



ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ İyot
- ✓ Guatr
- ✓ Besin elementi
- ✓ Antagonizm
- ✓ Su kültürü

E-POSTA:
ezgi.keskinn@hotmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0224 2941539

E-POSTA:
hcelik@uludag.edu.tr



YETİŞTİRME ORTAMINA ARTAN MİKTARDA UYGULANAN İYOT DOZLARININ MARUL VE İSPANAK BİTKİLERİNİN İYOT ALIMI VE GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ

Ezgi KESKİN

ORCID-NO:0000-0001-7178-5042

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

DOÇ. DR. Hakan ÇELİK

ORCID-NO:0000-0003-4673-3843

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

İyot (I) eksikliğine maruz kalan insanların iyot gereksinimlerinin karşılanmasında, yeşil yapraklı sebzelerin iyotla zenginleştirilerek tüketimi, tuza alternatif bir yöntem olabilir. Bitkileri iyot yönünden zenginleştirmek amacıyla yapılan bu çalışma Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Araştırma ve Uygulama Merkezinde olan Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Araştırma serasına kurulmuştur.

Çalışma için belirlenen uygun marul ve ıspanak tohumları perlit ortamında çimlendirilerek artan miktarlarda I (0-2-4-8-16 µM) dozlarının uygulandığı akan su kültürüne sahip bir hidroponik sistemde yetiştirilmiştir. Çalışma sonucunda ıspanak ve marul bitkilerinin içerdiği iyot miktarının insan sağlığı için gerekli olan iyot miktarını karşılayabilme potansiyeline sahip olduğu belirlenmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

İyotun insan vücuduna alınmasının tek yolunun beslenme ve diyetle alım şeklindedir. İyotun vücuda alımı ancak iyotça yeterli toprakta yetişen tarımsal ürünlerle ya da gıdaların zenginleştirilmesi ile sağlanabilir.

Bu çalışma; diğer bitkilere oranla daha fazla ve yaygın olarak tüketilen ve özellikle yaprakları yenilen ıspanak ve marul gibi bitkilerin yetiştirildiği hidroponik ortamlarına uygulanabilir.

YAYINLAR

Keskin, E., Kunene, S.S., Çelik, H. 2019. Composting materials used for ornamental plants. 11th. International Ornamental Plants Congress. Bursa Turkey. 9-11 Oct, 2019. Abstract Book p. 294.