SEBZECİLİK

Dersin Modülleri	Kazandırılan Yeterlikler
Sebzecilik	Sebze yetiştirmek
Domates Yetiştiriciliği	Domates yetiştirmek
Biber Yetiştiriciliği	Biber yetiştirmek
Patlıcan Yetiştiriciliği	Patlıcan yetiştirmek
Brokoli Yetiştiriciliği	Brokoli yetiştirmek
Bürüksel Lahanası Yetiştiriciliği	Bürüksel lahanası yetiştirmek
Ispanak Yetiştiriciliği	Ispanak yetiştirmek
Hıyar Yetiştiriciliği	Hıyar yetiştirmek
Kereviz Yetiştiriciliği	Kereviz yetiştirmek
Fasulye Yetiştiriciliği	Fasulye yetiştirmek
Bezelye Yetiştiriciliği	Bezelye yetiştirmek
Kavun Yetiştiriciliği	Kavun yetiştirmek
Karpuz Yetiştiriciliği	Karpuz yetiştirmek
Karnabahar Yetiştiriciliği	Karnabahar yetiştirmek
Enginar Yetiştiriciliği	Enginar yetiştirmek
Kabak Yetiştiriciliği	Kabak yetiştirmek
Mantar Yetiştiriciliği	Mantar yetiştirmek
Havuç Yetiştiriciliği	Havuç yetiştirmek
Turp Yetiştiriciliği	Turp yetiştirmek
Soğan Yetiştiriciliği	Soğan yetiştirmek
Sarımsak Yetiştiriciliği	Sarımsak yetiştirmek
Lahana Yetiştiriciliği	Lahana yetiştirmek
Bakla Yetiştiriciliği	Bakla yetiştirmek
Bamya Yetiştiriciliği	Bamya yetiştirmek
Pırasa Yetiştiriciliği	Pırasa yetiştirmek
Aromatik Bitkilerin Yetiştiriciliği	Aromatik bitki yetiştirmek

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	**Sebzecilik**
ALAN	**Bahçecilik**
MESLEK / DAL	**Sebze Yetiştirme**
DERSİN OKUTULACAĞI YIL / DÖNEM	2. Yıl/ 4. Dönem 3. Yıl /5. ve 6. Dönem
SÜRE	Haftada 6 ders saati
DERSİN AMACI	Bu ders ile öğrenciye; sebze yetiştirme ile ilgili yeterlikleri kazandırmak amaçlanmaktadır.
DERSİN TANIMI	Meyvesi, çiçek tablası, yaprağı, baklası yenen ve kabakgil sebzelerini yetiştirmek ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.
DERSİN ÖN KOŞULLARI	
DERSİ İLE KAZANDIRILACAK YETERLİKLER	Bu dersin sonunda; 1. Sebze yetiştirmek, 2. Domates yetiştirmek, 3. Biber yetiştirmek, 4. Patlıcan yetiştirmek, 5. Brokoli yetiştirmek, 6. Bürüksel lahanası yetiştirmek, 7. Ispanak yetiştirmek, 8. Hıyar yetiştirmek, 9. Kereviz yetiştirmek, 10. Fasulye yetiştirmek, 11. Bezelye yetiştirmek, 12. Kavun yetiştirmek, 13. Karpuz yetiştirmek, 14. Karnabahar yetiştirmek, 15. Enginar yetiştirmek, 16. Kabak yetiştirmek, 17. Mantar yetiştirmek, 18. Havuç yetiştirmek, 19. Turp yetiştirmek, 20. Soğan yetiştirmek, 21. Sarımsak yetiştirmek, 22. Lahana yetiştirmek, 23. Bakla yetiştirmek, 24. Bamya yetiştirmek, 25. Pırasa yetiştirmek, 26. Aromatik bitkileri yetiştirmek yeterlikleri kazandırılacaktır.
DERSİN İÇERİĞİ	Bu ders; 1. Sebzelerin genel özellikleri, 2. Marul yetiştiriciliği, 3. Domates yetiştiriciliği, 4. Biber yetiştiriciliği, 5. Patlıcan yetiştiriciliği, 6. Brokoli yetiştiriciliği, 7. Brüksel lahanası yetiştiriciliği,

	8. Ispanak yetiştiriciliği, 9. Hıyar yetiştiriciliği, 10. Kereviz yetiştiriciliği, 11. Fasulye yetiştiriciliği, 12. Bezelye yetiştiriciliği, 13. Kavun yetiştiriciliği, 14. Karpuz yetiştiriciliği, 15. Karnabahar yetiştiriciliği, 16. Enginar yetiştiriciliği, 17. Kabak yetiştiriciliği, 18. Mantar yetiştiriciliği, 19. Havuç yetiştiriciliği, 20. Turp yetiştiriciliği, 21. Soğan yetiştiriciliği, 22. Sarımsak yetiştiriciliği, 23. Lahana yetiştiriciliği, 24. Bakla yetiştiriciliği, 25. Bamya yetiştiriciliği, 26. Pırasa yetiştiriciliği, 27. Aromatik bitki yetiştiriciliği konularını içermektedir.
YÖNTEM VE TEKNİKLER	Gösteri, anlatım, problem çözme, soru cevap, beyin fırtınası, grup çalışması, tartışma, uygulamalı gösteri, söyleşi, sohbet, konferans, panel, gerçek yaşantı ortamlarında gözlem yapma, gezi, simülasyon, araştırma, görüşme, proje hazırlama, deney, uygulama vb.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMI VE DONANIM	Ortam: Sınıf, laboratuar, sera, işletme, vb. Donanım: Projeksiyon, bilgisayar ve donanımları, bitki, tohum, çelik, anaç, kültür bitki, makas, bıçak, torf, perlit, kum, kasa, ilaç, ilaçlama makinesi, yastık, ip, çuval, saksı, alttan ısıtma sistemi, sisleme sistemi, hormon, yumru, gübre, gübreleme ve söküm makinesi, çapa makinesi, bel, kürek, çapa, tırmık, su, traktör ve aparatları vb.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	1. Her faaliyet sonunda kazanılan beceriler ölçülmelidir. 2. Her modülün sonunda kazanılan yeterlikler ölçülmelidir. 3. Dersin sonunda; Orta Öğretim Kurumları Sınıf Geçme ve Sınav Yönetmeliği ile Mesleki ve Teknik Eğitim Yönetmeliği'nin Mesleki Eğitim Merkezleri ile ilgili maddelerine göre ölçme ve değerlendirme yapılacaktır.
ÖĞRETMEN/ EĞİTİCİ	1. Lisans eğitimi almış, alanında sektör deneyimi olan öğretmenler, 2. Gerektiğinde sektörde çalışan ustalık ve usta öğreticilik belgesi olan meslek elemanları.
İŞ BİRLİĞİ YAPILACAK KURUM VE KURULUŞLAR	Ders ile ilgili araştırma-gözlem ve uygulama yapılabilecek; üniversiteler, sosyal ortaklar, sivil toplum kuruluşları ve işletmeler.

