

# 'Tahıl bitkileri ve ayçiçeği entegre üretimi'

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 26.12.2024 Брой: 12/2024



Tarım Bakanlığı, **Tahıl Bitkileri ve Ayçiçeği Entegre Üretimi Rehberi'ni** yayınlamıştır. Dahil edilen başlıca tahıl bitkileri buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır ve ayçiçeğidir.

Belge, Tarım Akademisi'nden (TA) bir bilim insanı ve uzman ekibinin ortak çalışmasının sonucudur. Katkıda bulunan enstitüler şunlardır: N. Puşkarov Toprak Bilimi, Agroteknoloji ve Bitki Koruma Enstitüsü (ISSAPP) - Sofya, Tarım Enstitüsü (TAE) - Karnobat, Dobruca Tarım Enstitüsü (DAT) - General Toşevo, Tarla Bitkileri Enstitüsü (TBE) - Çırpan, Mısır Araştırma Enstitüsü (MAE) - Kneja; ayrıca Tarım ve Gıda Bakanlığı'ndan uzmanlar.

Rehberin temel amacı, Tarımın Geliştirilmesi Stratejik Planı kapsamındaki "Entegre üretim uygulamaları yoluyla iklim koşullarına dayanıklı çeşitlerin yetiştirilmesi için destek" müdahalesi kapsamındaki bitki gruplarının entegre üretiminin yönetimi için yönergeler sağlamaktır. Sağlanan bilgi ve kılavuzlar sayesinde üreticiler, çevre üzerindeki olumsuz etkiyi azaltabilecek, üretim maliyetlerini optimize edebilecek ve bitkilerin iklim değişikliği ile zararlılara karşı dayanıklılığını artıracıdır.

Kullanıcıların kolaylığı için rehber, temel maddeler, düşük riskli aktif maddeler, ikame adayı aktif maddeler, yetkilendirilmiş bitki koruma ürünleri, feromonlar, biyolojik mücadele ajanları ve Bulgaristan'da kullanımına izin verilenlerin listelerine ve ilgili belgelere bağlantılar içermektedir.

**Entegre üretim**, entegre zararlı yönetiminin özel ilkelerinin uygulanması yoluyla bitki ve bitkisel ürünlerin üretimi için bir sistemdir. Bitki ve bitkisel ürünlerin entegre üretiminde, biyolojik kontrol ajanlarına, temel maddelere, mikroorganizmalara dayalı bitki koruma ürünlerine, düşük riskli bitki koruma ürünlerine ve feromonlara öncelik verilir.

**Entegre Zararlı Yönetimi (EZY)**, mevcut tüm bitki koruma yöntemlerinin dikkatlice değerlendirilmesi ve ardından zararlı organizma popülasyonlarının gelişimini caydıran, bitki koruma ürünlerinin ve diğer müdahale biçimlerinin kullanımını ekonomik ve ekolojik olarak haklı seviyelerde tutan ve insan sağlığı ile çevreye yönelik riskleri azaltan veya en aza indiren uygun önlemlerin entegrasyonudur. Entegre zararlı yönetimi, agro-ekosistemlerde mümkün olan en az bozulma ile sağlıklı ürünler üretmeyi ve zararlı kontrolü için doğal mekanizmaların teşvik edilmesini amaçlar.

Rehber, zararlı yönetimi için sekiz temel ilke belirlemektedir. İşte bazı önemli yönleri:

1. Zararlı organizmaların, ekim nöbeti, agroteknik önlemler, sıhhi önlemler, dayanıklı/toleranslı bitki çeşitleri ile standart/sertifikalı tohum ve dikim materyali kullanımı, dengeli gübreleme, kireçleme, sulama ve drenaj uygulamaları ve faydalı organizmaların korunması ve sürdürülmesi yoluyla önlenmesi ve baskılanması.
2. Bilimsel temelli tahmin ve erken teşhis sistemleri yardımıyla zararlı organizmaların izlenmesi.
3. İzleme verilerine ve belirlenmiş ekonomik zarar eşiği seviyeleri kullanılarak karar verilmesi.
4. Mümkün olduğunda kimyasal yöntemler yerine sürdürülebilir biyolojik ve fiziksel yöntemlere öncelik verilmesi.
5. Çevre üzerinde en az etkiye sahip seçici bitki koruma ürünlerinin kullanılması.

6. Bitki koruma ürünlerinin (BKÜ) kullanımının gerekli asgari düzeyle sınırlandırılması.
7. Farklı etki modlarına sahip ürünlerin rotasyonu da dahil olmak üzere, zararlı organizmalarda direncin önlenmesine yönelik stratejiler.
8. Uygulanan önlemlerin etkinliğinin, izleme ve BKÜ kullanım verilerine dayanarak değerlendirilmesi.

*Rehber, Tarım ve Gıda Bakanlığı'nın web sitesinde yayınlanmış olup, faydalı bilgiler 200 sayfayı aşkın bir hacimdedir.*