

Fertigasyon Yöntemiyle Uygulanacak Azot ve Fosforun, Salçalık Biberin Verimi ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkisinin Belirlenmesi (Sonuç raporu yayınlanmamıştır)

AFA Adı	Toprak Su Kaynakları ve Çevre	
Program Adı	Toprak Verimliliği	
Projeyi Yürüten Kuruluş	Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi	
Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar	-	
Proje Yürütücüsü	Nuri CANDAN	Ziraat Yük. Mühendisi
Yardımcı Araştırmacılar	Kürşat ÜNER	Ziraat Yük. Mühendisi
	Mehmet GÜNDÜZ	Ziraat Yük. Mühendisi
	Vural KARAGÜL	Ziraat Yük. Mühendisi
	Oğuz Fehmi ŞEN	Ziraat Mühendisi
	Prof. Dr. Dursun EŞİYOK	Ziraat Yük. Mühendisi
Başlama-Bitiş Tarihleri	2013 – 2015	
<p>Proje Özeti: İzmir’de sebze üretiminde üçüncü sırada olan biber yetiştiriciliği; nüfusun artması, daha çok gıda ihtiyacı ve salça sanayinin gelişmesi ile artmıştır. Yüksek verim ve kaliteli ürün için ıslah çalışmalarının yanında biberin gübrelenmesi de önemli hale gelmiştir. İklimsel zorunluluklar ve yapılan desteklemeler damla sulama sistemlerinin yaygınlaşmasına ve fertigasyonun öneminin artmasına neden olmuştur.</p> <p>Bitki besin elementlerinin istenilen konsantrasyonlarda ve zamanlarda uygulanması fertigasyonun en olumlu yanıdır. Fertigasyonun gübrelerin üniform olarak dağıtılması, yüzey akışı ve yıkanma yolu ile gübre kayıplarının en aza indirilmesi; dolayısıyla çevre kirliliğinin engellenmesi ve ayrıca gübreleme maliyetinin düşmesi gibi avantajları da vardır.</p> <p>Araştırmada Yalova Yağlık 28 biber çeşidi kullanılacaktır. Konular Azot Denemesinde: N0= 0 kg N/da (0 ppm), N1= 9 kg N/da (20 ppm), N2= 18 kg N/da (40 ppm), N3= 27 kg N/da (60 ppm), N4= 36 kg N/da (80 ppm) olarak, Fosfor Denemesindeki konular: P0= 0 kg P2O5/da (0 ppm), P1=5 kg P2O5/da (11 ppm), P2= 10 kg P2O5/da (22 ppm), P3= 15 kg P2O5/da (33 ppm), P4= 20 kg P2O5/da (44 ppm) olarak belirlenmiştir. Deneme tesadüf blokları deneme desenine uygun olarak 4 tekerrürlü yürütülecektir.</p> <p>Sulamalar haftada iki kez 3 ve 4 gün aralıklarında, gübreleme 4 günlük sulama uygulamalarında yapılacaktır. Azot denemesinde azotlu gübre olarak % 33’ lük Amonyum Nitrat fosforlu gübre olarak da % 85’ lik Fosforik Asit tüm parsellere eşit şekilde ve 15 kg P2O5/da olarak verilecektir. Fosfor denemesinde % 85’lik Fosforik Asit kullanılacak, azot ihtiyacı için 22 kg N/da olacak şekilde Amonyum Nitrat (% 33) gübresi her parselde eşit olarak verilecektir. Fideler Nisan ayının ikinci yarısında tarlaya şaşırtılarak bakım işleri yapılacak temmuz, ağustos ve eylül sonu üç hasat yapılacaktır. Verim ve bazı kalite öğeleri her yıl varyans analizleri, toplu değerlendirmede ise regresyon analizi yapılarak sonuca gidilecektir.</p> <p>Anahtar kelimeler: Salçalık biber, Capsicum annum L., Fertigasyon, Azotlu gübreleme, Fosforlu gübreleme, Damla Sulama, İzmir</p>		