

■ - BASF

We create chemistry

Insure® Perform

Tohum ilaçlamasında
reform!

- Daha uzun süreli koruma
- Sağlıklı kök gelişimi
- Daha iyi taşınım

☎ 0.232 241 12 31

🌐 www.agro.basf.com.tr

📘 BASF Tarım Çözümleri





Etkili Madde

80 g/l Triticonazole + 40 g/l Pyraclostrobin



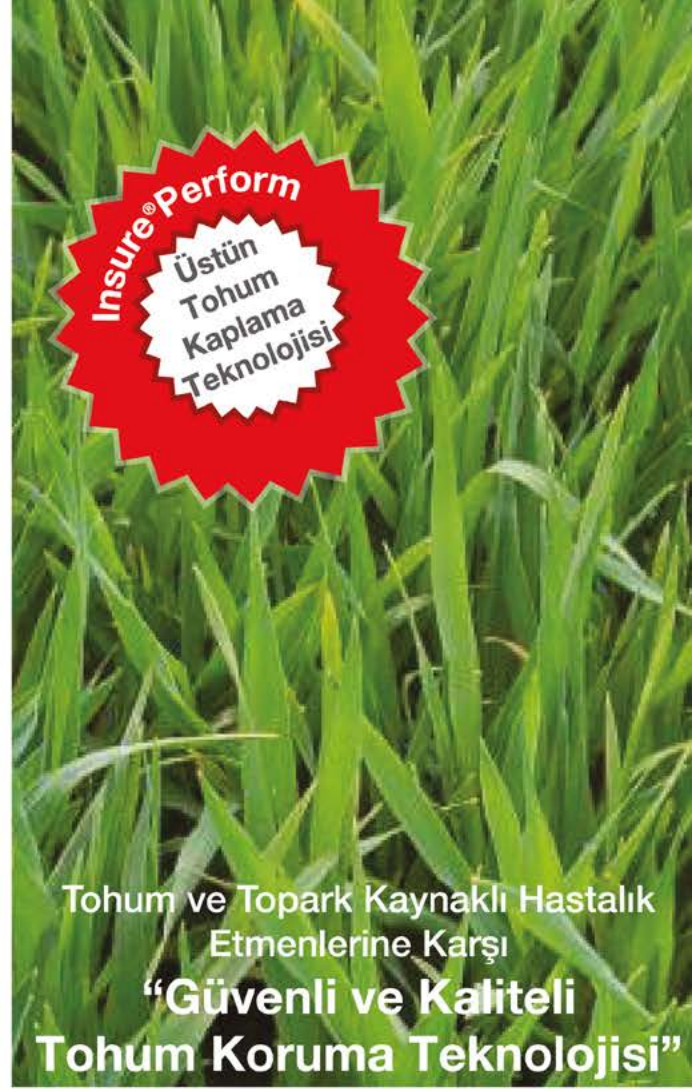
Formülasyon Şekli

Fungisit (Mantar İlacı)
FS (Tohum ilaçlaması için akıcı konsantre)



Etki Mekanizması

- **Insure® Perform** Triticonazole ve Pyraclostrobin adlı aktif maddeleri içeren koruyucu ve tedavi edici özellikte, sistemik bir fungisittir.
- Triazol grubundan **Triticonazole**; tohum, tohum zarı ve kökler tarafından absorbe edilerek hastalık etmeninin çimlenmesini, haustorya oluşumunu ve hücre çeperlerinde stereol biyosentezini engeller.
- Strobilurin grubundan **Pyraclostrobin** ise, mantarların solunum mekanizmasını etkileyerek kontrol etmekte, enerji destek birimlerini bloke ederek büyüme ve gelişmeyi durdurmakta, spor çimlenmesini, çimlenme tüpünün büyümesini ve sekonder enfeksiyon oluşumunu engellemektedir.



