

## **Neden Biyo Pestisit Kullanmalıyım ?**

**Kimyasal Mücadele, kimyasal pestisitlerin bu olumsuz özellikleri nedeniyle, mücadele programlarında en son başvurulması gereken bir mücadele yöntemi olarak ele alınmalıdır.**

### **NEDEN BİYO PESTİSİT?**

- Biyolojik mücadeleye katkıda bulunmasından ve doğal dengeyi korumasından,
- Sadece hedef organizma baskı altına alınacağından,
- Bitkide kalıntı problemi olmamasından,
- Etki alanı(sadece zarar yapan) dar olmasından,
- Doğada çabuk parçalanır olmasından vb dolayı BİYO PESTİSİT KULLANILMAKTADIR.

### **PESTİSİTLER**

- Kısa sürede etki gösterir
- Uygulaması kolay
- Canlılar arasında var olan doğal dengeyi bozar
- İnsanlar ve sıcak kanlılarda doğrudan veya dolaylı olarak zehirlenmelere neden olur
- Doğal düşmanlara (faydalı organizmalara) zarar vererek zararlı popülasyonlarının artmasına neden olur
- Çevre kirliliği (toprağa, havaya ve suya karışır)
- Bal arıları, tozlayıcı (polinatör) arılar, kuşlar, balıklar, suda yaşayan diğer canlılar ve toprak mikroorganizmaları gibi hedef olmayan organizmaları olumsuz yönde etkiler
- Hastalık, zararlı ve yabancı otların zamanla ilaçlara karşı direnç kazanmalarına neden olur
- Ürünlerde kalıntı bırakır
- Kültür bitkilerinde fitotoksik etkilere ve genetik bozulmalara neden olabilir
- İlaç fiyatlarının pahalı olması nedeniyle, gereksiz yapılan ilaçlamalar, mücadele masraflarını dolayısıyla ürünün maliyetini artırır

### **BİTKİSEL KÖKENLİ DOĞAL İNSEKTİSİTLER(BÖCEK İLACI)**

- a) Azadirachtin
- b) Pyrethrum
- c) Pyrethrin
- d) Rotenone
- e) Nicotine
- f) Ryania
- g) Quassine(Acı ağaç)
- h) Sabadilla
- I) Yağlar