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN **: BAHÇECİLİK**

MESLEK/DAL **: SEBZE YETİŞTİRME**

DERS **: SEBZECİLİK**

MODÜL **: SEBZECİLİK**

KODU **:**

SÜRE **: 40/16**

ÖN KOŞUL **:**

AÇIKLAMA **:** Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ **:** Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında sebzeleri tanıyarak üretimini yapabilecektir

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Genel özellikleri itibariyle sebzeleri tanıyabilecektir.

2.Tekniğine uygun olarak marul yetiştirebilecektir.

İÇERİK

A.SEBZELER

1. **Sebzeciliğe Genel Bakış**
   a. Sebzeciliğin ekonomik önemi
   b. Sebzelerin besin değerleri
   c. Sebzelerin sınıflandırılması
      - Meyvesi yenen sebzeler
      - Baklası yenen sebzeler
      - Kabakgil sebzeler
      - Çiçek tablası yenen sebzeler
      - Yaprağı yenenler
      - Kök ve soğanları yenen sebzeler
2. **Ekolojik İstekleri**
   a. Sıcaklık
   b. Işık

c. Yağış ve nem
d. Rüzgâr
e. Toprak

3. **Sebze Bahçesi Tesisi**
   a. Aile sebzeciliği
   b. Karışık sebzecilik
   c. Tarla sebzeciliği
   d. Bahçe sebzeciliği
   e. Sera sebzeciliği
4. **Açıkta Sebze Yetiştiriciliği**
   a. Bahçe yerinin seçimi
      - Ekolojik faktörler
      - Ekonomik faktörler
   b. Sabit tesislerin planlanması ve kurulması
5. **Örtü Altı Sebze Yetiştiriciliği**
6. **Fide Yetiştirme**
   a. Fide yetiştirmenin amaçları
   b. Fide yetiştirme yerleri
   c. Ekim dikim yerlerinin hazırlanması
   d. Ekim ve dikim
7. **Kültürel İşlemler**
   a. Toprak işleme
   b. Gübreleme
      - Bitki Besin elementleri ve gübreleme
      - Gübreleme yöntemleri
      - Gübrelerin veriliş zamanları
   c. Sulama
8. **Hasat ve Sonrası İşlemler**
   a. Hasat
   b. Sınıflandırma
   c. Ambalaj
   d. Taşıma
   e. Depolama

B. MARUL

1. **Salata/Marul Yetiştiriciliği**
   a. Tanımı ve önemi
   b. Besin değeri ve botanik özellikleri
   c. Ekolojik istekleri
   d. Önemli çeşitleri
   e. Üretimi
2. **Kültürel İşlemler**
   a. Toprak hazırlığı
   b. Sulama
   c. Gübreleme
   d. Dikim
   e. Bakım
   f. Münavebe
3. **Hasat İşlemleri**
   a. Hasat zamanı
   b. Hasadın yapılışı
   c. Hasat sonrası işlemler
4. **Hastalık ve Zararlılar**

a. Virüsler
b. Bakteriyel hastalıklar
c. Mantari hastalıklar
d. Zararlılar

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** BAHÇECİLİK YAPMAK
İŞLEM NU : 1	**İŞLEMİN ADI:** Sebzeleri Araştırmak
YETERLİK: Sebze yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç): Açık ortam,sebzeler.	
STANDART: Genel özellikleri itibarı ile	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1. Sebzeleri yenen sebzeleri tanımak 2. Baklası yenen sebzeleri tanımak 3. Kabakgil sebzelerini tanımak 4. Çiçek ve çiçek tablası yenen sebzeleri tanımak 5. Yaprağı yenen sebzeleri tanımak 6. Kökü ve soğanı yenen sebzeleri tanımak	A.SEBZELER 1. Sebzeciliğe genel bakış a. Sebzeciliğin ekonomik önemi b. Sebzelerin besin değerleri c. Sebzelerin sınıflandırılması – Meyvesi yenen sebzeler – Baklası yenen sebzeler – Kabakgil sebzeler – Çiçek tablası yenen sebzeler – Yaprağı yenenler – Kök ve soğanları yenen sebzeler 2. Ekolojik İstekleri a. Sıcaklık b. Işık c. Yağış ve nem d. Rüzgâr e. Toprak 3. Sebze bahçesi tesisi a. Aile sebzeciliği b. Karışık sebzecilik c. Tarla sebzeciliği d. Bahçe sebzeciliği e. Sera sebzeciliği 4. Açıkta sebze yetiştiriciliği a. Bahçe yerinin seçimi	1. Sebzeleri ayırt etmek	1. Dikkatli olmak 2. Araştırmacı olmak 3. Gözlemci olmak

