

# ÇAL YUKARISEYİT KÖYÜ ARAZİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ve KULLANIM PLANLAMASI

Yukarıseyit Köyü tarım arazilerinin çıkartılan Detaylı Temel Toprak Etüd ve Potansiyel Arazi Kullanım Haritalarının proje çalışmaları sonucu; 2 farklı toprak serisinden “İcikli, Boztepe” ve 6 adet farklı haritalama biriminden oluşmaktadır. (Denizli ili topraklarının detaylı temel toprak etüd ve potansiyel arazi kullanım haritalarının hazırlanması projesi kitabı cilt-1 )

Yukarıseyit Köyünde İl ve İlçe Müdürlüğümüzün Teknik elemanlarınca öncelikli potansiyel ana ürün deseninin oluşturulması dikkate alınarak sulu ve kuru Şartlarda tek ve çok yıllık ürünler tavsiye edilmiştir.

Projede tavsiye edilen öneriler dışında iç ve dış pazarlardaki arz ve talep değişimi de dikkate alınarak geliştirilecek yeni anaç ve ürün çeşitlerinin ekim ve dikimi de ürüne dâhil edilebilir.

## YUKARISEYİT KÖYÜ TARIM ARAZİLERİNİN ÖZELLİKLERİ

Proje Etüd Alanı	: 767 ha
Yukarıseyit Köyünün rakımı	: 909 m
Yıllık ortalama sıcaklık	: 13,1 °C
Yıllık ortalama yüksek sıcaklık	: 19,4 °C
Yıllık ortalama düşük sıcaklık	: 6,6 °C
En düşük ortalama sıcaklık ocak ayında	: -1,8 °C
Sonbahar en erken donlar 13 Ekim	: -6,6 °C
İlkbahar en geç donlar 5 Mart	: -9,4 °C
En yüksek ortalama sıcaklık temmuz ayında	: 31,0 °C
Açık Günler Sayısı	: 132 gün
Bulutlu Günler Sayısı	: 186 gün
Kapalı Günler Sayısı	: 47 gün
En fazla aralık ayında olmak üzere Yıllık ortalama yağışı	:446.3mm

Kireç oranları % 18,44 ile % 42,54 ve pH 7,92 ile 8,65 arasında olup alkali topraklardır Asit karakterli Amonyum sülfat, Triple süper fosfat, Potasyum Sülfat gibi gübreler tercih edilmeli, kükürt uygulaması yapılmalıdır

Genel olarak organik maddece fakirdir, çiftlik gübresi ve yeşil gübreleme yapılmalıdır

Topraklar sığ (30-50cm), orta derin(50–90 cm) ve derin (90–120 cm)’ dir

Arazilerin eğimi düze ve düze yakın ve hafif eğimlidir.

Toprakların bünyesi genel olarak Siltli, killi ve tınılıdır

Hafif ve orta taşlılık mevcuttur

Gübre kullanımında; yetiştiriciliği yapılacak olan ürün ve arazinin toprak özelliklerine göre toprak, yaprak tahlillerinin yapılması gerekmektedir



## SERİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ:

### 1-BOZTEPE SERİSİ

1-1. Bz5.d3B-Ct1-t2 Yukarıseyit Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Boztepe serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 3.Sınıf sorunlu tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarımda az uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) IV. sınıf
04. Derinlik: Sığ toprak yapısında (30-50 cm), Az ve orta taşlı
05. Eğim: Hafif Eğimli ve Orta eğim (%2-12)
06. Tekstür: Siltli Tınlı ve Killi
07. Tarla Kapasitesi: % 28,34- Solma Noktası : % 13,95- Yararlı Su: % 14,39
08. pH: Hafif alkali (7.92–8.33)
09. Kireç: Çok Fazla kireçli (%18.44–42.54), Ürün Deseni Oluşturmada Sınırlayıcı
10. Organik Madde: Fakir (%0.69–0,93)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0.06-0.1), Fosfor fakir (2.64-2.87 kg/da)  
Potasyum yeterli (74.32-102.73 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (4.25–10.13ppm), Çinko fakir (0.08–0.21ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir

### Ürün Deseni Önerisi:

#### Sulu Şartlarda;

##### Meyvecilik:

Bağ, Badem

##### Sebzecilik:

Lahanagiller, Bamya, Pırasa, Domates

##### Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

##### Endüstri Bitkileri:

Anason, Kimyon

##### Baklagiller:

Nohut, Mercimek

##### Yem Bitkileri:

Fiğ

#### Kuru Şartlarda;

##### Meyvecilik:

Bağ

##### Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

##### Endüstri Bitkileri:

Kekik, Kimyon, Haşhaş, Anason

##### Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Börülce

##### Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

**1-2.** Bz5.d3Bt1 Yukarıseyit Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Boztepe serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 3.Sınıf sorunlu tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarımda az uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) IV. sınıf
04. Derinlik: Sığ toprak yapısında (30-50 cm), Az taşlı
05. Eğim: Hafif dalga ve Hafif Eğimli (%1-6)
06. Tekstür: Siltli Tınlı ve Killi
07. Tarla Kapasitesi: % 28,34- Solma Noktası : % 13,95- Yararlı Su: % 14,39
08. pH: Hafif alkali (7.92–8.33)
09. Kireç: Çok Fazla kireçli (%18.44–42.54), Ürün Deseni Oluşturmada Sınırlayıcı
10. Organik Madde: Fakir (%0.69–0,93)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0.06-0.1), Fosfor fakir (2.64-2.87 kg/da)  
Potasyum yeterli (74.32-102.73 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (4.25–10.13ppm), Çinko fakir (0.08– 0.21ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir

### **Ürün Deseni Önerisi:**

#### **Sulu Şartlarda;**

##### **Meyvecilik:**

Bağ, Badem

##### **Sebzecilik:**

Lahanagiller, Bamya, Pırasa, Domates

##### **Hububat:**

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

##### **Endüstri Bitkileri:**

Anason, Kimyon

##### **Baklagiller:**

Nohut, Mercimek

##### **Yem Bitkileri:**

Fiğ

#### **Kuru Şartlarda;**

##### **Meyvecilik:**

Bağ

##### **Hububat:**

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

##### **Endüstri Bitkileri:**

Kekik, Kimyon, Haşhaş, Anason

##### **Baklagiller:**

Nohut, Mercimek, Börülce

##### **Yem Bitkileri:**

Fiğ, Korunga, Mürdümük

**1–3.** Bz4.d3.B-Ct1 Yukarıseyit Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Boztepe serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 3.Sınıf sorunlu tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarımda az uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) IV sınıf
04. Derinlik: Sığ toprak yapısında (30–50 cm), Az taşlı
05. Eğim: Hafif Eğimli ve Orta eğim(%2–12)
06. Tekstür: Siltli Tınlı ve Killi
07. Tarla Kapasitesi: % 28,34- Solma Noktası : % 13,95- Yararlı Su: % 14,39
08. pH: Hafif alkali (7.92–8.33)
09. Kireç: Çok Fazla kireçli (%18.44–42.54), Ürün Deseni Oluşturmada Sınırlayıcı
10. Organik Madde: Fakir (%0.69–0,93)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0.06–0,1), Fosfor fakir (2.64–2.87 kg/da)  
Potasyum yeterli (74.32–102,73 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (4.25–10.13ppm), Çinko fakir (0.08–0.21ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir

### **Ürün Deseni Önerisi:**

#### **Sulu Şartlarda;**

##### **Meyvecilik:**

Bağ

##### **Sebzecilik:**

Lahanagiller, Bamya, Marul, Ispanak, Pırasa

##### **Hububat:**

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

##### **Endüstri Bitkileri:**

Anason, Kimyon

##### **Baklagiller:**

Nohut, Mercimek

##### **Yem Bitkileri:**

Yonca, Fiğ

#### **Kuru Şartlarda;**

##### **Meyvecilik:**

Bağ

##### **Hububat:**

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

##### **Endüstri Bitkileri:**

Anason, Kekik, Kimyon, Haşhaş

##### **Baklagiller:**

Nohut, Mercimek, Börülce

##### **Yem Bitkileri:**

Fiğ, Korunga, Mürdümük

## 2-İCİKLİ SERİSİ

2-1 İc5.d1.A-Art1 Yukarıseyit Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde İcikli serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 2.Sınıf oldukça iyi tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma orta uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) II. sınıf
04. Derinlik: Derin toprak yapısında (90–120 cm), Az taşlı
05. Eğim: Düz ve hafif dalga (%0-2)
06. Tekstür: Killi Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 26,79- Solma Noktası : % 17,22- Yararlı Su: % 9,57
08. pH: Hafif alkali (8,13–8,65)
09. Kireç: Çok Fazla kireçli (% 36,03–47,28), Ürün desenine sınırlayıcı
10. Organik Madde: Fakir :(% 0.04–0.66)
11. Makro Elementler: Azot fakir(% 0,03–0,07), Fosforca orta (1,85–10,28 kg/da), Potasyum yeterli(45,58–69,72 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir orta (3,04–4,78 ppm), Çinko fakir (0,08-0,18 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir

### Ürün Deseni Önerisi:

#### Sulu Şartlarda;

##### Meyvecilik:

Bağ, Badem

##### Sebzecilik:

Lahanagiller, Bamyacı, Marul, Domates

##### Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

##### Endüstri Bitkileri:

Haşhaş, Kimyon, Anason

##### Baklagiller:

Nohut, Mercimek

##### Yem Bitkileri:

Yonca, Fiğ

#### Kuru Şartlarda;

##### Meyvecilik:

Bağ, Badem

##### Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

##### Endüstri Bitkileri:

Kekik, Haşhaş, Anason, Kimyon

##### Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Bamyacı, Börölce

##### Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

**2-2** İc5.d2.A Yukarıseyit Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde İcikli serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 2.Sınıf oldukça iyi tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma orta uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) III. sınıf
04. Derinlik: Orta Derin toprak yapısında (50-90 cm)
05. Eğim: Düz(%0-1)
06. Tekstür: Killi Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 26,79- Solma Noktası : % 17,22- Yararlı Su: % 9,57
08. pH: Hafif alkali (8,13–8,65)
09. Kireç: Çok Fazla kireçli (% 36,03–47,28), Ürün desenine sınırlayıcı
10. Organik Madde: Fakir :(% 0.04–0.66)
11. Makro Elementler: Azot fakir(% 0,03–0,07), Fosforca orta (1,85–10,28 kg/da), Potasyum yeterli(45,58–69,72 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir orta (3,04–4,78 ppm), Çinko fakir (0,08-0,18 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir

### **Ürün Deseni Önerisi:**

#### **Sulu Şartlarda;**

##### **Meyvecilik:**

Bağ, Badem

##### **Sebzecilik:**

Lahanagiller, Bamya, Marul, Domates

##### **Hububat:**

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

##### **Endüstri Bitkileri:**

Haşhaş, Kimyon, Anason

##### **Baklagiller:**

Nohut, Mercimek

##### **Yem Bitkileri:**

Yonca, Fiğ

#### **Kuru Şartlarda;**

##### **Meyvecilik:**

Bağ, Badem

##### **Hububat:**

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

##### **Endüstri Bitkileri:**

Kekik, Haşhaş, Anason, Kimyon

##### **Baklagiller:**

Nohut, Mercimek, Bamya, Börülce

##### **Yem Bitkileri:**

Fiğ, Korunga, Mürdümük

**2-3** İc5.Ao Yukarıseyit Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde İcikli serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 2.Sınıf oldukça iyi tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma orta uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) II. sınıf
04. Derinlik: Derin toprak yapısında (90–120 cm)
05. Eğim: Düz(%0-1)
06. Tekstür: Killi Tınlı, Orta drenaj, Tabansuyu 60-90cm
07. Tarla Kapasitesi: % 26,79- Solma Noktası : % 17,22- Yararlı Su: % 9,57
08. pH: Hafif alkali (8,13–8,65)
09. Kireç: Çok Fazla kireçli (% 36,03–47,28), Ürün desenine sınırlayıcı
10. Organik Madde: Fakir :(% 0.04–0.66)
11. Makro Elementler: Azot fakir(% 0,03–0,07), Fosforca orta (1,85–10,28 kg/da), Potasyum yeterli(45,58–69,72 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir orta (3,04–4,78 ppm), Çinko fakir (0,08-0,18 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir
14. Drenaj sorunu çözüldüğü takdirde çok yıllık bitkiler önerilmektedir

