



Yabancı Madde (NTRM)

NTRM* - Yabancı Madde

Tütün yaprağı dışında kalan her şey;

- İnorganik Sentetik (plastik)
 - İnorganik Doğal
 - Organik Hayvansal
 - Organik Bitkisel
- } Maddeler

* (Non Tobacco Related Material - Tütünle İlgisi Olmayan Madde)

Yabancı Madde (NTRM)

Yabancı Madde (NTRM) Olarak Tanımlanan Maddeler

- **İnorganik Sentetik Yabancı Madde (N1)**
 - Plastik, naylon, kauçuk, sigara izmariti, strafor(köpük)



Yabancı Madde (NTRM)

Yabancı Madde (NTRM) Olarak Tanımlanan Maddeler

- **İnorganik Doğal Yabancı Madde (N2)**
 - Taş, tuğla ya da kiremit parçaları, metal, cam





Yabancı Madde (NTRM)



Yabancı Madde (NTRM) Olarak Tanımlanan Maddeler

- **Organik Hayvansal Yabancı Madde (N3)**
 - Tüy, böcek, hayvan parçaları



Yabancı Madde (NTRM)



Yabancı Madde (NTRM) Olarak Tanımlanan Maddeler

- **Organik Bitkisel Yabancı Madde (N4)**
 - Bitki sapı, ot, kök, saman, çiçek kapsülü, filiz, yiyecek parçaları, ağaç ve ahşap parçaları, kağıt



Yabancı Madde (NTRM)



Yabancı Madde Tütüne Nasıl Karışır?

- **Kazara**
 - Kırım, dizim, kurutma, kutulama, depolama gibi aşamalarda yeterli önlem alınmazsa tütün yapraklarının arasına ya da kutulara tüy, kum, plastik, pamuk ip, kauçuk, yumurta gibi yabancı maddeler karışabilir.



Yabancı Madde (NTRM)



Yabancı Madde Tütüne Nasıl Karışır?

- **Kasti olarak**
 - Ekiciler süprüntü ve döküntü tütün karışımlarını normal ürünleri ile birlikte kutulayabilir veya ağırlık yapması ya da el gruplarının ayrılması için kutunun içine taş, metal, kum, odun gibi yabancı maddeler koyabilir.

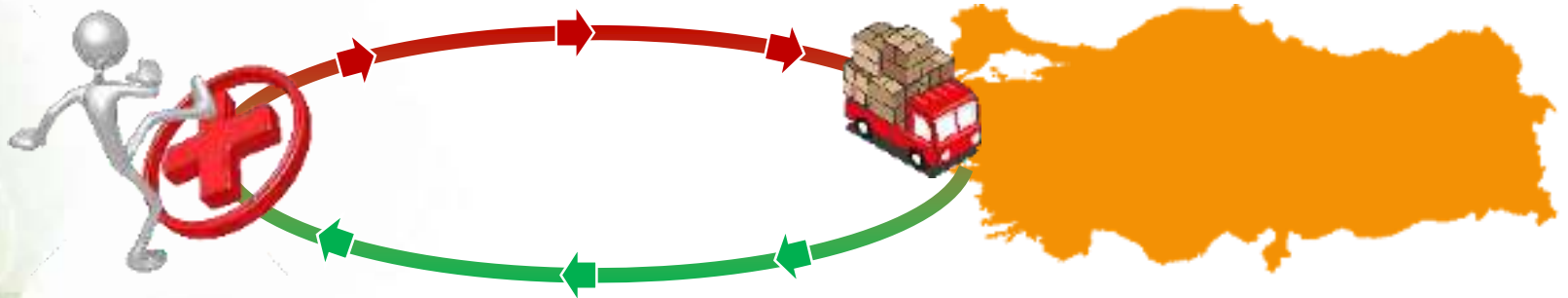


Yabancı Madde (NTRM)



Yabancı Madde Neden İstenmez?