	– Ekolojik faktörler – Ekonomik Faktörler b. Sabit tesislerin planlanması ve kurulması 5. Örtü altı sebze yetiştiriciliği 6. Fide yetiştirme a. Fide yetiştirmenin amaçları b. Fide yetiştirme yerleri c. Ekim dikim yerlerinin hazırlanması d. Ekim ve dikim 7. Kültürel işlemler a. Toprak işleme b. Gübreleme – Bitki besin elementleri ve gübreleme – Gübreleme yöntemleri – Gübrelerin veriliş zamanları c. Sulama 8. Hasat ve sonrası işlemler a. Hasat b. Sınıflandırma c. Ambalaj d. Taşıma e. Depolama		
SÜRE: Yapılış Süresi: 4	**Öğrenme süresi:8**		
NOT:			

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** BAHÇECİLİK YAPMAK
İŞLEM NO:2	**İŞLEMİN ADI:** Marul Yetiştirmek
YETERLİK: Sebze yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç): Açık veya kapalı ortam, tohum, fide, çapa, kürek, su, ilaç, gübre, makas, sepet, kova, maske, eldiven.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1. Marul Yetiştirmeye uygun ortam ve koşulları sağlamak 2. Ekim dikim yapmak 3. Can suyu vermek 4. Bakım yapmak 5. Hasat yapmak 6. Hasat sonrası işlemleri yapmak	B.MARUL 1.Salata/marul yetiştiriciliği a.Tanımı ve önemi b.Besin değeri ve botanik özellikleri c.Ekolojik istekleri d.Önemli çeşitleri e.Üretimi 2.Kültürel İşlemler a.Toprak hazırlığı b.Sulama c.Gübreleme d.Dikim e.Bakım f.Münavebe 3.Hasat İşlemleri a.Hasat zamanı b.Hasadın Yapılışı c.Hasat sonrası işlemler 4.Hastalık ve zararlilar a.Virüsler b Bakteriyel hastalıklar c.Mantari hastalıklar d.Zararlılar	1. Dikim sırasında fidelere zarar vermemek 2. Uygun ortam koşulları sağlamak 3. Marul yetiştirmek	1. Dikkatli olmak 2. Araştırmacı olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:4	**Öğrenme süresi:8**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : DOMATES YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/32

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak domates yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR
Öğrenci;
1.Tekniğine uygun olarak domates fidelerinin dikimini yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.DOMATES YETİŞTİRİCİLİĞİ
1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli Çeşitleri
4.Üretimi

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4.Budama
5. Destek Sağlama
6.Meyve Tutumunu Artırıcı İşlemler
7.Yabancı Otlarla Mücadele

C.DOMATESTE HASAT
1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Domates Fidelerinin Dikimini Yapmak
YETERLİK: Domates yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, fideler, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Dikim yerlerini belirlemek 2-Dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.DOMATES YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Dikim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:12**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Domates yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak 5-Destekleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Budama 5. Destek sağlama 6.Meyve tutumunu artırıcı işlemler 7.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:10**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Domates yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu, viol.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.DOMATESTE HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:10**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : BİBER YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/32

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak biber yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak biber fidelerinin dikimini yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.BİBER YETİŞTİRİCİLİĞİ

1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli Çeşitleri
4.Üretimi

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER

1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4.Budama
5. Destek Sağlama
6.Meyve Tutumunu Artırıcı İşlemler
7.Yabancı Otlarla Mücadele

C.BİBERDE HASAT

1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Biber Fidelerinin Dikimini Yapmak
YETERLİK: Biber yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, fideler, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Dikim yerlerini belirlemek 2-Dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.BİBER YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Dikim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:12**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Biber yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak 5-Destekleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Budama 5. Destek sağlama 6.Meyve tutumunu artırıcı işlemler 7.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	4. Gözlemci olmak 5. Sağlık kurallarına uymak 6. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:10**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Biber yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu, viol.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.BİBERDE HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:10**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : PATLICAN YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/32

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül, öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak patlıcan yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak patlıcan fidelerinin dikimini yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.PATLICAN YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Ekolojik İstekleri**
- **3.Önemli Çeşitleri**
- **4.Üretimi**

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
- **1.Sulama**
- **2.İlaçlama**
- **3.Gübreleme**
- **4.Budama**
- **5.Destek Sağlama**
- **6.Meyve Tutumunu Artırıcı İşlemler**
- **7.Yabancı Otlarla Mücadele**

C.PATLICANDA HASAT
- **1.Hasat Zamanı**
- **2.Yapılışı**
- **3.Hasat Sonrası İşlemler**

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Patlıcan Fidelerinin Dikimini Yapmak
YETERLİK: Patlıcan yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, fideler, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Dikim yerlerini belirlemek 2-Dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.PATLICAN YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Dikim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:12**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NO:2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Patlıcan yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak 5-Destekleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Budama 5. Destek sağlama 6.Meyve tutumunu artırıcı işlemler 7.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olma 2. Sağlık kurallarına uyma 3. Dikkatli olma

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:10**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Patlıcan yetiştirmek	
ORTAM (araç gereç, donanım ve koşullar) : Açık veya kapalı ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu, viol.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.PATLICANDA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak
SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:10**		
NOT:			

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : BROKOLİ YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül, öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak brokoli yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak brokoli fidelerinin dikimini yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.BROKOLİ YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Ekolojik İstekleri**
- **3.Önemli Çeşitleri**
- **4.Üretimi**

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
- **1.Sulama**
- **2.İlaçlama**
- **3.Gübreleme**
- **4.Yabancı Otlarla Mücadele**

