

Banda Uygulama

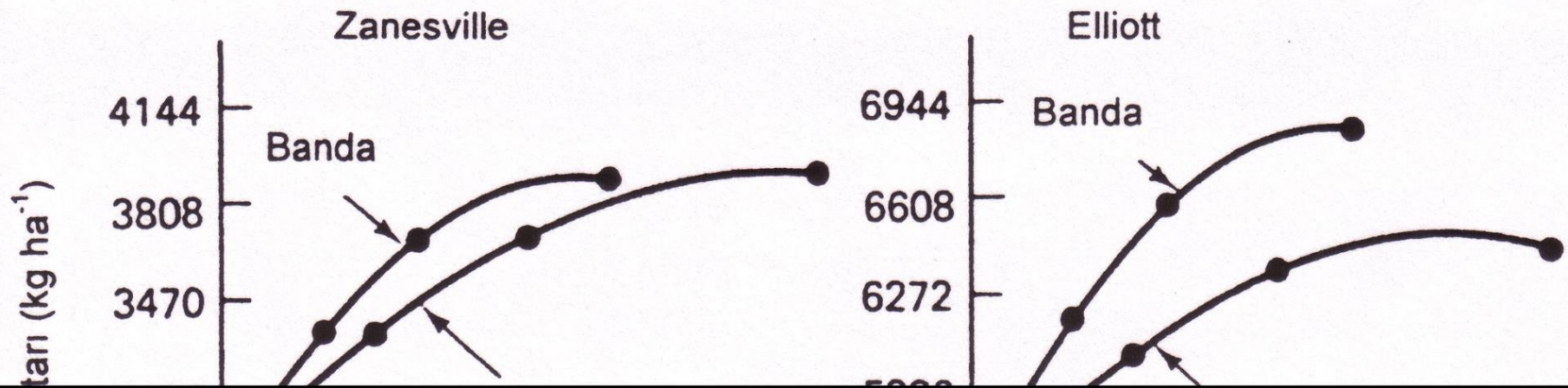
- Bu yöntemle gübreler tohumun ya da bitkilerin bir veya her iki yanına bant üzerine uygulanır.
- Bunun için özel cihazlar geliştirilmiştir. Bu cihazlarla gübre bitki veya tohum sırasının 5-7.5 cm yan tarafına ve 2.5-5 cm altına uygulanır.
- Gübre uygulamasında kullanılan cihazın ayarının iyi yapılması ve ayarın bozulup bozulmadığının sık sık kontrol edilmesi gerekir. Bu kontrol yapılmazsa, gübrelemeden beklenen sonucun alınamama olasılığı artar.
- Gübrelerin banda uygulanması, toprakla değinim yüzeyi azaltılarak besin elementleri fiksasyonunun en aza indirilmesi nedeniyle yararlıdır.

- Bu durum özellikle fosforlu gübreler için büyük önem taşımaktadır.

