



Almina

Patates



Minitalya Tarım Tarafından Niğde Konaklı ilçesinde Kurulan
Almina Patates Uygulaması Değerlendirme Raporu (01.02.2023)

Niğde'ye bağlı Konaklı ilçesinde patates tarlasında Granül formunda Almina toprak düzenleyicisi kullanılarak farklar ile etkiler test edilmiştir.

Mayıs 2021'de, tarlada yan yana yerleşimli, uygulama ve kontrol parselleri belirlenmiştir.

- Tarla genelinde yapılan tüm bakım ve uygulamalar aynı olup kontrol parseli ve uygulama parseli arasındaki tek fark uygulama parselinde toprağa yapılan **25 kg/da Almina(granül)** uygulamasıdır.
- Bu çalışmada uygulama ve kontrol parsellerinden ayrı ayrı hasat yapıp karşılaştırılmıştır

Yapılan gözlemler sonucunda, Almina uygulamasının toprakta bağlı ve alınamayan halde bulunan besin maddelerini, mineralleri serbestleştirdiği ve bitkinin almasını sağladığı kanıtlanmıştır. Bunun haricinde gözenekli yapısı sayesinde su/hava sirkülasyonu ile toprağı gevşetip havalandırdığı ve zengin içeriğiyle bitkinin gelişimine fayda sağladığı gözlemlenmiştir.



Yapılan periyodik kontrollerde, uygulama parselinde görülen vejetatif aksam gelişimi kontrol parseline göre daha koyu renkli, boyu daha uzun, daha geniş yapraklı ve daha sağlıklı görünmektedir.



Uygulama parselinde yer alan bitki örneklerinde kök gelişiminin kontrol parseline göre daha büyük çaplı, daha uzun, daha ağır ve daha sağlıklı olduğu gözlemlenmiştir.

28 Ekim tarihinde hasat başlamış ve Almina uygulaması yaptığımız alan ayrı hasat edilmiş ve dekaradan 5.960 kg verim alınmıştır. Kontrol grubunda dekar verimi 5.440 kg patates olmuştur.

Hasat sonrası verim düşünüldüğünde %10 iyileşme fakat kalite ayrımı göz önüne alınarak değerlendirildiğinde kontrol grubunda %15- 20 iskarta olarak nitelendirdiğimiz tohumluk veya küçük kalibre patates yumruları çıkmıştır. Almina uygulaması yaptığımız alanda ise bu oran %8-10 seviyelerindedir.



Dekar verimleri üzerinden baktığımız zaman Almina uygulaması yapılan parselde pazarın istediği kalitede ki 5.300 kg patates çuvala girip satışa ulaşırken kontrol parselindeki patateslerin 4.500 kg'ı çuvala girmiştir.

2021 yılı fiyatları göz önünde bulundurulduğunda ;

Almina Uygulanan Yerde Dekar Kazancı : 10.600 TL

Kontrol Parseli Dekar Kazancı: 9.000 TL

Dekarda yaklaşık 500 TL maliyet ile 1600 TL kazanç sağlandığı tespit edilmiştir.

NOT: Kazanç hesaplanırken 3. Sınıf ürünler hesaba katılmamıştır.