C.BROKOLİDE HASAT
- **1.Hasat Zamanı**
- **2.Yapılışı**
- **3.Hasat Sonrası İşlemler**

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** ÇİÇEK VE ÇİÇEK TABLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Brokoli Fidesi Dikimini Yapmak
YETERLİK: Brokoli yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, fideler, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Dikim yerlerini belirlemek 2-Dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.BROKOLİ YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Dikim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** ÇİÇEK VE ÇİÇEK TABLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Brokoli yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** ÇİÇEK VE ÇİÇEK TABLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Brokoli yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.BROKOLİDE HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : BÜRÜKSEL LAHANASI YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül,öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci,bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak bürüksel lahanası yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak bürüksel lahanası fidelerinin dikimini yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.BÜRÜKSEL LAHANASI YETİŞTİRİCİLİĞİ

1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli Çeşitleri
4.Üretimi

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER

1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4.Yabancı Otlarla Mücadele

C.BÜRÜKSEL LAHANASINDA HASAT

1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** YAPRAĞI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NO:1	**İŞLEMİN ADI:** Bürüksel Lahanası Fidesi Dikimi Yapmak
YETERLİK: Bürüksel lahanası yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, fide, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Dikim yerlerini belirlemek 2-Dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.BÜRÜKSEL LAHANASI YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** YAPRAĞI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Bürüksel lahanası yetiştirmek	
ORTAM(Araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** YAPRAĞI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Bürüksel lahanası yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.BÜRÜKSEL LAHANASINDA HASAT 1.Hasat Zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat Sonrası İşlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : ISPANAK YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül, öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak ıspanak yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR
Öğrenci;
1.Tekniğine uygun olarak ıspanak ekimi yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.ISPANAK YETİŞTİRİCİLİĞİ
1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli Çeşitleri
4.Üretimi

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4.Yabancı Otlarla Mücadele

C.ISPANAKTA HASAT
1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** YAPRAĞI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NO:1	**İŞLEMİN ADI:** Ispanak Ekimi Yapmak
YETERLİK: Ispanak yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Ekim yerlerini belirlemek 2-Ekim yapmak 3-Can suyu vermek	A.ISPANAK YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Mütecanis ekim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** YAPRAĞI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Ispanak yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** YAPRAĞI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Ispanak yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.ISPANAKTA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirleme 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermeme	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : HIYAR YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/32

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül, öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak hıyar yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak hıyar fidelerinin dikimini yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.HIYAR YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Ekolojik İstekleri**
- **3.Önemli çeşitleri**
- **4.Üretimi**

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
- **1.Sulama**
- **2.İlaçlama**
- **3.Gübreleme**
- **4.Destek Sağlama**
- **5.Budama**
- **6.Meyve Tutumunu Artırıcı İşlemler**
- **7.Yabancı Otlarla Mücadele**

C.HIYARDA HASAT
- **1.Hasat Zamanı**
- **2.Hasadın Yapılışı**
- **3.Hasat Sonrası İşlemler**

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KABAKGİL SEBZELERİNİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Hıyar Fidelerinin Dikimini Yapmak
YETERLİK: Hıyar yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, fideler, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Dikim yerlerini belirlemek 2-Dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.HIYAR YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Dikim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:12**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KABAKGİL SEBZELERİNİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Hıyar yetiştirmek	
ORTAM(Araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak 5-Destekleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Destek sağlama 5.Budama 6.Meyve tutumunu artırıcı işlemler 7.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:10**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KABAKGİL SEBZELERİNİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Hıyar yetiştirmek	
ORTAM(Araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.HIYARDA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Hasadın yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:10**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : KEREVİZ YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/8

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül, öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak kereviz yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak kereviz fidelerinin dikimini yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.KEREVİZ YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Ekolojik İstekleri**
- **3.Önemli Çeşitleri**
- **4.Üretimi**

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
- **1.Sulama**
- **2.İlaçlama**
- **3.Gübreleme**
- **4.Yabancı Otlarla Mücadele**

C.KEREVİZDE HASAT
- **1.Hasat Zamanı**
- **2.Yapılışı**
- **3.Hasat Sonrası İşlemler**

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU:1	**İŞLEMİN ADI:** Kereviz Ekimi Yapmak
YETERLİK: Kereviz yetiştirmek	
ORTAM (araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, fide, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Ekim dikim yerlerini belirlemek 2-Ekim dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.KEREVİZ YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak

YETERLİK: Kereviz yetiştirmek

ORTAM(Araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.

STANDART: Tekniğine uygun

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi: **Öğrenme süresi:5**

NOT:

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Kereviz yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.KEREVİZDE HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : FASULYE YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/24

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül, öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak fasulye yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR
Öğrenci;
1.Tekniğine uygun olarak fasulye ekimi yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.FASULYE YETİŞTİRİCİLİĞİ
1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli çeşitleri
4.Üretimi

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4. Destek Sağlama
5.Yabancı Otlarla Mücadele

C.FASULYEDE HASAT
1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** BAKLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU:1	**İŞLEMİN ADI:** Fasulye Ekimi Yapmak
YETERLİK: Fasulye yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Ekim yerlerini belirlemek 2-Ekim yapmak 3-Can suyu vermek	A.FASULYE YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Dikim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:8**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** BAKLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Fasulye yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak 5-Destekleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4. Destek sağlama 5.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:8**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** BAKLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Fasulye yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.FASULYEDE HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:8**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : BEZELYE YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül, öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak bezelye yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR
Öğrenci;
1.Tekniğine uygun olarak bezelye ekimi yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.BEZELYE YETİŞTİRİCİLİĞİ
1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli Çeşitleri
4.Üretimi

