

BAKLAN BEYELLİ KÖYÜ ARAZİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ve KULLANIM PLANLAMASI

Baklan ilçesi Beyelli Köyü tarım arazilerinin Detaylı Temel Toprak Etüd ve Potansiyel Arazi Kullanım Haritalarının hazırlanması projesi sonucu;

5 farklı toprak serisi “**Asmalı, Beyelli, İcikli, Kavaklar, Kılıçardı**” ve 14 adet farklı haritalama birimi tespit edilmiştir.(Denizli ili topraklarının detaylı temel toprak etüt ve potansiyel arazi kullanım haritalarının hazırlanması projesi kitabı cilt-1)

Beyelli 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.

BEYELLİ KÖYÜ TARIM ARAZİLERİNİN ÖZELLİKLERİ

Proje Etüt Alanı	: 1247 ha
Beyelli Köyünün rakımı	: 822 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
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 yağış	: 446,3 mm

Kireç oranları % 11,43 ile % 47,28 ve pH 7,65 ile 10,10 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

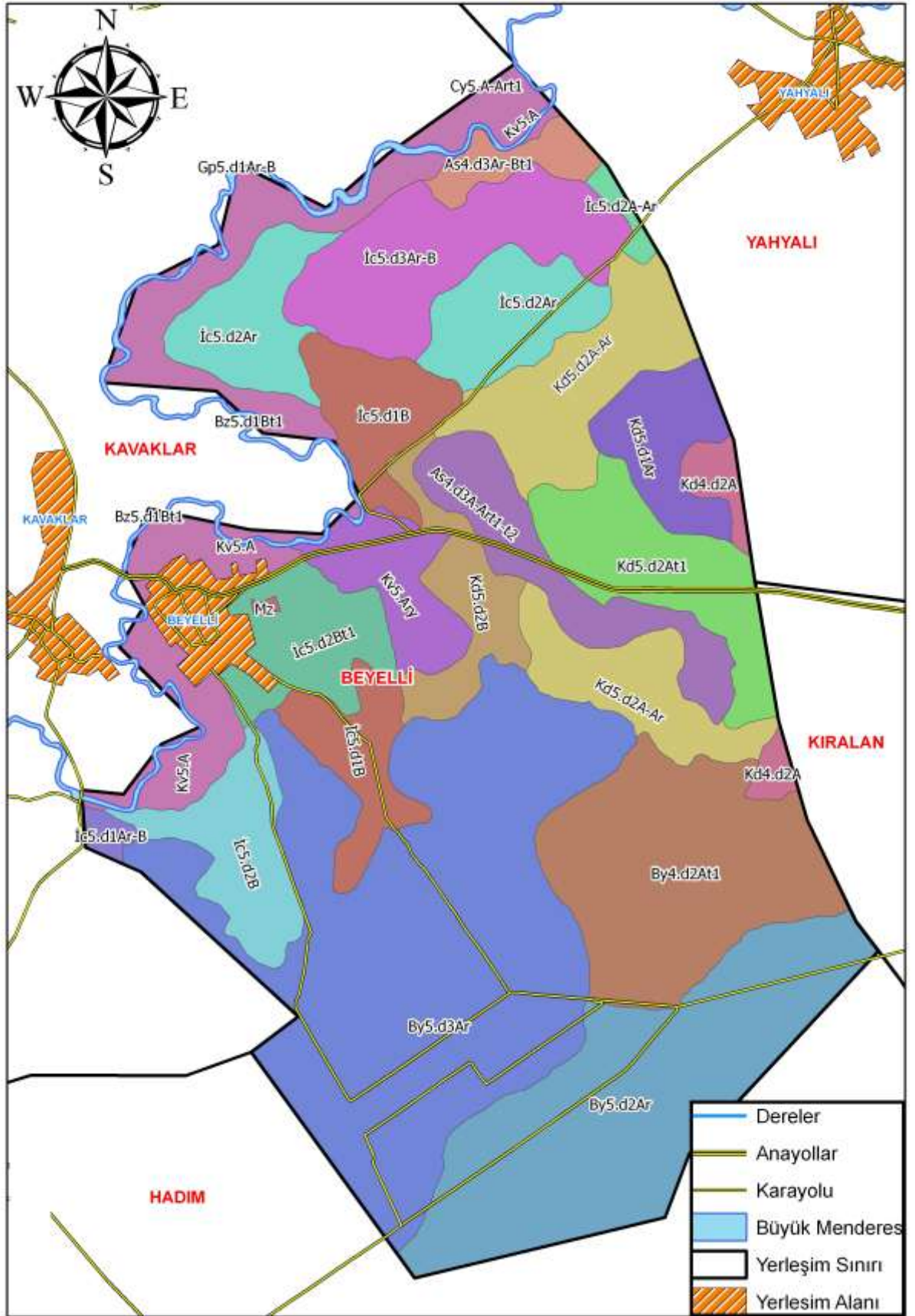
Orta taşlı ve hafif kayalılık mevcuttur

Arazilerin eğimi düz ve düze yakın ile hafif eğime sahiptir

Toprakların bünyesi genel olarak kil ağırlıklı olup Killi ve Killi tınılıdır.