Özellikleri

- Piyasadaki en uzun süreli koruma sağlayan tohum ilacıdır. Normal iklim koşullarında kardeşlenme dönemi ortasına kadar kök ve kökboğazı çürüklüğüne karşı bitkiyi korur.
- **Kök ve Kökboğazı Çürüklüğü** (*Fusarium* spp. ve *Rhizoctonia* spp.), **Sürme ve Rastık** hastalıklarına karşı hem koruyucu hem tedavi edicidir.
- Bitkinin kuvvetli bir kök yapısı oluşturmasına, çimlenme ve çıkış sonrası kardeşlenme sayısının artmasına olanak sağlar.
- **Insure® Perform**, ile ilaçlı tohumlar uygun depolama koşullarında 1-2 yıl muhafaza edilebilirler.
- Bitkinin; stres faktörlerine karşı dayanım, çıkış gücüne ekstra fayda ve çimlenmeye pozitif etki sağlar.

Mükemmel *Fusarium* spp. etkisi



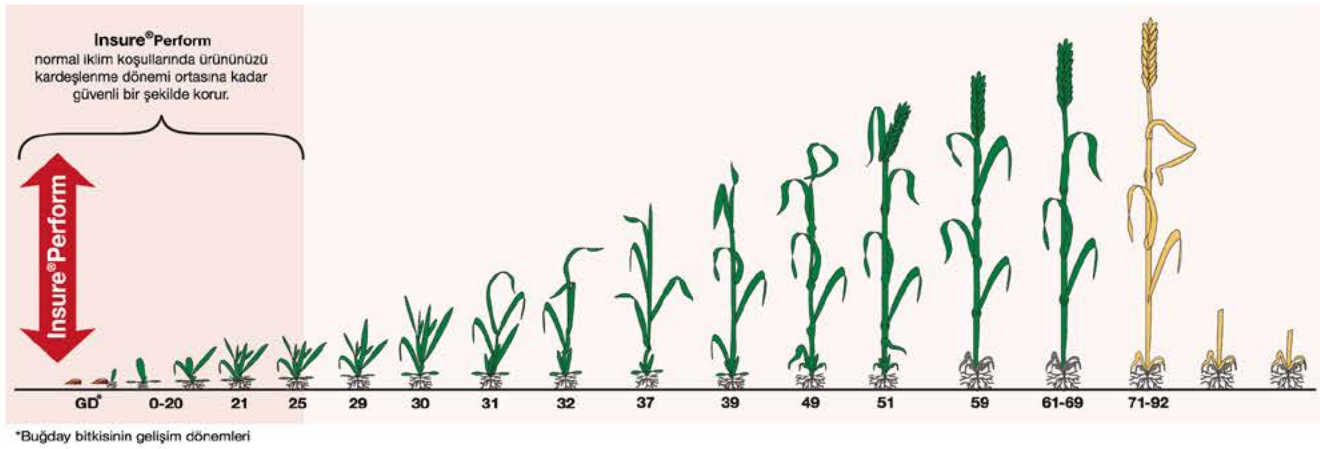


- Tohum ilaçlaması şeklinde kullanılır. 100 kg tohumu ilaçlamak için gerekli miktardaki ilaç bir kap içerisine 1,5 litre su ile iyi bir şekilde karıştırılır. Bu karışım temiz ve düz bir zemin üzerine konulmuş tohum üzerine yavaş yavaş akıtılarak bir taraftan da kürekle karıştırılır. Karıştırma işlemine tüm tohumlar homojen olarak iyi bir şekilde ilaçla kaplanıncaya kadar devam edilebilir.

İlaçlama varili (kaskat) ile ilaçlama yapılacak ise; 100 kg tohum için, gerekli miktardaki ilaç bir kap içerisinde 1,5 litre su ile iyi bir şekilde karıştırıldıktan sonra yavaş yavaş birkaç defada ilaçlama variline ilave edilir. Her defasında ilaçlama varili çevrilerek tohumların homojen olarak iyice ilaçla kaplanması sağlanır.

Sıvı ilaçlama tertibatı olan selektörlerde ise; bir ön deneme yapılarak tohumun ideal bir şekilde ilaçlanmasını sağlayacak su miktarı bulunur. Bu miktar ilaçlama ekipmanına göre 100 kg tohum için 500 ml-800 ml arasında değişebilir.

- **Tüm ilaçlama uygulamaları için;** ideal su miktarı, tüm tohumları iyi bir şekilde kaplayan fakat akmayan miktardır. Bu husus sağlandıktan sonra gerekli miktarda ilaç, yeteri kadar su ile iyice karıştırılır. Hazırlanan karışım ilaçlama tertibatı deposuna aktarılarak ilaçlama yapılır.