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4. Destek Sağlama
5.Yabancı Otlarla Mücadele

C.BEZELYEDE HASAT
1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** BAKLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Bezelye Ekimi Yapmak
YETERLİK: Bezelye yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Ekim yerlerini belirlemek 2-Ekim yapmak 3-Can suyu vermek	A.BEZELYE YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Ekim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** BAKLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Bezelye yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak 5-Destekleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4. Destek Sağlama 5.Yabancı Otlarla Mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** BAKLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Bezelye yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu, viol.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.BEZELYEDE HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : KAVUN YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak kavun yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak kavun ekim dikimi yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.KAVUN YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Ekolojik İstekleri**
- **3.Önemli Çeşitleri**
- **4.Üretimi**

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
- **1.Sulama**
- **2.İlaçlama**
- **3.Gübreleme**
- **4.Budama**
- **5.Meyve Tutumunu Artırıcı İşlemler**
- **6.Yabancı Otlarla Mücadele**

C.KAVUNDA HASAT
- **1.Hasat Zamanı**
- **2.Yapılışı**
- **3.Hasat Sonrası İşlemler**

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KABAKGİL SEBZELERİNİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Kavun Ekim Dikimi Yapmak
YETERLİK: Kavun yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, fideler, tohum, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Ekim dikim yerlerini belirlemek 2-Ekim dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.KAVUN YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Dikim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KABAKGİL SEBZELERİNİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Kavun yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak 5-Destekleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Budama 5.Meyve tutumunu artırıcı işlemler 6.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KABAKGİL SEBZELERİNİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Kavun yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu, viol.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.KAVUNDA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : KARPUZ YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/24

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak karpuz yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR
Öğrenci;
1.Tekniğine uygun olarak karpuz ekim dikimi yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.KARPUZ YETİŞTİRİCİLİĞİ
1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli Çeşitleri
4.Üretimi

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4.Budama
5.Meyve Tutumunu Artırıcı İşlemler
6.Yabancı Otlarla Mücadele

C.KARPUZDA HASAT
1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KABAKGİL SEBZELERİNİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Karpuz Ekim Dikimini Yapmak
YETERLİK: Karpuz yetiştirmek	
ORTAM(Araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, fideler, tohum, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Ekim dikim yerlerini belirlemek 2-Ekim dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.KARPUZ YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Dikim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:8**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KABAKGİL SEBZELERİNİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Karpuz yetiştirmek	
ORTAM(Araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak 5-Destekleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Budama 5.Meyve tutumunu artırıcı işlemler 6.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:8**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KABAKGİL SEBZELERİNİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Karpuz yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, bıçak, makas.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.KARPUZDA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:8**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : KARNABAHAR YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak karnabahar yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak karnabahar fidelerinin dikimini yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.KARNABAHAR YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Ekolojik İstekleri**
- **3.Önemli Çeşitleri**
- **4.Üretimi**

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
- **1.Sulama**
- **2.İlaçlama**
- **3.Gübreleme**
- **4.Yabancı Otlarla Mücadele**

C.KARNABAHARDA HASAT
- **1.Hasat Zamanı**
- **2.Yapılışı**
- **3.Hasat Sonrası İşlemler**

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** ÇİÇEK VE ÇİÇEK TABLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI: Karnabahar Fidesi Dikimini Yapmak**
YETERLİK: Karnabahar yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, fideler, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Dikim yerlerini belirlemek 2-Dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.KARNABAHAR YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Dikim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** ÇİÇEK VE ÇİÇEK TABLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Karnabahar yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** ÇİÇEK VE ÇİÇEK TABLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Karnabahar yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.KARNABAHARDA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : ENGİNAR YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak enginar yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR
Öğrenci;
1.Tekniğine uygun olarak enginar fidelerinin dikimini yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.ENGİNAR YETİŞTİRİCİLİĞİ
1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli Çeşitleri
4.Üretimi

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4.Yabancı Otlarla Mücadele

C.ENGİNARDA HASAT
1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** ÇİÇEK VE ÇİÇEK TABLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Enginar Fidesi Dikimini Yapmak
YETERLİK: Enginar yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, fideler, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Dikim yerlerini belirlemek 2-Dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.ENGİNAR YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Dikim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** ÇİÇEK VE ÇİÇEK TABLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Enginar yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** ÇİÇEK VE ÇİÇEK TABLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Enginar yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.ENGİNARDA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : KABAK YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak kabak yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak kabak ekim dikimi yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.KABAK YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Ekolojik İstekleri**
- **3.Önemli Çeşitleri**
- **4.Üretimi**

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
- **1.Sulama**
- **2.İlaçlama**
- **3.Gübreleme**
- **4.Budama**
- **5.Meyve Tutumunu Artırıcı İşlemler**
- **6.Yabancı Otlarla Mücadele**

C.KABAKTA HASAT
- **1.Hasat Zamanı**
- **2.Yapılışı**
- **3.Hasat Sonrası İşlemler**

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KABAKGİL SEBZELERİNİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Kabak Ekim Dikimini Yapmak
YETERLİK: Kabak yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, fideler, tohum, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Ekim dikim yerlerini belirlemek 2-Ekim dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.KABAK YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Dikim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KABAKGİL SEBZELERİNİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Kabak yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak 5-Destekleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Budama 5.Meyve tutumunu artırıcı işlemler 6.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KABAKGİL SEBZELERİNİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Kabak yetiştirmek	
ORTAM (araç gereç, donanım ve koşullar): Açık veya kapalı ortam, bitkiler, bıçak, makas.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.KABAKTA HASAT 1.Hasat Zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat Sonrası İşlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/32