Topraklar orta derin(50–90 cm), sığ (30–50 cm) ve çok sığdır (10–30 cm)

Yetiştiriciliği yapılacak olan ürün seçimi ve doğru bitki besleme için toprak, yaprak tahlillerinin yapılması gerekmektedir



SERİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ:

1- ASMALI SERİSİ

1-1. As4.d3A-Art1 Beyelli Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Asmalı serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 3.Sınıf sorunlu tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma az uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) IV. sınıf
04. Derinlik: Sığ toprak yapısında (30–50 cm), Az taşlı
05. Eğim: Düz ve Hafif dalgalı (%0–2)
06. Tekstür: Killi Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 25,57- Solma Noktası : % 16,19- Yararlı Su: % 9,38
08. pH: Hafif alkali (8.18–8.24)
09. Kireç: Fazla kireçli(%21.43–28.68)
10. Organik Madde: Fakir (%0.34–0,46)
11. Makro Elementler: Azot fakir(%0.07–0,09), Fosfor orta(2,58–6,94 kg/da) , Potasyum yeterli(91,07–123,125 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli, (1,35–14,66 ppm), Çinko fakir (0,09–0,16 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir
14. Bu seride sıkışmış ve çimentolaşmış Kalış katmanı bulunmaktadır

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

Armut, Elma, Bağ, Badem

Sebzecilik:

Domates, Lahanagiller, Bamya, Marul

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kimyon, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye

Yem Bitkileri:

Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kekik, Kimyon, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Bamya

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

1–2. As4.d3Ar-Bt1 Beyelli Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Asmalı serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 3.Sınıf sorunlu tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma az uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) IV. sınıf
04. Derinlik: Sığ toprak yapısında (30–50 cm), Az taşlı
05. Eğim: Düz ve Hafif dalgalı (%0–2)
06. Tekstür: Killi Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 25,57- Solma Noktası : % 16,19- Yararlı Su: % 9,38
08. pH: Hafif alkali (8.18–8.24)
09. Kireç: Fazla kireçli(%21.43–28.68)
10. Organik Madde: Fakir (%0.34–0,46)
11. Makro Elementler: Azot fakir(%0.07–0,09), Fosfor orta(2,58–6,94 kg/da), Potasyum yeterli(91,07–123,125 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli, (1,35–14,66 ppm), Çinko fakir (0,09–0,16 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir
14. Bu seride sıkışmış ve çimentolaşmış Kaliş katmanı bulunmaktadır

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

Armut, Elma, Bağ, Badem

Sebzecilik:

Domates, Lahanagiller, Bamyacı, Marul

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kimyon, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye

Yem Bitkileri:

Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kekik, Kimyon, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Bamyacı

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

2-BEYELLİ SERİSİ

2-1. By5.d2Ar Beyelli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Beyelli 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 (90–120 cm)
05. Eğim: Hafif dalgalı(% 1–2)
06. Tekstür: Killi Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 19,97- Solma Noktası : % 17,53- Yararlı Su: % 2,44
08. pH: Hafif alkali (8.16–8.18)
09. Kireç: Fazla kireçli (% 18.50 – 24.29)
10. Organik Madde: Fakir (%0.16–0,50)
11. Makro Elementler: Azot fakir(%0,06–0,09), Fosfor fakir (2,13–6,21 kg/da)
Potasyum yeterli (74,95–120,44 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir orta (1,53–5,11 ppm), Çinko fakir (0,07–0,15 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

Armut, Elma, Kayısı, Vişne, Bağ, Badem, Ceviz

Sebzecilik:

Domates, Biber, Marul, Ispanak, Bamya, Lahanagiller, Nane

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Şeker Pancarı, Anason, Kimyon, Haşhaş, Mısır

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye, Bakla, Bezelye

Yem Bitkileri:

Yonca, Silajlık Mısır, Hayvan Pancarı, Sudan otu, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kekik, Kimyon, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Bakla, Börülce