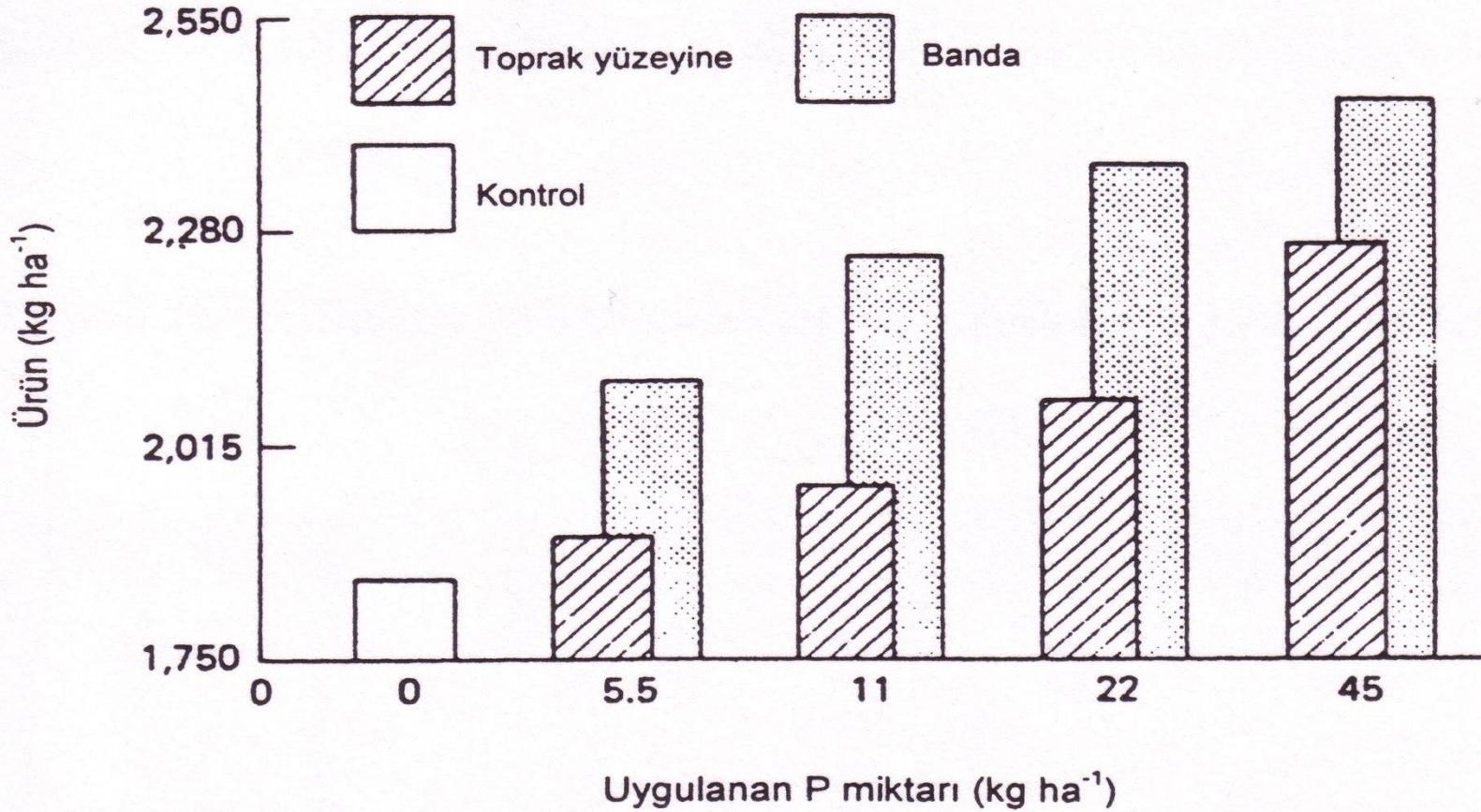
Topraklarda fosfor fiksasyonunun yüksek olması nedeniyle fosforlu gübrelerin toprak yüzeyine serpilerek uygulanması ve toprakla karıştırılması yerine banda uygulanması yeğlenmelidir.

- Fosforlu gübrelerin toprak yüzeyine uygulanmasına ya da toprakla karıştırılarak uygulanmasına göre banda uygulanması durumunda toprakta daha az fosfor fikse edilmektedir.

- Fosforlu gübrelerin asit pH'ya sahip, çözünebilir alüminyum ve demir içeriği yüksek, bitkiye yarayışlı fosfor içeriği düşük bulunan topraklar ile kireç içerikleri yüksek olan topraklarda toprakla karıştırma yerine banda uygulanması ürün miktarı üzerine olumlu ve önemli etki yapmaktadır.