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak mantar yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR
Öğrenci;
1.Mantar gelişimine uygun kompost hazırlayabilecektir.
2. Tekniğine uygun olarak misel ekimi yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak mantar hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.MANTAR
1.Tanımı ve Önemi
2.Kompost
a.Kompost materyalleri
b.Kompost hazırlığı
3.Sterilizasyon

B.MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ
1.Misel Ekimi
a.Komposta misel ekimi
b.Örtü toprağı
c.Kapak atma
2.Bakım
a.Koruyucu ilaçlama
b.Havalandırma

C.HASAT İŞLEMLERİ
1.Hasat
2.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** DİĞER ÖNEMLİ SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Kompost Hazırlığı Yapmak
YETERLİK: Mantar yetiştirmek	
ORTAM (araç gereç, donanım ve koşullar): Kapalı ortam, taze at gübresi, buğday sapı, çeltik sapı, çavdar sapı, parçalanmış mısır koçanı, organik materyaller, aktarma makinesi, kürek, el arabası, gübre, harç kabı.	
STANDART: Mantar gelişimine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1. Kompost malzemelerini belirlemek 2. Kompost hazırlığı yapmak 3. Sterilizasyon yapmak	A.MANTAR 1.Tanımı ve önemi 2.Kompost a.Kompost materyalleri b.Kompost hazırlığı 3.Sterilizasyon	1. Karışımı homojen yapmak 2. Komposta uygun malzeme kullanmak	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:12**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** DİĞER ÖNEMLİ SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Misel Ekimi Yapmak
YETERLİK: Mantar yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Kapalı ortam, kompost, misel, kürek, kasa, ranza, plastik torba, ilaç, ilaçlama makinesi, su, ölçüm kabı, toprak.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1. Misel ekimi yapmak 2. Kapak atmak 3. Koruyucu ilaçlama yapmak	B.MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Misel ekimi a.Komposta misel ekimi b.Örtü toprağı c.Kapak atma 2.Bakım a.Koruyucu ilaçlama b.Havalandırma	1. Misel ekimini homojen yapmak 2. Koruyucu bakım yapmak	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak 4. Dikkatli olmak 5. Araştırmacı olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:10**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** DİĞER ÖNEMLİ SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Hasat Yapmak
YETERLİK: Mantar yetiştirmek	
ORTAM (araç gereç, donanım ve koşullar): Kapalı ortam, bıçak, sepet, su, ilaç, ilaçlama makinesi, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1. Hasat zamanını belirlemek 2. Hasat yapmak 3. Sulama yapmak 4. İlaçlama yapmak	C.HASAT İŞLEMLERİ 1.Hasat 2.Hasat sonrası işlemler	1. Zamanında hasat yapmak 2. Hasat sonrası işleri yapmak	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak 4. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:10**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : HAVUÇ YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak havuç yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR
Öğrenci;
1.Tekniğine uygun olarak havuç ekimi yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK
A.HAVUÇ YETİŞTİRİCİLİĞİ
1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli Çeşitleri
4.Üretimi
B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4.Yabancı Otlarla Mücadele

C.HAVUÇDA HASAT
1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Havuç Ekimi Yapmak
YETERLİK: Havuç yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Ekim yerlerini belirlemek 2-Ekim yapmak 3-Can suyu vermek	A.HAVUÇ YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun ekim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak

YETERLİK: Havuç yetiştirmek

ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.

STANDART: Tekniğine uygun

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı Otlarla Mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi: **Öğrenme süresi:5**

NOT:

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Havuç yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.HAVUÇTA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
Not:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : TURP YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak turp yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR
Öğrenci;
1.Tekniğine uygun olarak turp ekim yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.TURP YETİŞTİRİCİLİĞİ
1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli Çeşitleri
4.Üretimi

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4.Yabancı Otlarla Mücadele

C.TURPTA HASAT
1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Turp Ekimi Yapmak
YETERLİK: Turp yetiştirmek	
ORTAM (araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Ekim yerlerini belirlemek 2-Ekim yapmak 3-Can suyu vermek	A.TURP YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun ekim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak

YETERLİK: Turp yetiştirmek

ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.

STANDART: Tekniğine uygun

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı Otlarla Mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi: **Öğrenme süresi:5**

NOT:

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Turp yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.TURPTA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
Not:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : SOĞAN YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak soğan yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR
Öğrenci;
1.Tekniğine uygun olarak soğan dikimi yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.SOĞAN YETİŞTİRİCİLİĞİ
1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli Çeşitleri
4.Üretimi

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4.Yabancı Otlarla Mücadele

C.SOĞANDA HASAT
1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Soğan Dikimi Yapmak
YETERLİK: Soğan yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Dikim yerlerini belirlemek 2-Dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.SOĞAN YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun ekim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak

YETERLİK: Soğan yetiştirmek

ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.

STANDART: Tekniğine uygun

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi: **Öğrenme süresi:5**

NOT:

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Soğan yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.SOĞANDA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : SARIMSAK YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/8

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak sarımsak yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak sarımsak dikimi yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.SARIMSAK YETİŞTİRİCİLİĞİ

1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli Çeşitleri
4.Üretimi

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER

1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4.Yabancı Otlarla Mücadele

C.SARIMSAKTA HASAT

1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler
a.Ayıklama
b. Standardizasyon
c.Piyasaya arz
d. Muhafaza

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Sarımsak Dikimi Yapmak
YETERLİK: Sarımsak yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Dikim yerlerini belirlemek 2-Dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.SARIMSAK YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun ekim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:3**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Sarımsak yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:3**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** KÖKÜ SOĞANI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Sarımsak yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.SARIMSAKTA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler a.Ayıklama b. Standardizasyon c.Piyasaya arz d. Muhafaza	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:2**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : LAHANA YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak lahana yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR
Öğrenci;
1.Tekniğine uygun olarak lahana fidelerinin dikimini yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.LAHANA YETİŞTİRİCİLİĞİ
1.Tanımı ve Önemi
2.Ekolojik İstekleri
3.Önemli Çeşitleri
4.Üretimi