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

2–2. By5.d3Ar Beyelli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Beyelli serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 3.Sınıf sorunlu tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma az uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) IV. sınıf
04. Derinlik: Sığ toprak yapısında (50-90 cm)
05. Eğim: Hafif dalgalı(%1–2)
06. Tekstür: Killi Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 19,97- Solma Noktası : % 17,53- Yararlı Su: % 2,44
08. pH: Hafif alkali (8.16–8.18)
09. Kireç: Fazla kireçli (% 18.50 – 24.29)
10. Organik Madde: Fakir (%0.16–0,50)
11. Makro Elementler: Azot fakir(%0,06–0,09), Fosfor fakir (2,13–6,21 kg/da)
Potasyum yeterli (74,95–120,44 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir orta (1,53–5,11 ppm), Çinko fakir (0,07–0,15 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

Armut, Elma, Vişne, Bağ, Badem

Sebzecilik:

Domates, Biber, Marul, Ispanak, Bamya, Lahanagiller, Nane

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Şeker Pancarı, Anason, Kimyon, Haşhaş, Mısır

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye, Bakla, Bezelye

Yem Bitkileri:

Yonca, Silajlık Mısır, Hayvan Pancarı, Sudan otu, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kekik, Kimyon, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Bakla, Börülce

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

3-İCİKLİ SERİSİ

3-1 İc5.d2.B Beyelli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde İcikli serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 3.Sınıf sorunlu tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma orta uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) II. sınıf
04. Derinlik: Orta derin toprak yapısında (50–90 cm)
05. Eğim: Hafif eğim(%2–6)
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:

Marul, Lahanagiller, Bamyası

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Haşhaş, Kimyon

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, Bamyası, Börülce

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

3–2 İc5.d2.Bt1 Beyelli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde İcikli serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 3.Sınıf sorunlu 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), Az taşlı
05. Eğim: Hafif eğim(%2–6)
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:

Marul, Lahanagiller, Bamyası

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Haşhaş, Kimyon

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, Bamyası, Börülce

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

3-3 İc5.d1.B Beyelli 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: Hafif eğim(%2-6)
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:

Marul, Lahanagiller, Bamya

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Haşhaş, Kimyon

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

3-4 İc5.d2Ar Beyelli 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: Hafif dalgalı(% 1–2)
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:

Marul, Lahanagiller, Bamya

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Haşhaş, Kimyon

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

3-5 İc5.d3Ar-B Beyelli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde İcikli serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 3.Sınıf sorunlu tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma az uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) IV. sınıf
04. Derinlik: Sığ toprak yapısında (30–50 cm)
05. Eğim: Hafif dalgalı ve hafif eğimli (%1–6)
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

Sebzecilik:

Marul, Lahanagiller, Bamya

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Haşhaş, Kimyon

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, Bamya, Börülce

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

3-6 İc5.d2A.Ar Beyelli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde İcikli serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 3.Sınıf sorunlu tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma az uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) IV. sınıf
04. Derinlik: Orta derin toprak yapısında (30–50 cm)
05. Eğim: Düz ve Hafif dalgalı (%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:

Marul, Lahanagiller, Bamyacı

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Haşhaş, Kimyon

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, Bamyacı, Börölce

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

4- KAVAKLAR SERİSİ

4-1. Kv5.Ary Beyelli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Kavaklar 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(90-120cm)
05. Eğim: Hafif dalgalı (%1-2)
06. Tekstür: Killi Tınlı, Yetersiz drenaj ve taban suyu
07. Tarla Kapasitesi: % 34,61- Solma Noktası : % 24,31- Yararlı Su: % 10,29
08. pH: Kuvvetli alkali (7.65.-10.10)
09. Kireç: Orta kireçli (%10,62-12,25)
10. Organik Madde: Fakir(%0.03-1,99)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0.02-0.34) , Fosfor yeterli (0.85-18,92 kg/da)
Potasyum yeterli (13,36-116,20 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli(5.12-11.44 ppm) ,Çinko fakir(0.08-1.56 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:

Elma, Armut, Kiraz, Şeftali, Kayısı, Erik, Vişne, Bağ, Badem, Ceviz

Sebzecilik:

Domates, Biber, Kavun, Kabak, Ispanak, Marul, Tere, Lahanagiller, Bamya

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Şeker Pancarı, Mısır, Anason, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye

Yem Bitkileri:

Yonca, Silajlık Mısır, Hayvan Pancarı, Sudan otu, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kekik, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

