

ÇİVRİL BEKİRLİ KÖYÜ ARAZİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ve KULLANIM PLANLAMASI

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

5 farklı toprak serisi “**Beyelli, Bozönü, Konak, Gelinören, Taşküsen**” ve 11 adet farklı haritalama birimi tespit edilmiştir.(Denizli ili topraklarının detaylı temel toprak etüd ve potansiyel arazi kullanım haritalarının hazırlanması projesi kitabı cilt-1)

Çivril İlçesinde 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.

BEKİRLİ KÖYÜ TARIM ARAZİLERİNİN ÖZELLİKLERİ

| | |
|--|-----------|
| Proje Etüd Alanı | : 1277 ha |
| Bekirli Köyünün rakımı | : 833 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 21 Eylül | : -3,1 °C |
| İlkbahar en geç donlar 15 Nisan | : -1,3 °C |
| En yüksek ortalama sıcaklık temmuz ayında | : 31,0 °C |
| Açık Günler Sayısı | : 159 gün |
| Bulutlu Günler Sayısı | : 145 gün |
| Kapalı Günler Sayısı | : 61 gün |
| En fazla aralık ayında olmak üzere Yıllık ortalama yağıışı | : 446,3mm |

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

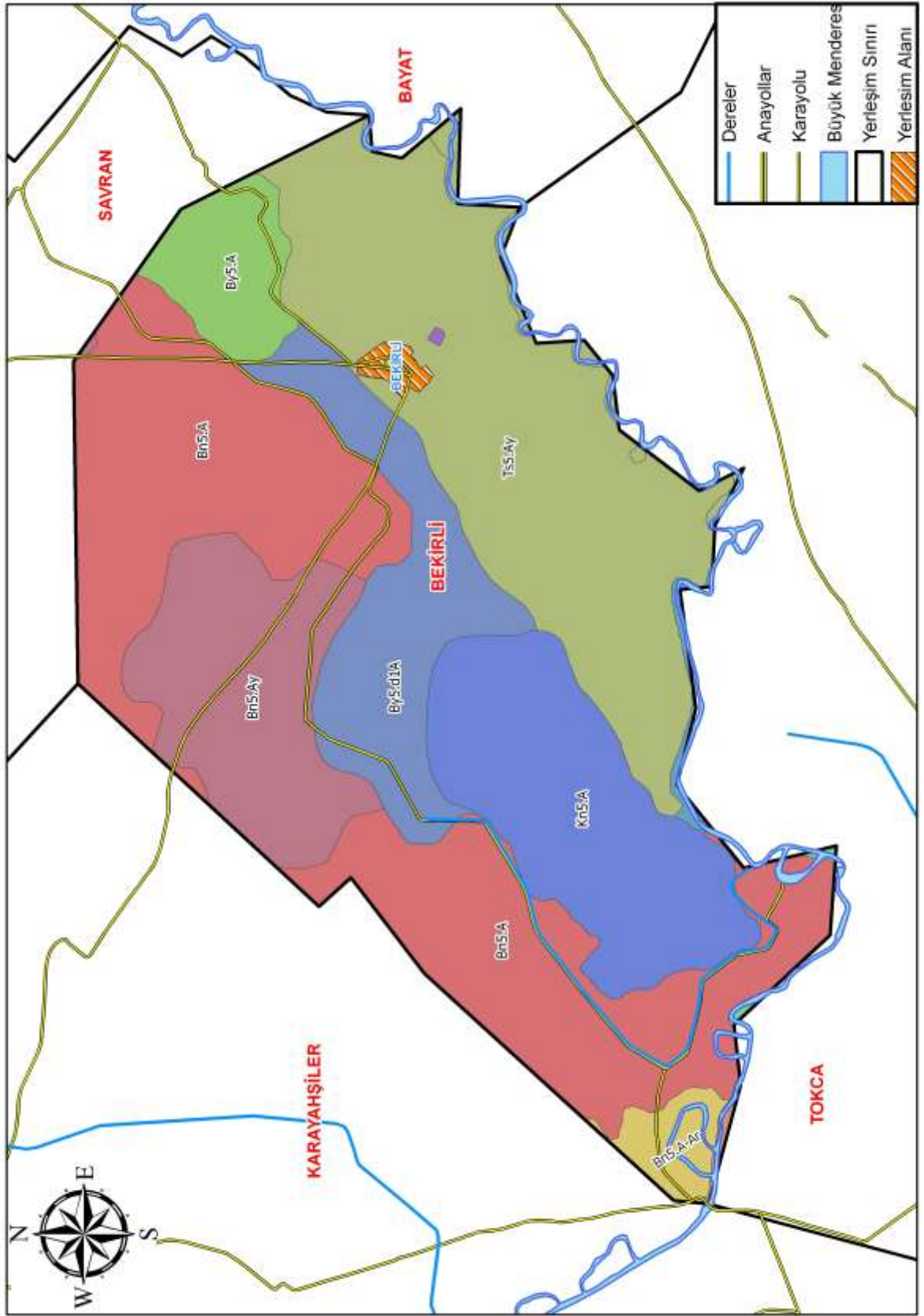
Hafif kayalık ve orta taşlılık mevcuttur

