

BÖCEK EKOLOJİSİ

Ökoloji, "Organizmaların yaşama yerlerinde incelenmesi"dir. Ökoloji, genel olarak, "Organizma veya organizma gruplarının, çevreleri ile karşılıklı etkileşimlerinin araştırmasından ya da bunlar ile çevrelerinin etkileşmelerinden sözcük bilim" olarak tanımlanabilir. Böceklerin doğada çok fazla sayıda popülasyonlara ulaşabilmeleri onların çoğalma güçlerine ve canlı kalma yeteneklerine bağlıdır. Böceklerin olağanüstü çoğalmalarını önleyen bazı etkenler vardır. Çevre direnci adı altında toplanan bu etkenlerin etkileri sonucu, böceklerde azalma çoğalma görülür. Bu etkenlere Sınırlayıcı etkenler denilir. Böceklerinin popülasyonlarını etkileyen cansız faktörler içerisinde sıcaklık, nem, yağış, ışık bulunmaktadır. Canlı faktörler ise besin, doğal düşmanlar ve popülasyon yoğunluğu olarak tanımlanmıştır.

TARIMSAL SAVAŞ NEDİR?

Zararlı böcek popülasyonlarını insan ve çevre sağlığını ön plan olarak, çeşitli yöntemlerle ekonomik zarar düzeyi altında tutmaktır. Böceklerle mücadelede, bir yandan insan ve çevre sağlığı dikkate alınarak ürün miktar ve kalitesinde olası kayıpları engellemek, diğer yandan ise mücadelenin ekonomik olması hedeflenmektedir. Tarımsal savaşta kullanılan farklı mücadele yöntemleri bulunmaktadır. Bunlar kültürel önlemler, fiziksel mücadele, mekanik mücadele, biyoteknik mücadele, biyolojik mücadele ve kimsayasal mücadeledir. Tabi bu savaşım yöntemlerinin hiçbirinin tekbaşına kullanımını yeterli ve uygun değildir. Zararlılarla mücadelede entegre zararlı yönetimi stratejisinin gözönünde bulundurulması ve uygun olan bütün mücadele yöntemlerinden faydalanılması gerekmektedir.