Kullanıldığı Bitki ve Zararlı Organizmalar



Bitki adı	Hastalık adı	Kullanım dozu
Buğday	Sürme Hastalığı (<i>Tilletia foetida</i> , <i>Tilletia caries</i>)	50 ml / 100 kg tohum
Buğday	Buğday Rastık Hastalığı (<i>Ustilago nuda</i> f.sp. <i>tritici</i>)	50 ml / 100 kg tohum
Buğday	Tahıl Fide Yanıklığı, Kök, Kökboğazı Çürüklüğü (<i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Bipolaris sorokiniana</i> , <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>)	50 ml / 100 kg tohum
Mısır	Tohum, Kök, Kök Boğazı, Sap ve Koçan Çürüklüğü Hastalığı (<i>Fusarium</i> spp.)	250 ml / 100 kg tohum
Arpa	Arpa Kapalı Rastığı (<i>Ustilago hordei</i>)	50 ml / 100 kg tohum
Arpa	Arpa Çizgi Yaprak Lekesi (<i>Pyrenophora graminea</i>)	50 ml / 100 kg tohum
Arpa	Tahıl Fide Yanıklığı, Kök, Kök Boğazı Çürüklüğü Hastalığı (<i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Bipolaris sorokiniana</i> , <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>)	50 ml / 100 kg tohum

*Diğer ürünler ve etki spektrumuyla ilgili daha detaylı bilgi almak için www.agro.basf.com.tr'de Insure® Perform ürün sayfasından bilgi edinebilirsiniz.

Karışılabilirlik Durumu



Eğer bir karışım yapılacaksa, ayrı bir kaptaki ön karışım denemesi yapılmalıdır. Karışımların bekletilmeden kullanılması tavsiye edilir.



Insure® Perform ile Etkin Olarak Kontrol Edilebilen Hastalıklar

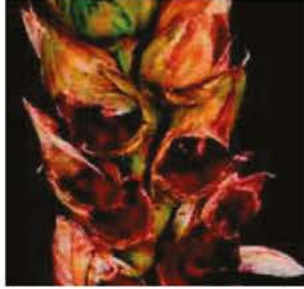
Kök ve Kökboğazı Çürüklüğü Hastalıkları (*Fusarium spp.*, *Rhizoctonia spp.*)

- Hem tohum hem de toprak kaynaklı bulaşmalar görülebilir.
- Çimlenme kayıpları, kardeşlenmede azalma, çimlenme sonrası ölüm karakteristik belirtilerindedir. Bulaşık bitkilerde ileriki dönemlerde yatma ve ak başak sayısında artış görülür. Verim ve kalitede ciddi kayıplara sebep olur.



Sürme (*Tilletia foetida*, *Tilletia caries*)

- Enfeksiyon genelde tohum kaynaklıdır.
- Patojen bulaşık tohumlarda konaklayıp bir sonraki ekimde ciddi kayıplara sebep olabilir. Ayrıca bu patojenler insan sağlığı için zararlı toksinler üretir.



Rastık (*Ustilago nuda f.sp. tritici*)

- Enfeksiyon tohum kaynaklıdır. Hastalık etmeni tohum embriyosu içerisinde gelişir ve ancak sistemik özellikteki ilaçlarla kontrol edilebilir. Hastalık kontrol edilmezse üründe %25'in üzerinde verim kayıpları görülebilir.



BASF Tarım Çözümleri Türkiye Merkez

Bayraklı Tower, Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. No: 81/22, 35030 Bayraklı / İzmir

Detaylı Bilgi İçin:

☎ 0.232 241 12 31 🌐 www.agro.basf.com.tr 📘 BASF Tarım Çözümleri

BASF firması ZİMİD (Zirai Mücadele İlaçları Üreticileri Derneği) üyesidir.

® = BASF firmasının tescilli markasıdır.

Bitki koruma ürünlerini dikkatli kullanın. Kullanmadan önce mutlaka etiketi ve ürün bilgilerini okuyun. Herhangi bir fiziki zehirlenme durumunda hemen 114 nolu telefon hattından Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) ile irtibata geçin.