Araziler düz ve hafif eğime sahiptir

Toprakların bünyesi genel olarak kil ağırlıklı killi - tınlıdır

Topraklar çok sığ(10- 30 cm) , sığ (30-50cm) ve orta derin (50-90cm) dir

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



SERİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ: 1-BOZÖNÜ SERİSİ

1-1. Bn5.A Bekirli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Bozönü 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 (90–120 cm)
05. Eğim: Düz (%0–1)
06. Tekstür: Killi
07. Tarla Kapasitesi: % 25,50 - Solma Noktası: % 17,90 -Yararlı Su: % 7,60
08. pH: Hafif alkali (7.96–8.22)
09. Kireç: Fazla kireçli (%17.61–20.90)
10. Organik Madde: Fakir (%0.12–0,76)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0,04–0,08), Fosfor orta (1,24–5,29 kg/da), Potasyum yeterli (43,92–96,97kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (6,46–8,05 ppm) Çinko fakir (0,05–0,44 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

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

Sebzecilik:

Maydanoz, Marul, Ispanak, Bamyacı, Lahanagiller, Karpuz

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Anason, Kimyon, Şeker Pancarı

Baklagiller:

Nohut, Fasulye, Mercimek, Börülce

Yem Bitkileri:

Yonca, Hayvan Pancarı, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem, Vişne

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Kimyon, Anason, Kekik, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Börülce, Bamyacı

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

1-2. Bn5.Ay Bekirli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Bozönü 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 (90–120 cm)
05. Eğim: Düz (%0–1)
06. Tekstür: Killi, Yetersiz drenaj, Taban suyu(90–120 cm)
07. Tarla Kapasitesi: % 25,50 - Solma Noktası: % 17,90 -Yararlı Su: % 7,60
08. pH: Hafif alkali (7.96–8.22)
09. Kireç: Fazla kireçli (%17.61–20.90)
10. Organik Madde: Fakir (%0.12–0,76)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0,04–0,08), Fosfor orta (1,24–5,29 kg/da), Potasyum yeterli (43,92–96,97kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (6,46–8,05 ppm) Çinko fakir (0,05–0,44 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.
14. Taban suyu sorunu çözüldüğü takdirde çok yıllık bitkiler önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

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

Sebzecilik:

Maydanoz, Marul, Ispanak, Bamyacı, Lahanagiller, Karpuz

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Anason, Kimyon, Şeker Pancarı

Baklagiller:

Nohut, Fasulye, Mercimek, Börülce

Yem Bitkileri:

Yonca, Hayvan Pancarı, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Kimyon, Anason, Kekik

