**GÜL FİLİZ ARISI**( *Syristaparreyssi* Spin.) ( Hym.: Cephidae )
**ZİRAİ MÜCADELE TEKNİK TALİMATI**

**1.  TANIMI VE YAŞAYIŞI:**

Ergin 20 mm boyda ve parlak siyah renktedir. Vücudun üst kısmında kirli sarı renkte üçgen biçiminde bir leke vardır. Kanatlar sarımsı şeffaf ve duman rengindedir. Kanat damarları siyahtır. Larva fildişi renginde ve "s" şeklindedir. Abdomen sonunda kahverengi bir çıkıntı vardır. Olgun larva 20 mm uzunluktadır. Yumurtaları parlak saman sarısı renkte ve oval şekillidir.

Kışı olgun larva halinde gül sürgünü içinde geçirir. İlkbaharda prepupa olurlar. Pupa evresi 10-15 gündür. Erginler açtıkları yuvarlak deliklerden bulundukları sürgünle­ri terk ederler. Mayıs ayı içinde uçuşan erginler bir yıllık gül sürgünleri içine yumurta koyarlar. İçine yumurta konan sürgünlerin uç kısımları derhal aşağı doğru sarkar ve bir iki gün içinde uçtan kurumaya başlar. Yumurtalar genel olarak 6-8 gün içinde açılırlar. Çıkan lavalar sürgün içinde özü yiyerek aşağı doğru inerler ve özü yenmiş sürgün için­de kışı geçirirler.Zararlı yılda bir döl verir.

**2.  ZARAR ŞEKLİ, EKONOMİK ÖNEMİ VE YAYILIŞI**

Larvaları bir yıllık sürgünlerin öz kısmında yaşar ve bu sürgünleri tamamen ku­ruturlar. Yumurta konan sürgün uçları bir iki saat sonra porsur, aşağıya doğru bükülür ve solmaya başlarlar. Kuruma larvanın aşağı doğru ilerlemesine paralel olarak ilerler. Burdur ve Isparta Bölgesi yağ güllerinde önemli bir zararlıdır.

Zararlının Burdur, Isparta, Ankara, Konya Adana, Afyon ve Diyarbakır gül alan­larında bulunduğu tespit edilmiştir.

**3.  KONUKÇULARI**

Yağ ve Süs gülleri esas konukçularıdır.

4. **DOĞAL DÜŞMANLARI VE ETKİNLİKLERİ**Saptanmamıştır.

5. **MÜCADELESİ**5.1. Kültürel Önlemler

Güllüklerde kış sonu temizliği yapılırken zararlının içinde kışladığı özü yen­miş kuru gül dalları özün bulunduğu kısımdan kesilerek hemen yakılmalıdır. Zararlı sürgün içinde yaşadığından kimyasal mücadeleden her zaman başarılı sonuç alınmayabilinir. Bu yüzden kültürel önlemler zararlı yoğunluğunu azaltması bakımından büyük önem taşımaktadır.

5.2. Kimyasal Mücadele

5.2.1.İlaçlama Zamanının Tespiti

Gençleştirme yapılmış, güllüklerde % 5 zarar saptandığı zaman (genellikle mayıs sonu haziran ortası) erginlere karşı mücadeleye geçilmelidir.

**Kullanılacak İlaçlar ve Dozları**:

Kullanılacak ilaçlar ve dozları hakkında en yakın il veya ilçe müdürlüklerine başvurulmalıdır.

5.2.2.Kullanılacak Alet ve Makinalar
Sırt pülverizatörü

1. 5.2.3.İlaçlama Tekniği

Ergin çıkışı izlenerek ilk ilaçlama, bundan 15-20 gün sonra da ikinci bir ilaçla­ma yapılmalıdır. Güllüklerin her tarafının özellikle sürgün uçlarının iyice ilaçlanmasına dikkat edilmelidir. İlaçlama günün serin saatlerinde yapılmalıdır.

**6. UYGULAMANIN DEĞERLENDİRİLMESİ**

İlaçlamadan 7 gün sonra güllüklerin ilaçlı ve ilaçsız kısımlarından tesadüfen alı­nan 100 sürgün kontrol edilerek sürgünlerde canlı larva bulunup bulunmadığına bakıla­rak bulaşma oranı tespit edilir. Elde edilen sonuçlar, ilaçlamaya başlama zamanının ta­yini için gerekli olan bulaşma oranı ile karşılaştırılarak ilaçlamanın başarılı olup olmadığına karar verilir.