



FİRMA VEYA KURULUŞ:	LİDER TARIM
ADRES:	ANTALYA
DENEMESİ KURULAN İLAÇ:	ANTİBİYOTİK HİJYENİK DEZENFEKTAN
UYGULAMA ALANI:	İN-VİTRO
UYGULAMA DOZLARI:	1%
KULLANILAN ORTAM:	PDA, SNA
ORTAM SEÇİMLERİ:	27°C
KAYIT NO:	180425
KAYIT TARİHİ:	20.04.2010
SONUÇ TARİHİ:	28.04.2010

UYGULANACAK HASTALIKLAR:

- 1-) Rhizoctonia spp.
- 2-) Fusarium sp.
- 3-) Pythophthora spp.
- 4-) Clavibacter michiganense
- 5-) Pseudomonas spp.
- 6-) Xanthomonas sp.

DENEMENİN KURULUŞU:

Test edilmesi istenen hastalık birinci bölüme belirlenmiştir.

Denemesi planlanmış preparat tamamen steril koşullarda hazırlanmıştır.

İlaçların istenen dozları 10 ml steril su içerisine iave edilerek iyice karıştırılmıştır.

Hazırlanan ilaçlı ortam 45 C sıcaklıktaki 100 ml besi ortamına ilave edilmiş ve steril petrilere dökülmüştür.

Bir sonraki aşamada test edilecek izolotların 3 günlük taze kültürlerinden mantar disk yöntemi ile ilaçlı ortama ekim yapılmıştır.

Kullanılan hastalık kültürleri referanslıdır.

YÖNTEM:

Teste alınacak bildirilen kullanım dozunda tartılır.

Belli düzen içinde hazırlanan steril su içerisinde eritilerek besi içeren erlere eklenir ve iyice galkalır.

Steril petrilere aynı miktarda dökülür.

Daha sonra hazırlanan bu ortamlara denemesi istenilen hastalık etmenlerinin 3 gün öncesi ekimi yapılır.

Avrı zamanda ilacsız ortama kontrol ekimi yapılmıştır.

Bu çalışma 3 tekerrürlü olarak uygulanmıştır.

DEĞERLENDİRME:

İLACIN ADI:

UYGULAMA DOZU:

HASTALIKLAR	KONTROL	İLACI ENGELLEME
Rhizoctonia spp.		77%
Pythophthora spp.		100%
Fusarium sp.		0%
Clavibacter michiganense		100%
Pseudomonas spp.		100%
Xanthomonas sp.		100%

Yapılan laboratuvar çalışmasında in-vitro koşullarda ilaçlı besi ortamına yapılan direkt ekimlerde ilaç etkinliği saptanmıştır ...

Meral ALKAN
Fitojen
Düden Mahallesi Cad. No: 37A
Tel: 0 242 340 1422
ANTALYA

Antalya cad.375/A Altınova-ANTALYA
Tel-Fax:0242 3401422 GSM:0532 2949202 Mail:meralalkan35@yahoo.com.tr,meralalkan35@gmail.com.tr



Funginex 30cc I.teker	Rhizoctania		Fusarium sp		Phytophthora sp		Clavibacter		Xanthomonas		Pseudomonas	
		kont		kont		kont		kont		kont		kontrol
22.4.10	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm
26.4.10	0mm	32mm	6mm	17mm	0mm	22mm	-	+	+	+	-	+
29.4.10	0mm	35mm	17mm	30mm	0mm	31mm	-	+	+	+	-	+
3.5.10	8mm	35mm	35mm	35mm	0mm	35mm	-	+	+	+	-	+

Değerlendirme :I tekerrürde yapılan ölçümlerde Rhizoctania spp. Başlangıçta hif gelişimi oluşturmamış ancak 7.günden sonra besi ortamında hif gelişimine başlamış ancak kontrole göre 10.güne kadar % 77 oranında engelleme oluşmuştur.
Fusarium spp(F.oxs fsp.radicis lycopersici) ile yapılan çalışmada 3.günden sonra hif gelişimi başlamış 7.günden sonra kontrole paralel bir gelişim göstermiştir.
Phytophthora sp(toprak kaynaklı) hif gelişimi tamamen engellenmiştir..

Bakteri ile yapılan çalışmalarda kontrole oranla koloni gelişimi olmamış tam bir engelleme gözlenmiştir.

Meral ALIÖZ
Fitopatoloğ
Düden Mahallesi
Tel: 0 252 250 11 11
ANTALYA