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Börülce, Bamyacı

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

1-3. Bn5.A.Ar Bekirli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Bozönü 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 (90–120 cm)
05. Eğim: Düz ve Hafif dalgalı (%0–2)
06. Tekstür: Killi
07. Tarla Kapasitesi: % 25,50 - Solma Noktası: % 17,90 -Yararlı Su: % 7,60
08. pH: Hafif alkali (7.96–8.22)
09. Kireç: Fazla kireçli (%17.61–20.90)
10. Organik Madde: Fakir (%0.12–0,76)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0,04–0,08), Fosfor orta (1,24–5,29 kg/da), Potasyum yeterli (43,92–96,97kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (6,46–8,05 ppm) Çinko fakir (0,05–0,44 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

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

Sebzecilik:

Maydanoz, Marul, Ispanak, Bamyacı, Lahanagiller, Karpuz

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Anason, Kimyon, Şeker Pancarı

Baklagiller:

Nohut, Fasulye, Mercimek, Börölce

Yem Bitkileri:

Yonca, Hayvan Pancarı, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Kimyon, Anason, Kekik

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Börölce, Bamyacı

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

2-BEYELLİ SERİSİ

2-1. By5.d1.A Bekirli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Beyelli serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 2.Sınıf Oldukça iyi tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma çok 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
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, Erik, Vişne, Bağ, Badem, Ceviz

Sebzecilik:

Domates, Biber, Marul, Ispanak, Bamyacı, Lahanagiller, Nane

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

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

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye, Bakla, Bezelye

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, Kekik, Kimyon, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Bakla, Börülce

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

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

01. 2.Sınıf Oldukça iyi tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma çok 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
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, Erik, Vişne, Bağ, Badem Ceviz

Sebzecilik:

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

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

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

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye, Bakla, Bezelye

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, Kekik, Kimyon, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Bakla, Börülce

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

3-KONAK SERİSİ

3-1. Kn5A Bekirli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Konak 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
07. Tarla Kapasitesi: % 24,32 - Solma Noktası: % 19,54 -Yararlı Su: % 4,78
08. pH: Hafif alkali (8.06–8,2)
09. Kireç: Çok Fazla kireçli (%30.32–34.32) Ürün Deseni Oluşturmada Sınırlayıcı
10. Organik Madde: Fakir (%0.06–0.79)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0,04–0,09), Fosfor orta (1,37–8,79 kg/da), Potasyum yeterli (42,35–83,77kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (4,22–5,44 ppm), Çinko fakir (0,05–0,40 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Sebzecilik:

Bamya, Lahanagiller, Ispanak, Marul

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek

Yem Bitkileri:

Yonca, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Kekik, Kimyon, Haşhaş, Anason

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Bamya

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

4-GELİNÖREN SERİSİ

4-1. Ge5.d2A Bekirli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Gelinören serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri

01. 2.Sınıf odlukça iyi tarım arazisi
02. Sulamaya 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: % 20,39 - Solma Noktası: % 11,12 -Yararlı Su: % 9,27
08. pH: Hafif alkali (8.20–8.50)
09. Kireç: Fazla kireçli (%11,64–16,96)
10. Organik Madde: Fakir (%0.03–0.31)
11. Makro Elementler: Azot fakir(%0,02–0,08), Fosfor yeterli (1.53-8.02kg/da), Potasyum yeterli (22.72-68.20 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli(2.38-9.37ppm) Çinko fakir (0.09-0.22ppm).
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

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

Sebzecilik:

Domates, Biber, Patlıcan, Ispanak, Marul, Kavun, Karpuz, Lahanagiller, Bamya, Pırasa, Sarımsak, Maydanoz, Tere, Soğan

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

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

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye, Bezelye, Bakla, Barbunya

Yem Bitkileri:

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

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kimyon, Haşhaş, Kekik

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Börülce, Bamya

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

4-2. Ge5.d2Art1-t2 Bekirli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Gelinören serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri

01. 2.Sınıf oldukça iyi tarım arazisi
02. Sulamaya orta uygun.
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) III. sınıf
04. Derinlik: Orta derin toprak yapısında (50–90 cm), Az ve orta taşlı
05. Eğim: Hafif dalgalı .(%1-2)
06. Tekstür: Killi Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 20,39 - Solma Noktası: % 11,12 -Yararlı Su: % 9,27
08. pH: Hafif alkali (8.20–8.50)
09. Kireç: Fazla kireçli (%11,64–16,96)
10. Organik Madde: Fakir (%0.03–0.31)
11. Makro Elementler: Azot fakir(%0,02–0,08), Fosfor yeterli (1.53–8.02kg/da), Potasyum yeterli (22.72–68.20 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli(2.38-9.37ppm) Çinko fakir (0.09-0.22ppm).
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

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

Sebzecilik:

Domates, Biber, Patlıcan, Ispanak, Marul, Kavun, Karpuz, Lahanagiller, Bamya, Pırasa, Sarımsak, Maydanoz, Tere, Soğan

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Mısır, Anason, Kimyon, Haşhaş, Şeker pancarı, Patates

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye, Bezelye, Bakla, Barbunya

Yem Bitkileri:

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

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kimyon, Haşhaş, Kekik

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Börülce, Bamya

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

4-3. Ge5.d1A-Art1 Bekirli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Gelinören serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri

01. 2.Sınıf odlukça iyi tarım arazisi
02. Sulamaya orta uygun.
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) II. sınıf
04. Derinlik: Derin toprak yapısında (90-120 cm), Az taşlı
05. Eğim: Hafif dalgalı .(%1-2)
06. Tekstür: Killi Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 20,39 - Solma Noktası: % 11,12 -Yararlı Su: % 9,27
08. pH: Hafif alkali (8.20–8.50)
09. Kireç: Fazla kireçli (%11,64–16,96)
10. Organik Madde: Fakir (%0.03–0.31)
11. Makro Elementler: Azot fakir(%0,02–0,08), Fosfor yeterli (1.53-8.02kg/da), Potasyum yeterli (22.72-68.20 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli(2.38-9.37ppm), Çinko fakir (0.09-0.22ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

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

Sebzecilik:

Domates, Biber, Ispanak, Marul, Kavun, Karpuz, Lahanagiller, Bamya, Pırasa, Sarımsak, Maydanoz, Tere, Soğan

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Mısır, Anason, Kimyon, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye, Bezelye, Bakla, Barbunya

Yem Bitkileri:

Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Kekik, Anason, Kimyon, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Börülce, Bamya

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

5-TAŞKÜSEN SERİSİ

5-1. Ts5Ao Bekirli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Taşküsen serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 2.Sınıf oldukça iyi tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma az uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) III. sınıf
04. Derinlik: Derin toprak yapısında(90-120 cm)
05. Eğim: Düz arazi(%0-1)
06. Tekstür: Killi, Orta drenaj (60-90 cm)
07. Tarla Kapasitesi: % 25,50 - Solma Noktası: % 17,90 -Yararlı Su: % 7,60
08. pH: Hafif alkali (8,17.-8,38)
09. Kireç: Orta kireçli (%10,56-13,00)
10. Organik Madde: Fakir:(%0.02-0,80)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0.03-0.11), Fosfor yeterli(1.10-11,72 kg/da)
Potasyum yeterli(26,86-74,95 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (6.56-8.48 ppm), Çinko(0.07-0.50 ppm) fakir
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, Vişne, Böğürtlen, Ceviz, Badem, Bağ

Sebzecilik:

Lahanagiller, Bamya, Marul, Ispanak

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kimyon, Ayçiçeği, Şeker Pancarı, Mısır

Baklagiller:

Nohut, 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, Kekik, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Börülce

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

5-2. Ts5Ay Bekirli köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Taşküsen serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 2.Sınıf oldukça iyi tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarıma az uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) III. sınıf
04. Derinlik: Derin toprak yapısında(90-120 cm)
05. Eğim: Düz arazi(%0–1)
06. Tekstür: Killi, Yetersiz drenaj (90–120 cm)
07. Tarla Kapasitesi: % 25,50 - Solma Noktası: % 17,90 -Yararlı Su: % 7,60
08. pH: Hafif alkali (8,17.–8,38)
09. Kireç: Orta kireçli (%10,56–13,00)
10. Organik Madde: Fakir:(%0.02–0,80)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0.03–0.11), Fosfor yeterli(1.10–11,72 kg/da)
Potasyum yeterli(26,86–74,95 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (6.56–8.48 ppm), Çinko(0.07-0.50 ppm) fakir
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, Vişne, Böğürtlen, Ceviz, Badem, Bağ