### **Ürün Deseni Önerisi:**

#### **Sulu Şartlarda;**

##### **Meyvecilik:**

Bağ, Badem

##### **Sebzecilik:**

Lahanagiller, Bamyacı, Marul, Domates

##### **Hububat:**

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

##### **Endüstri Bitkileri:**

Haşhaş, Kimyon, Anason

##### **Baklagiller:**

Nohut, Mercimek

##### **Yem Bitkileri:**

Yonca, Fiğ

#### **Kuru Şartlarda;**

##### **Meyvecilik:**

Bağ, Badem

##### **Hububat:**

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

##### **Endüstri Bitkileri:**

Kekik, Haşhaş, Anason, Kimyon

##### **Baklagiller:**

Nohut, Mercimek, Bamyacı, Börölce

##### **Yem Bitkileri:**

Fiğ, Korunga, Mürdümük



<b>MEYVELER</b>		
<b>SERT KABUKLULAR</b>		
<b>Tür</b>	<b>Anaç</b>	<b>Çeşit ve Tozlayıcılar</b>
Badem	Acıbadem (kuru alanlarda) GF677 (Sulu alanlarda)	Ferragnes X Ferrodel X Ferrostar, (geç çiçek açan çeşitler) Teksas X Nonpareil X Ne plus ultra (orta geççi çeşitler) İlkbahar geç donlardan etkilenme riski bulunduğundan orta ve geççi çeşitler önerilmektedir
<b>BAĞ ve DİĞER MEYVE TÜRLERİ</b>		
<b>Tür</b>	<b>Anaç</b>	<b>Çeşit ve Tozlayıcılar</b>
Bağ	99 R 110 R SO-4 420-A 1103 P 41-B 140 Rug. (%20-30 Kirece dayanıklı)	Kadınparmağı, Alfons, Royal, Mevlana(Çardak terbiye sistemi), Razaki, İtalya, Red globe(Olgunlaşma riski olabilir), (sofralık), Sultani Çekirdeksiz, Hamburg Misketi Çal karası, Kalecik karası, Boğazkere, Öküzgözü (Rakım 850 metreden yükseklerde tavsiye edilmemeli, Taban alanlarda olgunlaşma riski var. Sığ toprak ve güney yamaçlara tavsiye edilmeli.) (sanayilik))
Böğürtlen		Chester, Bursa 3, Bursa 2, Arapaho
Çilek		Ticari Çeşitler
Hünnap		

### **MEYVELERDE DİKİM ARALIKLARI**

<b>Tür</b>	<b>Anaç</b>	<b>Sıra Arası (m)</b>	<b>Sıra Üzeri (m)</b>
Bağ		3,5	2
		4	2-2,5
Badem	GF677	5	5
	GF677	6	6
	Çögür Anaçlar	6	6
	Çögür Anaçlar	7	7

<b>SERİN İKLİM TAHİLLARI</b>		
Buğday	Makarnalık	Çeşit 1252, Kızıltan 91, Yelken, Kunduru 1149 (organik madde yüksek ister.)
	Ekmeklik	Pehlivan (sulu alanlara özellikle geçi bölgeleri için) Demir2000(kuraklığa performansı iyi), Tosunbey Bayraktar2000 (Kuruda 200–300 kg (kuraklığa en dayanıklı) Bezostaya, Atay 85, Gerek 79
Arpa	Yemlik ve sanayilik	Tarm92, Karatay94, Tokak, Kral 97, Erginel 90(6 sıralı)
Tritikale	Yemlik ve sanayilik	Tatlıcak 97(yüksek yerlere), Karma 2000,Presto
Yulaf, Çavdar	Yemlik ve sanayilik	Faikbey, Seydişehir, Checota

<b>BAKLAGİLLER</b> (ph yüksek olan yerler için önerilir pH5,5–9 arası.)		
Nohut	Sanayilik,	Sarı 98 (sarıleblebilik), Hisar (Kırmızı, Antraknoza kısmen dayanıklı)
	Sofralık	Gökçe, Sarı 98, Yaşa 05, Menemen–92, Uzunlu, Er, Işık 05
Mercimek		Meyveci2001, Sultan 1 (yazlık yeşil)
Börülce		Karagöz, Akız (Ege Ziraat), (Poyraz)Biotek firma

<b>ENDÜSTRİ BİTKİLERİ</b>		
Haşhaş		TMO1, TMO2, TMO3
Anason		Yerel çeşitler
Kimyon		Yerel çeşitler
Kekik		İzmir Kekigi

<b>SEBZE</b>		
Domates		Sofralık ve Sanayilik F1 ve Kompozit çeşitler
Lahana		Ticari F1 çeşitler
Kırmızı Lahana		Ticari çeşitler
Brokoli		Ticari çeşitler
Bamya		Ticari çeşitler
Karnıbahar		Ticari çeşitler
Pırasa		Ticari çeşitler
Ispanak		Ticari F1 çeşitler
Marul		Ticari F1 çeşitler

<b>YEM BİTKİLERİ</b>		
Yonca		Bilensoy 80(soğuk yerler için), Alsancak, Ticari çeşitler(Dormantlık düzeyi 7–7,5 olmalıdır.)
Fiğ	Macar fiğ.	Altınova 2002, Budak, Ege Beyazı 79, Oğuz–2002
	Adi fiğ.	Selçuk 99, Cumhuriyet 99, Kubilay 82
Korunga		Özerbey–03, Lütfi Bey
Mürdümük		Gürbüz–2001