



Insure® Perform ile Etkin Olarak Kontrol Edilebilen Hastalıklar

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

- Hem tohum ve 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 yol açabilir. Ayrıca bu patojenler insan sağlığı için zararlı toksinler üretirler.



Rastık

(*Ustilago nuda f.sp. tritici*)

Enfeksiyonlar 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.



Üretici Firma:
BASF Agri-Production S.A.S. Rue
Jacquard Z.I. Lyon Nord 69727
Genay Cedex-B.P.73 / Fransa

**BASF Türk Kimya San. ve Tic.
Ltd. Şti., Bitki Koruma:**
Bayraklı Tower, Mansuroğlu Mah.
Ankara Cad. No: 81/22, 35030
Bayraklı - İzmir / Türkiye
Tel : +90 232 241 12 31
Faks : +90 232 441 12 82



Yeniliklerimizi
www.agro.basf.com.tr
adresinden takip edebilirsiniz.

BASF firması ZİMİD üyesidir.

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

Insure® Perform

Tohum
İlaçlamasında
Reform

BASF
We create chemistry



Etkili Madde

80 g/l Triticonazole + 40 g/l Pyraclostrobin



Formülasyon Şekli

Fungisit (Mantar ilacı)

FS (Tohum ilaçlaması için akıcı konsantre)



Etki Mekanizması

• **Insure®Perform**, Triticonazole ve Pyraclostrobin adlı aktif maddeleri içeren koruyucu ve tedavi edici özellikte, sistemik etkili bir fungisitir.

• Triazol grubundan Triticonazole; tohum, tohum zarı ve kökler tarafından absorbe edilerek hastalık etmeninin çimlenmesini, haustorya oluşumunu ve hücre çeperlerinde sterol 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 oluşturmaya, çimlenme ve çıkış sonrası kardeşlenme sayısının artmasına olanak sağlar.

• **Insure®Perform**, ile ilağı tohumlar uygun depolama koşullarında 1-2 yıl muhafaza edilebilirler.



Mükemmel *Fusarium spp.* etkisi...



Kullanma Zamanı ve Şekli

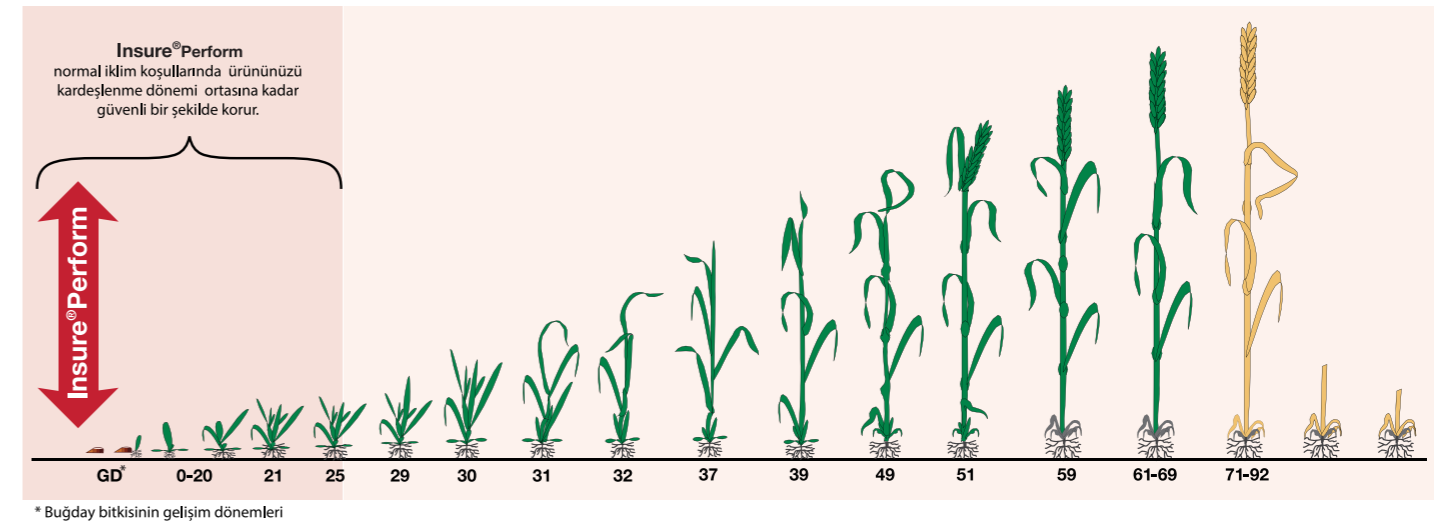


• Tohum ilaçlaması şeklinde kullanılır. 100 kg tohumu ilaçlamak için gerekli miktardaki ilaç bir kap içerisine 1,5 litre su ile iyi bir şekilde karıştırılır. Bu karışım temiz ve düz bir zemin üzerine konulmuş tohum üzerine yavaş yavaş akıtılarak bir taraftan da kürekle karıştırılır. Karıştırma işlemine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

• **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 iyi bir şekilde 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 500ml - 800ml 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 konarak 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. s.p. <i>tritici</i>)	50 ml / 100 kg tohum
Buğday	Tahıl Fide Yanıklığı, Kök, Kökboğazı Çürüklüğü (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Rhizoctonia spp.</i>)	50 ml / 100 kg tohum

Karışabilirlik Durumu



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