Sebzecilik:

Lahanagiller, Bamya, Marul, Ispanak

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kimyon, Ayçiçeği, Şeker Pancarı, Mısır

Baklagiller:

Nohut, 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, Kekik, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Börülce

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 | Red delicious grubu (Red chief, Scarlet spur, Starkrimson delicious, Starking delicious, Clear red) Golden d. Grubu (Golden Reinders, Golden Smoothe, Starks spur golden) Jonagold grubu(Triploid) Jonagored |
| | Çöğür MM109 MM111 MM106(ağır top. Hassas) M26(spur çeşitlere) M9 | M26 M9 | Gala grubu (Galaxy gala, Mondial gala) Braeburn grubu, Fuji grubu, Summerred, Jersey mac (erkenci) |
| Armut | Yabani armut, OHXF333klonanacı BA 29 Quince A | BA 29 Quince A | Abete fetel, Deveci, Keiffer, June Beauty, June Gold, Morettini, D. D. Comice, Santa Maria, Williams, Ankara |
| SERT ÇEKİRDEKLİLER | | | |
| Tür | Anaç | | Çeşit ve Tozlayıcılar |
| Kiraz | İdris(Mahlep)Kurak şartlara dayanıklı Kuş Kirazı (Kuvvetli anaç) Maxma 14 Yarı bodur SL 64 (idris klonu) Gisela 6 Yarı bodur | | 0900 Ziraat X (Starks gold, Bigarreau goucher, Lambert, Stella) Sweet Heart, Stella, Van X Bigarreau goucher, Bing, (Bahçe tesis ederken en az üç çeşit tozlayıcı bulunmalıdır.) |
| Şeftali ve Nektarin | Çöğür GF677 Myrobolan 29C | | Redheaven, Red globe, Glohaven, Creast haven, Monroe Elegant lady (Orta geç ve geç çeşitler) Nektarin: Sweet lady, Silver lite, Fairline, Caldesi 2020 Spring time, Early red, Dixired erkenci |
| Kayısı | Zerdali A, Zerdali Myrobolan 29C (Klonal anaç) Myrobolan GF31 (Klonal anaç) Orta derinde Klonal anaç tercih edilmelidir. | | Roksana, Aprikos(Iğdır), Hasanbey, Alyanak, Şekerpare |
| Erik | Yabani Erik Myroblon29-C Pixy | | Orta mevsim (Black Diamond Black Beauty, Ozark Premier) Geççiler (Angelino, TC Sun, Autumn giant, October sun Avrupa grubu (Stanley, President, Frenze 90) İlkbahar geç donlardan etkilenme riski bulunduğu için orta ve geççi çeşitler önerilmektedir. |
| 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 bulunduğu için 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 |

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 |
| 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 |

| SERİN İKLİM TAHİLLARI | | |
|------------------------------|---------------------|---|
| 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 (sarıleblebilik), 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 |
| Patates | Derin toprak, organik madde, Kumlu tınlı Yemeklik | (Orta ekenci)MARABEL, (Orta geççi)AGRIA, MARFONA, LATONA, WANGOGH, FABULO, PROVENTA |
| | Sanayilik | AGRIA |
| Haşhaş | | TMO1, TMO2, TMO3 |
| Mısır | | Tatlı Mısır, Cındarı, Sanayilik tohumlar, Ticari çeşitler |
| Anason | | Yerel çeşitler |
| Kimyon | | Yerel çeşitler |
| Kekik | | İzmir Kekliği |
| 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 |
| Karpuz | | Ticari F1 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 |
| 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 |