5-KILIÇARDI SERİSİ

5-1 Kd5.d2A-Ar Beyelli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Kılıçardı 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(50-90cm)
05. Eğim: Düz ve hafif dalgalı (%0-2)
06. Tekstür: Killi Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 22,13- Solma Noktası : % 14,07- Yararlı Su: % 8,05
08. pH: Hafif alkali (8.02-8.32)
09. Kireç: Fazla kireçli (%2,4-15.78)
10. Organik Madde: Fakir(%0.04-0.91)
11. Makro Elementler: Azot fakir(%0.04-0,12), Fosfor orta (2,08-6,55 kg/da) Potasyum orta(18,26-39,80 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir(4,77-8,99 ppm) yeterli, Çinko zayıf (0,10-0,30 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

Elma, Armut, Erik, Şeftali, Bağ, Badem, Vişne, Böğürtlen, Çilek

Sebzecilik:

Domates, Biber, Kavun, Karpuz, Kabak, Ispanak, Marul, Maydanoz, Soğan, Pırasa, Sarımsak

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Şeker Pancarı, , Mısır, Anason, Haşhaş, Patates

Baklagiller:

Nohut, Bakla, Bezelye, Fasulye, Mercimek

Yem Bitkileri:

Yonca, Silajlık Mısır, Hayvan Pancarı, Sudan otu, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem, Vişne

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Haşhaş, Kekik

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Börülce, Bamya

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

5-2 Kd5.d2At1 Beyelli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Kılıçardı 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(50-90cm), Az taşlı
05. Eğim: Düz (%0-1)
06. Tekstür: Killi Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 22,13- Solma Noktası : % 14,07- Yararlı Su: % 8,05
08. pH: Hafif alkali (8.02-8.32)
09. Kireç: Fazla kireçli (%2,4-15.78)
10. Organik Madde: Fakir(%0.04-0.91)
11. Makro Elementler: Azot fakir(%0.04-0,12), Fosfor orta (2,08-6,55 kg/da)
Potasyum orta(18,26-39,80 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir(4,77-8,99 ppm) yeterli, Çinko zayıf (0,10-0,30 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

Elma, Armut, Erik, Şeftali, Bağ, Badem, Vişne, Böğürtlen, Çilek

Sebzecilik:

Domates, Biber, Kavun, Karpuz, Kabak, Ispanak, Marul, Maydanoz, Soğan, Pırasa, Sarımsak

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Şeker Pancarı, Mısır, Anason, Haşhaş, Patates

Baklagiller:

Nohut, Bakla, Bezelye, Fasulye, Mercimek

Yem Bitkileri:

Yonca, Silajlık Mısır, Hayvan Pancarı, Sudan otu, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem, Vişne

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Haşhaş, Kekik

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Börülce, Bamya

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

5-3 Kd5.d1Ar Beyelli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Kılıçardı 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: Derin toprak yapısında(90-120cm)
05. Eğim: Hafif dalgalı (%1-2)
06. Tekstür: Killi Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 22,13- Solma Noktası : % 14,07- Yararlı Su: % 8,05
08. pH: Hafif alkali (8.02-8.32)
09. Kireç: Fazla kireçli (%2,4-15.78)
10. Organik Madde: Fakir(%0.04-0.91)
11. Makro Elementler: Azot fakir(%0.04-0,12), Fosfor orta (2,08-6,55 kg/da)
Potasyum orta(18,26-39,80 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir(4,77-8,99 ppm) yeterli, Çinko zayıf (0,10-0,30 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

Elma, Armut, Erik, Şeftali, Bağ, Badem, Ceviz, Vişne, Böğürtlen, Çilek

Sebzecilik:

Domates, Biber, Kavun, Karpuz, Kabak, Ispanak, Marul, Maydanoz, Soğan, Pırasa, Sarımsak

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Şeker Pancarı, , Mısır, Anason, Haşhaş, Patates

Baklagiller:

Nohut, Bakla, Bezelye, Fasulye, Mercimek

Yem Bitkileri:

Yonca, Silajlık Mısır, Hayvan Pancarı, Sudan otu, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem, Vişne