- Sigara içerisinde çıkabilecek herhangi bir yabancı madde öngörülemeyen sağlık sorunlarına neden olabileceği gibi özellikle de sentetik (plastik) olanlar, kanser yapıcıdır.
- Üretim sürecinde Yabancı Madde tespit edilmesi, ürünün kullanılamaz hale gelmesine ve buna bağlı olarak geri gönderilmesine, hatta cezai yaptırımlarla karşılaşılmasına neden olabilir.



Yabancı Madde (NTRM)



Yabancı Madde Nasıl Önlenebilir?

- İlaç, gübre ve diğer ambalaj atıklarının tarla, kurutma ve istif alanlarına atılmasının ve kontrolsüz bir şekilde çevreye terk edilmesinin engellenmesi,
- Kırım, dizim, kurutma, istif ve kutulama aşamalarında yiyecek içecek maddelerin tütüne karışmasının engellenmesi,
- Dizi ve sakal ipi olarak pamuk iplik kullanılması, kullanılan bu iplerin tütüne karışmasının engellenmesi,
- Dizi sonlarında kullanılan tütün yaprağı dışındaki plastik, kauçuk gibi malzemelerin engellenmesi,
- Tütün kurutulan, istiflenen ve kutulanan alanların ahır, ağıl, kümes ya da hayvanların serbestçe dolaştığı alanlara uzak tutulması,
- Özellikle dizim, kurutma ve istif alanlarında rüzgar gibi çevresel etkiler ile yabancı maddelerin tütüne taşınmasının engellenmesi.



Yabancı Madde (NTRM)



Yabancı Madde Kaynaklarının Kontrolü

- Güncel gelişmeler ve ihtiyaçlar doğrultusunda, her ürün yılı için haberli/habersiz ekici ziyaretleri planlanması
- Yabancı Madde kaynaklarının yerinde kontrolü ve raporlanması
- Tespit edilen uygunsuzların raporlanması ve takip edilmesi
- Tüm kutularda Yabancı Madde araması yapılması ve tespit edilen Yabancı Maddelerin temizletilmesi
- Kutuların Yabancı Madde içeriklerine göre tanımlanması
- Temizlenmeyen kutuların teslim alınmaması



Yabancı Madde (NTRM)



Yabancı Madde Problemini Ortadan Kaldırmaya Yönelik Yaklaşımlar

- Tütün kurutma, istif ve depolama alanlarında uygun kontrollerin yapılması ve gerekli önlemlerin alınması
- Eğitim çalışmalarıyla üreticilerin bilinçlendirilmesi
- Tütün üretimi sırasında kullanılan malzemelerin mümkün olduğunca organik alternatiflerle değiştirilmesi
 - Pamuk ip / Jüt ip dağıtımı



İstenmeyen Koku



Tütünün kendi kokusu dışında,
tütüne nüfuz ederek tat ve koku
değişikliğine yol açan kokular.



İstenmeyen Koku



Sık Karşılaşılan İstenmeyen Koku Kaynakları

- Tarım ilaçları
- Temizlik malzemeleri
- Benzin
- Motorin
- Makine yağı
- Naftalin
- Ahır, ağıl ve kümes
- Hayvansal gübre
- Boya ve türevleri
- Soğan, sarımsak gibi koku veren ürünler



İstenmeyen Koku Tütüne Nasıl Bulaşır?

- Kasti olarak
 - Tütün renginin iyileştirilmesi amacıyla kullanılan kimyasal maddeler
- Kazara
 - Kurutma, istif ve depolama alanlarında bulundurululan ve çevreye koku veren malzeme ve ürünler

