

ÇİVRİL İLÇESİ SOMAK KÖYÜ ARAZİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ve KULLANIM PLANLAMASI

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

6 farklı toprak serisi “Çeşmealtı, Çayağzı, Gökpınar, Kızılcaşöğüt, Menteş, Yamanlar” ve 10 adet farklı haritalama biriminden oluşmaktadır.(Denizli ili topraklarının detaylı temel toprak etüd ve potansiyel arazi kullanım haritalarının hazırlanması projesi kitabı cilt-1)

Somak 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 ürün desenine dâhil edilebilir.

SOMAK KÖYÜ TARIM ARAZİLERİNİN ÖZELLİKLERİ

Proje Etüd Alanı	: 606 ha
Somak Köyünün rakımı	: 842 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 olup	: 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 yağışı	: 446,3mm

Kireç oranları % 0,32 ile % 33,99 ve pH 7,17 ile 8,68 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

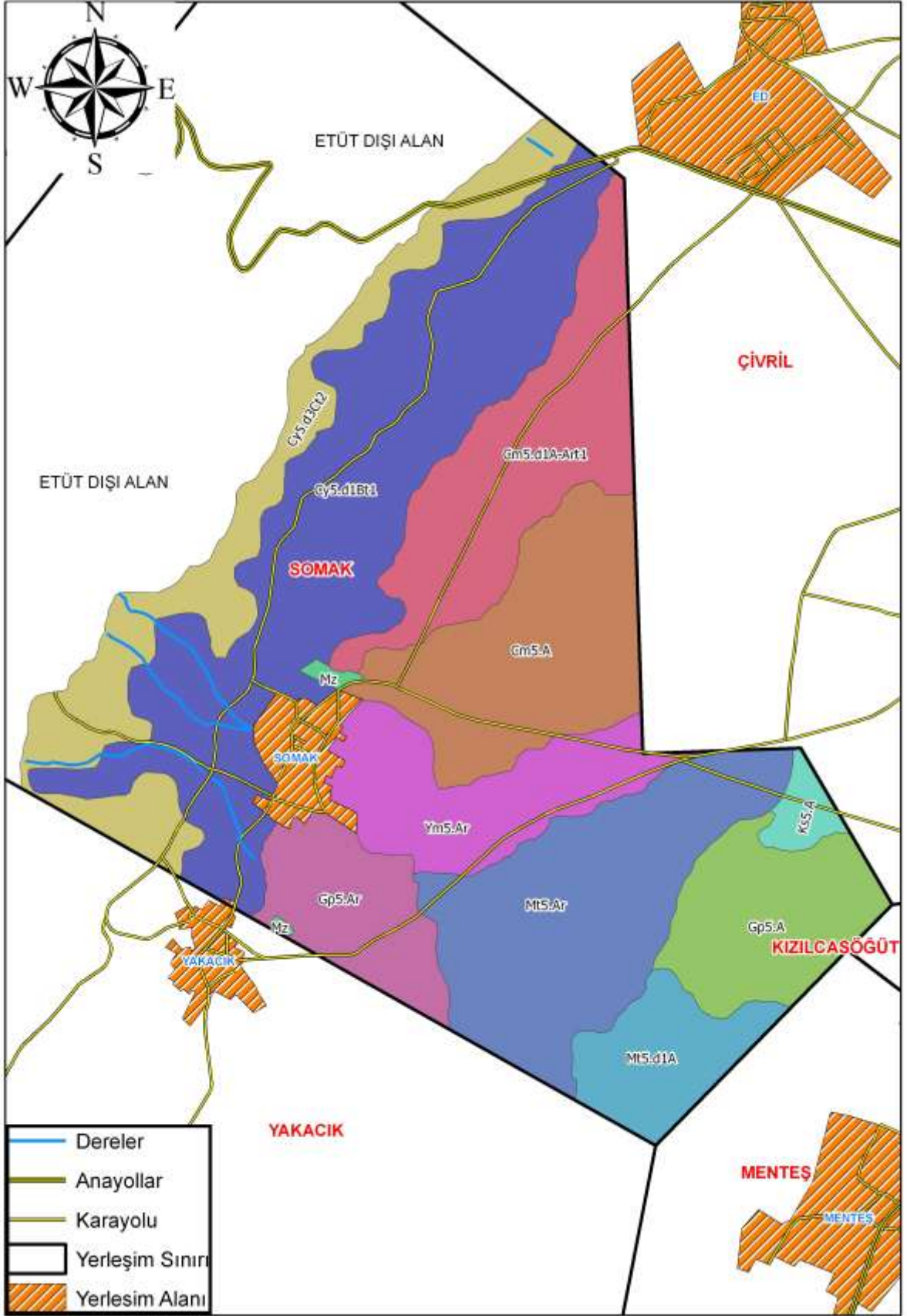
Hafif ve orta taşlılık mevcuttur.