Verim üzerine toprak yüzeyine ve banda uygulama arasındaki fark



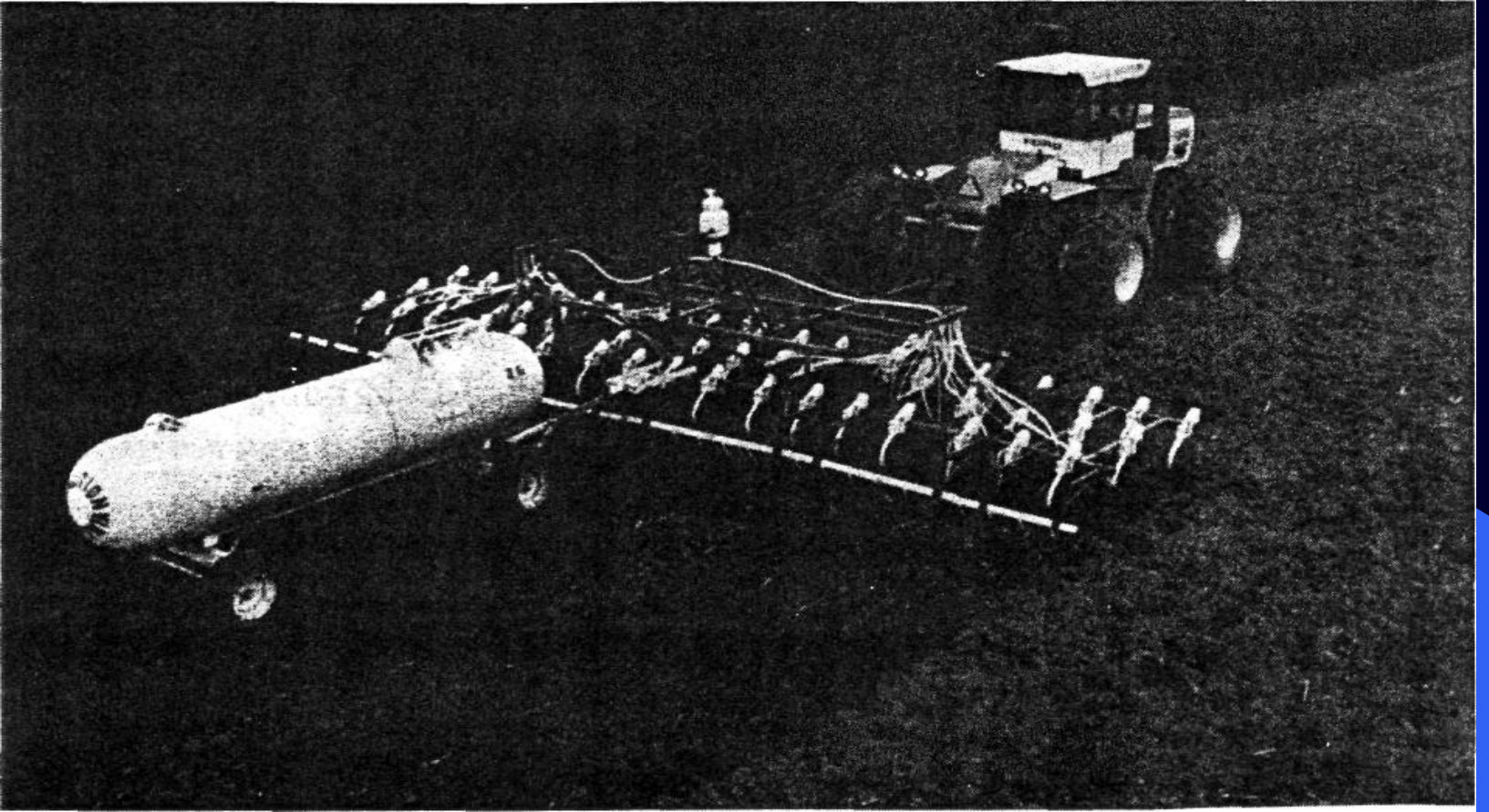
Verim üzerine toprak yüzeyine ve banda uygulama arasındaki fark

Sıra Üzerine Uygulama

- Gübrelerin sıra üzerine uygulanmaları değişik şekillerde gerçekleştirilir.
- Mısır ve pamuk bitkilerinde olduğu gibi gübreler sıraların yanına uygulanır.
- Kimi durumlarda sıraların altına gelecek şekilde çizi açılır ve gübre uygulandıktan sonra ekim yapılmadan önce çizinin üzeri kapatılır.

Toprak Altına Enjekte Edilerek Uygulama

- Azotlu kimyasal gübrelere temel taşı olan amonyak (NH_4) toprak altına enjekte edilerek doğrudan toprağa uygulanmakta ve bundan başarılı sonuçlar alınmaktadır.
- Amonyakın azot içeriğinin yüksek olması ve azotlu gübrelere göre çok ucuza mal olması tercih nedenlerinin başında gelmektedir.
- Gerekli alet ve ekipmanın sağlanması, belli bilgi birikimi ile usulüne uygun şekilde hareket edilmesi sonucu yapılacak uygulamalardan büyük yarar sağlanmaktadır.



Amonyayın gübre olarak toprağa uygulanması

Toprağa sulama suyu ile dolaylı uygulama (fertigasyon)

- Kimyasal gübrelerin sulama suyu ile birlikte toprağa uygulanması toprağa dolaylı bir gübre uygulama yöntemidir.
- Bu Şekilde gübreler
 - a) Salma sulama ile
 - b) Yađmurlama sulama ile
 - c) Damla sulama ile toprağa verilmektedir.