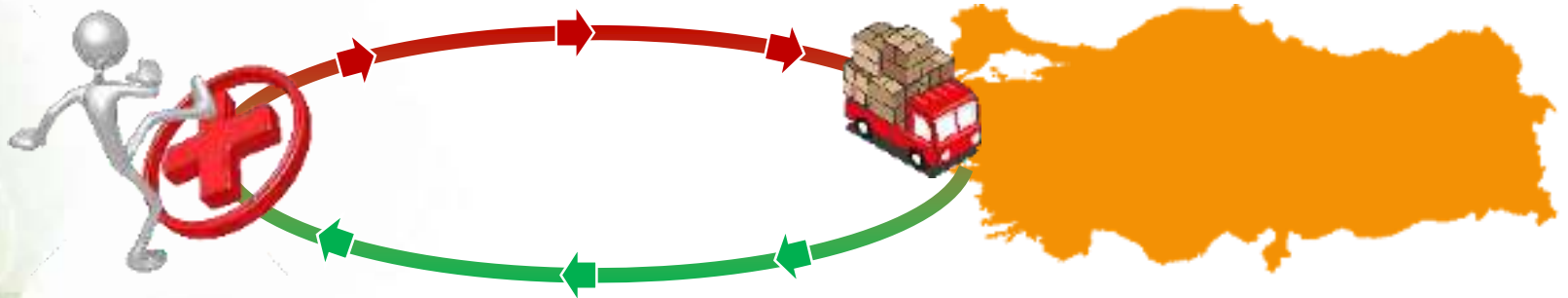


İstenmeyen Koku



Neden İstenmez?

- Tütüne nüfuz edebilecek herhangi bir koku, içim sırasında istenmeyen koku ve tatlara neden olabilir.
- Üretim sürecinde istenmeyen koku ve tat tespit edilmesi, ürünün kullanılamaz hale gelmesine ve buna bağlı olarak geri gönderilmesine, hatta cezai yaptırımlarla karşılaşılmasına neden olabilir.



İstenmeyen Koku Kaynaklarının Kontrolü

- Her üretim dönemine uygun haberli/habersiz ekici ziyaretleri planlanması
- İstenmeyen koku kaynaklarının yerinde kontrolü ve raporlanması
- Tespit edilen uygunsuzların raporlanması ve takip edilmesi
- Tüm kutularda istenmeyen koku taraması yapılması ve tespit edilen kutuların havalandırılmasının sağlanması
- Kutuların istenmeyen koku içerdiğine dair tanımlanması
- Kokusu giderilemeyen kutuların teslim alınmaması



İstenmeyen Koku



İstenmeyen Koku Problemini Ortadan Kaldırmaya Yönelik Yaklaşımlar

- Tütün kurutma, istif ve depolama alanlarında uygun kontrollerin yapılması ve gerekli önlemlerin alınması
- Eğitim çalışmalarıyla üreticilerin bilinçlendirilmesi



Tespit

- Kutuların tamamında Yabancı Madde/İstenmeyen Koku araması yapılır.
- Yabancı Madde tespit edilen kutular, yabancı maddenin türüne göre sistemde tanımlanır.
- Ekiciden Yabancı Madde içeren kutuların temizlenmesi istenir.
- İstenmeyen koku tespit edilen kutuların havalandırılması sağlanır.

Satın Alma

- Kutuların tamamında Yabancı Madde/İstenmeyen Koku araması yapılır.
- Üreticiden Yabancı Madde içeren kutuların temizlenmesi istenir.
- Yabancı Madde tespit edilen ve temizlendikten sonra alımı yapılan kutular, yabancı maddenin türüne göre sistemde tanımlanır.
- Satın alma sürecinde temizlenmesi mümkün olmayan kutuların ait olduğu ekici tütünleri temizlenene kadar teslim alınmaz.
- Yabancı Madde temizliği yapmama konusunda ısrarcı olan ekicilerin tütünleri teslim alınmaz ve takip eden ürün yılında kendisiyle sözleşme yapılmaz.
- İstenmeyen kokunun giderilmediği kutular teslim alınmaz.

Tütün İşleme

- İşleme sırasında tüm kutularda Yabancı Madde araması yapılır ve tespit edilen Yabancı Maddeler ayrılır.
- Sentetik Yabancı Madde ya da tütünden kolayca ayıklanamayacak Yabancı Madde içeren kutuların barkod etiketleri alınarak sisteme kaydedilir. Bu ekicilerin diğer kutuları da detaylı olarak aranır.
- Bulunan Yabancı Maddeler ekicilere gönderilerek imza karşılığı teslim edilir, eğitimleri yenilenir.