

## Ekin Koşnili (Porphrophora tritici)



Ergin dişisinin vücudu yumuşak, bordo renkli, ortalama 5 mm. boyunda ve 3,5 mm. eninde olup, yumurtaya benzer bir şekli vardır.

Yumurtaları da oval ve bordo rengindedir. Yumurtalar genellikle toprağın 7-8 mm. derinliğinde, ortalama 150-160 adedi bir arada bulunmaktadır.

Larvalarda yumurtamsı ve bordo renginde olur. Kendilerini kök boğazının tutturarak larvaların zamanla anten ve bacaklarını yitirmesi sonucunda kist oluşur. Kistlerin şekilleri düzgün olmayan yuvarlaklar şeklinde ve çapları 3mm. civarında olur.

Hububatın sert olum döneminde toprağa bırakılan yumurtalar ekim ayında açılır. Yumurtadan çıkan larvalar kışı uyuşuk halde geçirirler. İlkbaharda toprak üstüne çıkan larvalar, yaprağın sapla birleştiği yaprak kınına girerler. Daha sonra anten, bacak ve gözlerini yitirerek kist durumuna girerler. **Döllemsiz** olarak çoğalır ve yılda bir döl verirler.

Larvalar bitki öz suyunu emerek zarar verirler. Erken bulaşmalarda ince yaprak oluşumu sonucu zarar **çalılaşma** şeklinde görülür. Zararının çok olduğu alanlarda bitkilerde kurumalar olur. Yine zararının yoğun olduğu bazı kuvvetli topraklarda, uygun koşulların olması halinde bitki normal geliyormuş gibi görünse de, ya hiç dane oluşturmaz ya da dane verimi çok düşük miktarda gerçekleşir.

Yine bazı tarlalarda ocaklar şeklinde boşlukların olduğu görülmektedir. Buralarda kayıplar % 100 oranında olabilir.

Buğday, arpa, çavdar, yulaf ve diğer buğdaygillerden ayrık, yabani yulaf, püsküllü çayır ve hasır otu konukçuları arasındadır.

Mücadelesinde hasattan hemen sonra anız bozma ve sonrasında da ikileme yapılması zararlı yoğunluğunun düşmesinde önemli bir etkiye sahiptir. Münavebede baklagillere yer verilmesi de zararlıyla mücadelede etkilidir.