Araziler düz, düze yakın, hafif ve orta eğime sahiptir

Toprakların bünyesi genel olarak killi, tınlı, kumlu-tınlı, killi - tınlıdır.

Topraklar sığ (30-50cm), orta derin (50-90cm) ve derin (90-120 cm)'dir.

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



SERİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

1-ÇEŞMEALTI SERİSİ

1-1. Cm5.d1A-.Art1 Somak Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Çeşmealtı 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). Az taşlı
05. Eğim: Düz ve Hafif dalgalı (%0–2)
06. Tekstür: Killi tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 32,27- Solma Noktası : % 19,67- Yararlı Su: % 12,60
08. pH: Hafif alkali (7.84–8.16)
09. Kireç: Fazla kireçli (%5.52–16.65)
10. Organik Madde: Fakir (% 0.55–1.53)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0,08–0,18), Fosfor orta(2,36–9,77 kg/da) Potasyum yeterli (46,18–110,05kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir orta (3,34-4,89 ppm), Çinko fakir (0,08-0,41 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

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

Sebzecilik:

Domates, Biber, Ispanak, Marul, Kavun, Karpuz, Lahanağiller, Bamyacı, Pırasa, Soğan, Sarımsak, Havuç

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

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

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye, Bezelye, Barbunya

Yem Bitkileri:

Yonca, Silajlık Mısırcı, Hayvan pancarı, Sudan otu, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem, Vişne

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Kimyon, Haşhaş, Anason

Baklagiller:

Nohut, Mercimek

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

1-2. Cm5.A Somak Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Çeşmealtı 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 (90-120cm).
05. Eğim: Düz (%0–1)
06. Tekstür: Killi tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 32,27- Solma Noktası : % 19,67- Yararlı Su: % 12,60
08. pH: Hafif alkali (7.84–8.16)
09. Kireç: Fazla kireçli (%5.52–16.65)
10. Organik Madde: Fakir (% 0.55–1.53)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0,08–0,18), Fosfor orta(2,36–9,77 kg/da) Potasyum yeterli (46,18–110,05kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir orta (3,34-4,89 ppm), Çinko fakir (0,08-0,41 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

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

Sebzecilik:

Domates, Biber, Ispanak, Marul, Kavun, Karpuz, Lahanagiller, Bamya, Pırasa, Soğan, Sarımsak, Havuç, Nane

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

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

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Fasulye, Bezelye, Barbunya

Yem Bitkileri:

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

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem, Vişne

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Kimyon, Haşhaş, Anason

Baklagiller:

Nohut, Mercimek

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

2-ÇAYAĞZI SERİSİ

2–1. Cy5.d3Ct2 Somak Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Çayağzı serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 3.Sınıf sorunlu tarım arazileri grubunda
02. Sulu tarımda özel bitkilere uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) IV. sınıf
04. Derinlik: Sığ toprak yapısında (30–50 cm), Orta taşlı
05. Eğim: Orta eğimli (%6–12 eğimli)
06. Tekstür: Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 21,74- Solma Noktası : % 11,83- Yararlı Su: % 9,90
08. pH: Hafif alkali (8.00–8.20)
09. Kireç: Fazla kireçli (%16.41–24.38)
10. Organik Madde: Fakir (%0.14–0.88)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0,04–0,09), Fosfor orta (0,64–6,49kg/da), Potasyum yeterli (19,30–60,35 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir orta (1,75–3,76 ppm) Çinko fakir (0,05–0,16 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Sebzecilik:

Domates, Ispanak, Karpuz, Lahanagiller, Soğan

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Fasulye, Mercimek, Barbunya, Bezelye

Yem Bitkileri:

Yonca, Silajlık Mısır, Sudan otu, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Badem, Bağ

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Haşhaş, Anason

Baklagiller:

Nohut, Mercimek

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

2–2. Cy5.d1Bt1 Somak Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Çayağzı 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: Hafif eğimli (%2– 6eğimli)
06. Tekstür: Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 21,74- Solma Noktası : % 11,83- Yararlı Su: % 9,90
08. pH: Hafif alkali (8.00–8.20)
09. Kireç: Fazla kireçli (%16.41–24.38)
10. Organik Madde: Fakir (%0.14–0.88)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0,04–0,09), Fosfor orta (0,64–6,49kg/da), Potasyum yeterli (19,30–60,35 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir orta (1,75–3,76 ppm) Çinko fakir (0,05–0,16 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

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

Sebzecilik:

Domates, Ispanak, Marul, Karpuz, Lahanagiller, Soğan

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

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

Baklagiller:

Nohut, Fasulye, Mercimek, Bezelye, Barbunya

Yem Bitkileri:

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

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Badem, Bağ, Vişne

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Haşhaş, Anason, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

3-GÖKPINAR SERİSİ

3-1. Gp5.Ar Somak Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Gökpınar serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 2.Sınıf oldukça iyi tarım arazileri gurubunda
02. Sulu tarıma çok 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
07. Tarla Kapasitesi: % 26,80- Solma Noktası : % 15,04- Yararlı Su: % 11,76
08. pH: Hafif alkali (7.96-8.24)
09. Kireç: Çok fazla kireçli (%27.33-33.99) Ürün Deseni Oluşturmada Sınırlayıcı
10. Organik Madde: Fakir (% 0.07-0.99)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0,04-0,11), Fosfor orta (1,92-4,57kg/da), Potasyum yeterli (25,97-54,74 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (5,10-8,78 ppm) Çinko fakir (0,09-0,37 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, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Anason, Haşhaş, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Barbunya

Yem Bitkileri:

Yonca, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Badem, Bağ

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Haşhaş, Anason, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

3-2. Gp5.A Somak Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Gökpınar serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 2.Sınıf oldukça iyi tarım arazileri gurubunda
02. Sulu tarıma çok uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) II. sınıf
04. Derinlik: Derin toprak yapısında(90-120cm)
05. Eğim: Düz(%0-1)
06. Tekstür: Killi Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 26,80- Solma Noktası : % 15,04- Yararlı Su: % 11,76
08. pH: Hafif alkali (7.96-8.24)
09. Kireç: Çok fazla kireçli (%27.33-33.99) Ürün Deseni Oluşturmada Sınırlayıcı
10. Organik Madde: Fakir (% 0.07-0.99)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0,04-0,11), Fosfor orta (1,92-4,57kg/da), Potasyum yeterli (25,97-54,74 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (5,10-8,78 ppm) Çinko fakir (0,09-0,37 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Sebzecilik:

Bamya, Lahanagiller, Ispanak, Marul, Nane

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Anason, Haşhaş, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Barbunya

Yem Bitkileri:

Yonca, Fiğ

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Badem, Bağ

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Haşhaş, Anason, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

4-KIZILCASÖĞÜT SERİSİ

4-1. Ks5.A Somak köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Kızılcasöğüt 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: % 29,52- Solma Noktası : % 15,64- Yararlı Su: % 13,88
08. pH: Hafif alkali (8.04–8.24)
09. Kireç: Fazla kireçli (% 11.18–16.78)
10. Organik Madde: Fakir (%0,27–0,64)
11. Makro Elementler: Azot fakir(%0.03–0,09), Fosfor orta(1,26–6,58 kg/da), Potasyum yeterli(38,61–84,78 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (3,98–5,47 ppm), Çinko fakir (0,06–0,34 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

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

Sebzecilik:

Karpuz, Kabak, Ispanak, Marul, Soğan, Lahanagiller

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Ayçiçeği, Şeker pancarı, Mısır, Anason, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Bezelye, Börülce

Yem Bitkileri:

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

Kuru Şartlarda;

Meyvecilik:

Bağ, Badem

Hububat:

Buğday, Arpa, Tritikale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

Anason, Kimyon, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

5-MENTEŞ SERİSİ

5-1. Mt5.Ar Somak köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Menteş serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 2.Sınıf oldukça iyi tarım arazileri gurubunda
02. Sulu tarıma çok uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) II. sınıf
04. Derinlik: Derin toprak yapısında (90-120cm)
05. Eğim: Hafif dalgalı(%1-2)
06. Tekstür: Kumlu- Killi
07. Tarla Kapasitesi: % 21,89- Solma Noktası : % 12,67- Yararlı Su: % 9,22
08. pH: hafif alkali (7,17-8.51)
09. Kireç: Fazla kireçli (%0.32-22.37)
10. Organik Madde: Çok az(%0.46-1.00)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0,02-0,08), Fosfor orta (1,50-9,92 kg/da) Potasyum fazla (20,81-86,18 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (2,21-8,64 ppm), Çinko fakir (0,03-0,34 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

