gibi kapalı alanlarda kışlamaktadır. Bu dönemde kapalı alanlarda mekanik mücadele yapılarak zararlının populasyonu azaltılmalıdır. Bu amaçla eylül ve nisan ayları arasında evlerde sık sık erginlerin toplanması ve imha edilmesi gerekmektedir. Mayıs ayından sonra hareketli olduğu dönemlerde ise ruhsatlı bitki koruma ürünleri ile tarımsal alanlarda ilaçlı mücadele yapılması gerekmektedir. Kimyasal mücadele, zararlının bulaşık olduğu tarımsal alanlarda doğal düşman faaliyetlerini olumsuz etkilemeyecek veya minimum düzeyde etkileyecek şekilde yapılmalıdır.

Koordinatör Enstitü Müdürlüğünden daha ayrıntılı bilgi alabilirsiniz.

Koordinatör Enstitü Müdürlüğü

Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Samsun-Ordu kara yolu 17. km Tekkeköy/SAMSUN

Telefon: 0362 256 05 14 - 15 Faks: 0362 256 05 16

ktae@tarimorman.gov.tr

http://arastirma.tarimorman.gov.tr/ktae

Eğitim ve Yayın Dairesi Başkanlığı

İSTİLACI ZARARLI
KAHVERENGİ KOKARCA

Halyomorpha halys

(Hemiptera: Pentatomidae)

