

DEPOLANMIŞ ÜRÜN ZARARLILARIYLA SAVAŞIMDA ÜLKEMİZDE UYGULANAN YÖNTEMLER

ÜRÜN	KİMYASAL YÖNTEMLER	
	REZİDÜYEL İNSEKTİSİTLER	FÜMİGANTLAR
TAHİL & BAKLİYAT	BOŞ DEPO İLAÇLAMASI & ÜRÜN İLAÇLAMASI (Deltamethrin+PPB)	ALÜMİNYUM FOSFİT (AIPH ₃), SÜLFÜRİL FLORİT (SO ₂ F ₂) ECO ₂ FUME (%2 PH ₃ +%98 CO ₂ ; w/w)

DEPOLANMIŞ ÜRÜN ZARARLILARIYLA SAVAŞIMDA ÜLKEMİZDE UYGULANAN YÖNTEMLER

ÜRÜN	KİMYASAL YÖNTEMLER	
	REZİDÜYEL İNSEKTİSİTLER	FÜMİGANTLAR
KURUTULMUŞ MEYVELER & SERT KABUKLU YEMİŞLER	BOŞ DEPO İLAÇLAMASI	METİL BROMİT (MBr) MAGNEZYUM FOSFİT (MgPH ₃) Eco ₂ Fume (%2 PH ₃ +%98 CO ₂ ; w/w)

DEPOLANMIŞ ÜRÜN ZARARLILARIYLA SAVAŞIMDA ÜLKEMİZDE UYGULANAN YÖNTEMLER

ÜRÜN	KİMYASAL YÖNTEMLER	
	REZİDÜYEL İNSEKTİSİTLER	FÜMİGANTLAR
TÜTÜN	BOŞ DEPO İLAÇLAMASI & ÜRÜN İLAÇLAMASI	MAGNEZYUM FOSFİT (MgPH ₃) ECO ₂ FUME (%2 PH ₃ +%98 CO ₂ ; w/w)

DEPOLANMIŞ ÜRÜN ZARARLILARIYLA SAVAŞIMDA ÜLKEMİZDE UYGULANAN YÖNTEMLER

ÜRÜN	KİMYASAL YÖNTEMLER	
	REZİDÜYEL İNSEKTİSİTLER	FÜMİGANTLAR
KERESTE & AHŞAP		METİL BROMİT (MBr) SÜLFÜRİL FLORİT (SO ₂ F ₂)

DEPOLANMIŞ ÜRÜN ZARARLILARIYLA SAVAŞIMDA ALTERNATİF YAKLAŞIMLAR

- **Değiştirilmiş atmosfer uygulamaları**
 - **DA uygulamaları depolanmış ürün zararlılarına karşı uygulanabilir alternatiftir.**
 - **CO₂ konsantrasyonları ve uygulama süresi belirlenmelidir.**
 - **Yüksek basınç + CO₂ daha etkili bir koruma sağlamaktadır.**
 - **CO₂ + fümigant uygulamaları MBr ve Fosfin kullanım miktarını azaltacaktır.**
 - **Hermetik depolama yöntemi iyileştirilmeli ve yaygınlaştırılmalıdır.**

DEPOLANMIŞ ÜRÜN ZARARLILARIYLA SAVAŞIMDA ALTERNATİF YAKLAŞIMLAR

- Fümigasyon tekniğinin iyileştirilmesi
 - Gaz geçirmezliği arttırarak veya vakum yöntemi ile fümigasyon tekniğinin iyileştirilmelidir.
- Kontakt insektisitler
 - Sentetik kimyasallar (Deltamethrin + PPB), IGR' ler, bitkisel insektisitler ve inert tozlar ile çalışma/uygulamalar yapılmalıdır.

DEPOLANMIŞ ÜRÜN ZARARLILARIYLA SAVAŞIMDA ALTERNATİF YAKLAŞIMLAR

- Kimyasal olmayan alternatifler
 - **Derin dondurma, irradyasyon, mikrodalga vb uygulamaları şu an için ekonomik değildir veya uygulaması zordur.**
- IPM kavramı
 - **Ham ve işlenmiş gıda maddelerini depolayan özel sektör IPM ile ilgili olarak hizmet satın almalıdır.**