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
1.Sulama
2.İlaçlama
3.Gübreleme
4.Yabancı Otlarla Mücadele

C.LAHANADA HASAT
1.Hasat Zamanı
2.Yapılışı
3.Hasat Sonrası İşlemler

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** YAPRAĞI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Lahana Fidesi Dikimi Yapmak
YETERLİK: Lahana yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, fide, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Dikim yerlerini belirlemek 2-Dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.LAHANA YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** YAPRAĞI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Lahana yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. -Gözlemci olmak 2. -Sağlık kurallarına uymak 3. -Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** YAPRAĞI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Lahana yetiştirmek	
ORTAM (araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.LAHANADA HASAT 1.Hasat Zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat Sonrası İşlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak
SÜRE: Yapılış Süresi: **Öğrenme süresi:5**			
NOT:			

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : BAKLA YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak bakla yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak bakla ekimi yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.BAKLA YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Ekolojik İstekleri**
- **3.Önemli Çeşitleri**
- **4.Üretimi**

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
- **1.Sulama**
- **2.İlaçlama**
- **3.Gübreleme**
- **4.Yabancı Otlarla Mücadele**

C.BAKLADA HASAT
- **1.Hasat Zamanı**
- **2.Yapılışı**
- **3.Hasat Sonrası İşlemler**

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** BAKLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Bakla Ekimi Yapmak
YETERLİK: Bakla yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Ekim yerlerini belirlemek 2-Ekim yapmak 3-Can suyu vermek	A.BAKLA YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun ekim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Ekim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** BAKLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Bakla yetiştirmek	
ORTAM(Araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak 5-Destekleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı otlarla mücadele	1. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 2. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi: 6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** BAKLASI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Bakla yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu, sepet.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.BAKLADA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : BAMYA YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak bamya yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak bamya ekimi yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.BAMYA YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Ekolojik İstekleri**
- **3.Önemli Çeşitleri**
- **4.Üretimi**

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
- **1.Sulama**
- **2.İlaçlama**
- **3.Gübreleme**
- **4.Yabancı Otlarla Mücadele**

C.BAMYADA HASAT
- **1.Hasat Zamanı**
- **2.Yapılışı**
- **3.Hasat Sonrası İşlemler**

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Bamya Ekimi Yapmak
YETERLİK: Bamya yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Ekim yerlerini belirlemek 2-Ekim yapmak 3-Can suyu vermek	A.BAMYA YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun ekim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak 4. Dikim zamanına dikkat etmek

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak

YETERLİK: Bamya yetiştirmek

ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.

STANDART: Tekniğine uygun

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak 5-Destekleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi: **Öğrenme süresi:6**

NOT:

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** MEYVESİ YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Bamya yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.BAMYADA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemle	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek 3. Hasat sırasında ürüne zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : PIRASA YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/16

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak pırasa yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak pırasa fidelerinin dikimini yapabilecektir.
2.Tekniğine uygun olarak kültürel bakım işlemlerini yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak sebze hasadı yapabilecektir.

İÇERİK

A.PIRASA YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Ekolojik İstekleri**
- **3.Önemli Çeşitleri**
- **4.Üretimi**

B.KÜLTÜREL İŞLEMLER
- **1.Sulama**
- **2.İlaçlama**
- **3.Gübreleme**
- **4.Yabancı Otlarla Mücadele**

C.PIRASADA HASAT
- **1.Hasat Zamanı**
- **2.Yapılışı**
- **3.Hasat Sonrası İşlemler**

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** YAPRAĞI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 1	**İŞLEMİN ADI:** Pırasa Dikimi Yapmak
YETERLİK: Pırasa yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, fide, dikim ortamları, dikim çubukları, su.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Dikim yerlerini belirlemek 2-Dikim yapmak 3-Can suyu vermek	A.PIRASA YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Ekolojik istekleri 3.Önemli çeşitleri 4.Üretimi	1. Ölçülere uygun dikim yapmak 2. Uygun sulama sistemini kurmak 3. Dikim yaparken fidelere zarar vermemek	1. Dikkatli olmak 2. Sabırlı olmak 3. Özenli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** YAPRAĞI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Kültürel Bakım İşlemlerini Yapmak
YETERLİK: Pırasa yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, ilaç, gübre, su, ilaçlama makineleri, gübreleme makineleri, makas, bıçak, eldiven, maske.	
STANDART: Tekniğine uygun	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkilerin ekolojik isteklerini belirlemek 2-Sulama yapmak 3-İlaçlama yapmak 4-Gübreleme yapmak	B.KÜLTÜREL İŞLEMLER 1.Sulama 2.İlaçlama 3.Gübreleme 4.Yabancı otlarla mücadele	1. Bitkiye uygun ortam koşullarını sağlamak 2. Hastalık ve zararlılarla mücadele etmek 3. Gelişmeye uygun gübreleme yapmak	1. Gözlemci olmak 2. Sağlık kurallarına uymak 3. Dikkatli olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:6**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** YAPRAĞI YENEN SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Sebze Hasadı Yapmak
YETERLİK: Pırasa yetiştirmek	
ORTAM(Araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, bitkiler, bıçak, makas, kasa, kutu.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Bitkiye uygun hasat ölçütlerini belirlemek 2-Hasat yapmak 3-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.PIRASADA HASAT 1.Hasat zamanı 2.Yapılışı 3.Hasat sonrası işlemler	1. Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 2. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:5**
NOT:	

MODÜL BİLGİ SAYFASI

ALAN : BAHÇECİLİK

MESLEK/DAL : SEBZE YETİŞTİRME

DERS : SEBZECİLİK

MODÜL : AROMATİK BİTKİLERİN YETİŞTİRİCİLİĞİ

KODU :

SÜRE : 40/8

ÖN KOŞUL :

AÇIKLAMA : Bu modül öğrenciye teorik ve uygulamalı olarak verilmelidir.