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

Sebzecilik:

Domates, Biber, Kavun, Karpuz, Kabak, Ispanak, Marul, Maydanoz, Soğan, Pırasa, Havuç, Nane

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

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

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Bezelye, Fasulye, Barbunya

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, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

5-2. Mt5.d1A Somak köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Mentеш serisi adı ile kodlandırılan tarım arazilerinin özellikleri;

01. 2.Sınıf oldukça iyi tarım arazileri gurubunda
02. Sulu tarıma çok uygun
03. AKK(Arazi Kullanım Kabiliyet sınıfı) II. sınıf
04. Derinlik: Derin toprak yapısında (90-120cm)
05. Eğim: Düz(%0-1)
06. Tekstür: Kumlu- Killi
07. Tarla Kapasitesi: % 21,89- Solma Noktası : % 12,67- Yararlı Su: % 9,22
08. pH: hafif alkali (7,17-8.51)
09. Kireç: Orta kireçli (%0.32-22.37)
10. Organik Madde: Çok az(%0.46-1.00)
11. Makro Elementler: Azot fakir (%0,02-0,08), Fosfor orta (1,50-9,92 kg/da) Potasyum fazla (20,81-86,18 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir yeterli (2,21-8,64 ppm), Çinko fakir (0,03-0,34 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

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

Sebzecilik:

Domates, Biber, Kavun, Karpuz, Kabak, Ispanak, Marul, Maydanoz, Soğan, Pırasa, Havuç, Nane

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

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

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Bezelye, Fasulye, Barbunya

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, Kimyon

Baklagiller:

Nohut, Mercimek

Yem Bitkileri:

Fiğ, Korunga, Mürdümük

6-YAMANLAR SERİSİ

6-1. Ym5.Ar Somak Köyü sınırları içerisinde Harita üzerinde Yamanlar 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(90-120cm)
05. Eğim: Hafif dalgalı (%1-2)
06. Tekstür: Killi Tınlı-Kumlu Tınlı
07. Tarla Kapasitesi: % 24,10- Solma Noktası : % 13,86- Yararlı Su: % 10,24
08. pH: Orta alkali (8.23–8.68)
09. Kireç: Fazla kireçli (% 11.29 – 21.12) Ürün Deseni Oluşturmada Sınırlayıcı Yapıda.
10. Organik Madde: Fakir(%0.08–0,43)
11. Makro Elementler: Azot fakir(%0,01-0,05), Fosfor orta (0,83-7,55 kg/da) Potasyum yeterli (14,92-36,64 kg/da)
12. Mikro Elementler: Demir orta (1,51–3,24 ppm), Çinko fakir (0,11–0,12 ppm)
13. Toprak Tekstürüne bağlı olarak damla sulama yöntemi önerilmektedir.

Ürün Deseni Önerisi:

Sulu Şartlarda;

Meyvecilik:

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

Sebzecilik:

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

Hububat:

Buğday, Arpa, Triticale, Yulaf, Çavdar

Endüstri Bitkileri:

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

Baklagiller:

Nohut, Mercimek, Barbunya, Bezelye

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, Kimyon, Haşhaş

Baklagiller:

Nohut, Mercimek

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
Ayva	Çöğür BA 29 Quince A	BA 29 Quince A	Eşme, Limon
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.)
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 (Angeleno, TC Sun, Autumn giant, October sun Avrupa grubu (Stanley, President, Frenze 90) İlkbahar geç donlardan etkilenme riski bulunduğu ort 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 Ferrodel X Ferrostar, (geç çiçek açan çeşitler) Teksas X Nonpareil X Ne plus ultra (orta geççi çeşitler) İlkbahar geç donlardan etkilenme riski bulunduğu ort 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)

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
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 (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
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, Cindarı, Sanayilik tohumlar, Ticari çeşitler
Anason		Yerel çeşitler
Kimyon		Yerel çeşitler
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
Kabak		Ticari F1 çeşitler
Pırasa		Ticari çeşitler
Ispanak		Ticari F1 çeşitler
Marul		Ticari F1 çeşitler
Maydanoz		Ticari çeşitler
Havuç		
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