Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

# Boxer Evo: tahıl bitkileri için temiz başlangıç

**syngenta, България**

**Tarih** 21.09.2026 | **Sayı** 9/2026 | **ISSN** 2815-522X | **Dil** TR
www.plant-protection.com/article/2470?lang=tr




**Boxer Evo**, tahıl bitkilerindeki ana zorluklardan biri olan yabancı ot istilasına yanıt olarak geliştirilen Syngenta'nın yeni herbisitidir. Ürün, aralarında güçlü sinerji bulunan iki aktif maddeyi, prosulfokarb ve diflufenikanı bir araya getirir ve bu da güvenilir ve geniş spektrumlu yabancı ot kontrolü sağlar.

Çıkış öncesi veya erken çıkış sonrası (sonbahar) uygulandığında Boxer Evo, yabancı ot rekabetini en başından ortadan kaldırır ve buğday, arpa, çavdar ve tritikale için temiz bir başlangıç ve iyi gelişme koşulları sağlar.

**Temel avantajlar:**

Geniş bir yabani ot ve geniş yapraklı yabancı ot spektrumunun erken dönemde yüksek etkinlikle kontrolü

Zor yabani otların mükemmel kontrolü: İtalyan çimi, yabani yulaf, brom, tilki kuyruğu, tek yıllık çim (çıkış öncesi ve çıkış sonrası)

Geniş yapraklı yabancı otlara karşı güvenilir etkinlik: tarla hıyarı, yabani menekşe, yapışkan ot, papatya, peygamber çiçeği ve diğerleri

Daha yüksek etkinlik ve sürdürülebilir kontrol için iki farklı etki mekanizması

Kontrol edilmesi zor popülasyonlar dahil olmak üzere direnç yönetimi için mükemmel bir ortak

Boxer Evo, yetiştiricilerin üzerine inşa edebileceği temeldir.

**Etki mekanizması**

Boxer Evo, iki farklı etki mekanizmasına sahip iki aktif maddeyi bir araya getirir:

**Prosulfokarb**, hücre bölünmesini ve yabancı otların çıkışını ve gelişimini engeller. Esas olarak bitkilerin kök sistemi tarafından emilir ve ana etki hipokotil yoluyla alım sırasında ortaya çıkar. Topraktan kökler yoluyla alınır.

**Diflufenikan**, karotenoid sentezini bozarak klorofilin parçalanmasına neden olur.

İki farklı etki mekanizmasının kombinasyonu daha yüksek etkinlik sağlar ve sürdürülebilir direnç yönetimi için kilit öneme sahiptir.

**Dirençli İtalyan çimi formlarının yönetimi için entegre teknoloji**

Tahıl bitkilerinin gelişiminde iki kilit anda kontrol:

**Sonbahar, Boxer Evo:** 300 ml/ha, çıkış öncesi veya çıkış sonrası (1.-2. yaprak)

**İlkbahar, Avoxa:** 160-180 ml/ha

**Sonbahar uygulamasının avantajları:** sonbaharda çimlenen ve çıkan yabancı otların ortadan kaldırılması, topraktaki yabancı ot tohum bankasının azaltılması, temiz bir başlangıç ve kültür bitkilerinin iyi gelişmesi için koşulların oluşturulması.

**İlkbahar uygulamasının avantajları:** çıkan yabancı otlardan kaynaklanan rekabetin ortadan kaldırılması, rekabetin olumsuz etkisinin azaltılması, birim alan başına verim potansiyelinin korunması.

İki kilit anda iki farklı etki mekanizması, daha yüksek etkinlik ve azaltılmış yabancı ot istila yoğunluğu anlamına gelir.

**Tescil edildiği ürünler:** Buğday, Arpa, Çavdar, Tritikale

**BBCH'ye göre uygulama zamanlaması**

BBCH 00-09'da (çıkış öncesi) veya BBCH 10-13'te (1.-2. yaprak) toprak veya erken vejetatif uygulama, doz 300 ml/ha.

**Syngenta Bulgaristan'ın deneme tarlalarında kanıtlanmış etkinlik**

2024-2025 sezonunda Güney Orta Bulgaristan'da (Otets Kirilovo köyü) ve Kuzeydoğu Bulgaristan'da (Popovo kasabası) toprak ve erken vejetatif uygulamadan elde edilen sonuçlar, işlem yapılmayan kontrol ile karşılaştırıldığında açıkça ifade edilen etkinlik göstermektedir.

**Uygulama önerileri**

Toprak veya erken vejetatif (1.-2. yaprak)

Uygulama dozu: **300 ml/ha**

Su hacmi: **16-30 l/ha**

Syngenta'dan **Boxer Evo** hakkında daha fazlasını görün!