



Almina

Ayçiçeği



Minitalya Tarım Tarafından Konya Aksaray Yolunda Kurulan
Almina Adlı Ürünün Denemesinin Değerlendirme Raporu (01.02.2023)

Konya-Aksaray yolunun 10. Kilometresinde İsmail Atarlar'ın tarlasında Granül formunda Almina toprak düzenleyicisi kullanılarak Pioneer ayçiçek tohumu ekimi yapılarak farklar ve etkiler test edilmiştir.

Mayıs 2022'de, tarlada yan yana yerleşimli, uygulama ve kontrol parselleri belirlenmiştir.

- Kontrol parselinde **24 kg /da taban gübresi**,
- Uygulama parselinde ise **24 kg/da taban gübresi** ve **15 kg/da Almina(granül)**

Uygulaması yapılmıştır.

Yapılan gözlemlerde Almina uygulaması yapılan bölgenin gelişim sürecinde boy, renk koyuluğu, tabak genişliği, doluluk oranı ve kök gelişimi açısından kontrol parseline göre üstün performans sergilediği taraflarca tespit edilmiştir.

Almina uygulamasının, toprakta alınamayan formda 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.





| Verim Parametreleri | Birim | Kontrol | Almina | Değişim |
|---------------------|-------|---------|--------|---------|
| VERİM/da | KG | 330 | 414 | 25 % |

Hasat ölçümlerinde kontrol parselinden yaklaşık 330 kg/da, uygulama parselinden ise yaklaşık %25 artış ile 414 kg/da Ayçiçeği elde edilmiştir.

Ekonomik getirisi hesaplandığında dekar başına 270 TL maliyet ile yaklaşık 1000 TL kazanç sağlayacağı tespit edilmiştir.

Sonuç: Toprakta bağlı bulunan minerallerin serbestleşmesi ile neticelenen bu çalışma, ürünün diğer bitki türlerinde de faydalı olacağını kanıtlar. Bu çalışmada kanıtlanan başarı tarım sektöründe üretilen neredeyse tüm diğer ürünlerinde de fayda sağlayacaktır.

Bu çalışmanın yapılmasına olanak sağlayan İsmail Atarlar'a, çalışmalarımıza yön vermemizde Mihmandar olan Gökhan Tosun'a ve çalışmalara katkı sağlayan ilgili mühendislere çok teşekkür ediyoruz.