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Haşhaş Kekik

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Börülce, Bamya

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

MEYVELER		
YUMUŞAK ÇEKİRDEKLİLER		
Tür	Anaç	Çeşit ve Tozlayıcılar
Elma	Derin Top.(90 cm yukarı)	Sığ- Orta derin 30-90 cm arası
	Çöğür MM109 MM111 MM106(ağır top. Hassas) M26(spur çeşitlere) M9	M26 M9
Armut	Yabani armut, OHXF333klonacı BA 29 Quince A	BA 29 Quince A
SERT ÇEKİRDEKLİLER		
Tür	Anaç	Çeşit ve Tozlayıcılar
Vişne	Mahlep, SL-64	Kütahya
SERT KABUKLULAR		
Tür	Anaç	Çeşit ve Tozlayıcılar
Badem	Acıbadem (kuru alanlarda) GF677 (Sulu alanlarda)	Ferragnes X Ferroduel 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
Ceviz	Yabani ceviz Balaban	Chandler, X Franquette, Şebin X Bilecik (geç ve orta geç çiçek açan çeşitler)
BAĞ ve DİĞER MEYVE TÜRLERİ		
Tür	Anaç	Çeşit ve Tozlayıcılar
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

MEYVELERDE DİKİM ARALIKLARI

Tür	Anaç	Sıra Arası (m)	Sıra Üzeri (m)
Bağ		3,5	2
		4	2-2,5
Elma	M9	3,5	1-1,5
	M106	4	2-2,5
	M111	4	3-3,5
	Çöğür(Normal çeşit)	5	4
	Çöğür(Spur çeşit)	4	1,5-2
Armut	BA29	4	2
	Quince A	4	2,5-3
	OHF*333	4	3-4
	Çöğür	4	4
	Çöğür	5	5
Ayva	Vegetatif Anaçlar	5	4-4,5
Kiraz	Gisela6 Maxma14	4	4
	Gisela6 Maxma14	5	3-5
	Çöğür	6	6
	Çöğür	7	7
Kayısı	Vegetatif anaçlar	5	4-5
	Çöğür Anaçlar	8	6-8
Şeftali	Vegetatif anaçlar	5	3-4
	Çöğür Anaçlar	4	4
	Çöğür Anaçlar	5	5
Erik	Vegetatif anaçlar	5	4-5
	Çöğür Anaçlar	8	7
Badem	GF677	5	5
	GF677	6	6
	Çöğür Anaçlar	6	6
	Çöğür Anaçlar	7	7
Ceviz	Çöğür Anaçlar	8	8
	Çöğür Anaçlar	10	10
Çilek		30-40cm	25-30cm

SERİN İKLİM TAHİLLARİ		
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

BAKLAGİLLER		
(ph yüksek olan yerler için önerilir pH5,5-9 arası.)		
Nohut	Sanayilik,	Sarı 98 (sarileblebilik), Hisar (Kırmızı, Antraknoza kısmen dayanıklı)
	Sofralık	Gökçe, Sarı 98, Yaşa 05, Menemen-92, Uzunlu, Er, Işık 05
Mercimek		Meyveci2001, Sultan 1 (yazlık yeşil)
Fasulye	Kuru (Dane)	Noyanbey-98, Akman-98, Göynük, Yunus, Önceler(Barbunya)
	Taze	Ticari çeşitler, Barbunya
Börülce		Karagöz, Akız (Ege Ziraat), (Poyraz)Biotek firma
Bakla	Yeşil gübre	Eresen 87
Bezelye		Ticari çeşitler

ENDÜSTRİ BİTKİLERİ		
Şeker pancarı		Signal
Haşhaş		TMO1, TMO2, TMO3
Mısır		Tatlı Mısır, Cındarı, Sanayilik tohumlar, Ticari çeşitler
Anason		Yerel çeşitler
Kimyon		Yerel çeşitler
Kekik		İzmir Kekigi
Ayçiçeği	Yağlık	Ticari çeşitler
	Çerezlik	Ticari çeşitler

SEBZE		
Domates		Sofralık ve Sanayilik F1 ve Kompozit çeşitler
Biber		Sofralık ve Sanayilik F1 ve Kompozit çeşitler
Kavun		Ticari F1 çeşitler
Lahana		Ticari F1 çeşitler
Kırmızı Lahana		Ticari çeşitler
Bamya		Ticari çeşitler
Kabak		Ticari F1 çeşitler
Pırasa		Ticari çeşitler
Ispanak		Ticari F1 çeşitler
Marul		Ticari F1 çeşitler
Maydanoz		Ticari çeşitler
Tere		Ticari çeşitler
Nane		
Soğan		Sofralık ve Sanayilik F1 ve Kompozit çeşitler
Sarımsak		Ticari çeşitler

YEM BİTKİLERİ		
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
H.Pancarı		Ticari çeşitler
S.Mısır		Kompozit Arifiye, Ticari çeşitler
Sudan Otu		Gözde 80, Ticari çeşitler