GENEL AMAÇ : Öğrenci bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak önemli yeşillerin yetiştiriciliği yapabilecektir.

AMAÇLAR

Öğrenci;

1.Tekniğine uygun olarak maydanoz yetiştiriciliği yapabilecektir.
2. Tekniğine uygun olarak dereotu yetiştiriciliği yapabilecektir.
3.Tekniğine uygun olarak tere yetiştiriciliği yapabilecektir.
4. Tekniğine uygun olarak roka yetiştiriciliği yapabilecektir.
5. Tekniğine uygun olarak semizotu yetiştiriciliği yapabilecektir.

İÇERİK

A.MAYDANOZ YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Üretimi**
- **3.Bakımı**
- **4.Hasat ve Hasat Sonrası İşlemler**

B.DEREOTU YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Üretimi**
- **3.Bakımı**
- **4.Hasat ve Hasat Sonrası İşlemler**

C.TERE YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**
- **2.Üretimi**
- **3.Bakımı**
- **4.Hasat ve Hasat Sonrası**

D.ROKA YETİŞTİRİCİLİĞİ
- **1.Tanımı ve Önemi**

2.Üretimi
3.Bakımı
4.Hasat ve Hasat Sonrası

E.SEMİZOTU YETİŞTİRİCİLİĞİ

1.Tanımı ve Önemi
2.Üretimi
3.Bakımı
4.Hasat ve Hasat Sonrası

İŞLEM ANALİZ FORMU

<table>
<tr><td colspan="2">MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME</td><td colspan="2">İŞ: DİĞER ÖNEMLİ SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK</td></tr>
<tr><td colspan="2">İŞLEM NU: 1</td><td colspan="2">İŞLEMİN ADI: Maydanoz Yetiştirmek</td></tr>
<tr><td colspan="4">YETERLİK: Aromatik bitki yetiştirmek</td></tr>
<tr><td colspan="4">ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, bıçak, makas, kasa, kutu, su, ilaç, gübre.</td></tr>
<tr><td colspan="4">STANDART: Tekniğine uygun olarak yapmak</td></tr>
<tr><td>İŞLEM BASAMAKLARI</td><td>BİLGİ</td><td>BECERİ</td><td>TAVIR</td></tr>
<tr><td>1-Tohum ekimi yapmak
2-Bakım yapmak
3-Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek
4-Hasat yapmak
5-Hasat sonrası işlemleri yapmak</td><td>A.MAYDANOZ YETİŞTİRİCİLİĞİ
1.Tanımı ve önemi
2.Üretimi
3.Bakımı
4.Hasat ve hasat sonrası işlemler</td><td>1. Ekim işlemini homojen yapmak
2. Düzenli bakım yapmak
3. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek</td><td>1. Özen göstermek
2. Seri olmak
3. Titiz olmak</td></tr>
<tr><td colspan="4">SÜRE: Yapılış Süresi: Öğrenme süresi:2</td></tr>
<tr><td colspan="4">NOT:</td></tr>
</table>

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** DİĞER ÖNEMLİ SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 2	**İŞLEMİN ADI:** Dereotu Yetiştirmek
YETERLİK: Aromatik bitki yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, bıçak, makas, kasa, kutu, su, ilaç, gübre.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak yapmak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Tohum ekimi yapmak 2-Bakım yapmak 3-Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 4- Hasat yapmak 5-Hasat sonrası işlemleri yapmak	B.DEREOTU YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Üretimi 3.Bakımı 4.Hasat ve hasat sonrası işlemler	1. Ekim işlemini homojen yapmak 2. Düzenli bakım yapmak 3. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:2**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** DİĞER ÖNEMLİ SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 3	**İŞLEMİN ADI:** Tere Yetiştirmek
YETERLİK: Aromatik bitki yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, bıçak, makas, kasa, kutu, su, ilaç, gübre.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak yapmak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Tohum ekimi yapmak 2-Bakım yapmak 3-Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 4- Hasat yapmak 5-Hasat sonrası işlemleri yapmak	C.TERE YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Üretimi 3.Bakımı 4.Hasat ve hasat sonrası	1. Ekim işlemini homojen yapmak 2. Düzenli bakım yapmak 3. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:2**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** DİĞER ÖNEMLİ SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 4	**İŞLEMİN ADI:** Roka Yetiştirmek
YETERLİK: Aromatik bitki yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, bıçak, makas, kasa, kutu, su, ilaç, gübre.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak yapmak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Tohum ekimi yapmak 2-Bakım yapmak 3-Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 4- Hasat yapmak 5-Hasat sonrası işlemleri yapmak	D.ROKA YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Üretimi 3.Bakımı 4.Hasat ve hasat sonrası	1. Ekim işlemini homojen yapmak 2. Düzenli bakım yapmak 3. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:1**
NOT:	

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI: SEBZE YETİŞTİRME	**İŞ:** DİĞER ÖNEMLİ SEBZELERİN YETİŞTİRİCİLİĞİNİ YAPMAK
İŞLEM NU: 5	**İŞLEMİN ADI:** Semizotu Yetiştirmek
YETERLİK: Aromatik bitki yetiştirmek	
ORTAM(araç gereç, donanım ve koşullar): Açık ortam, tohum, bıçak, makas, kasa, kutu, su, ilaç, gübre.	
STANDART: Tekniğine uygun olarak yapmak	

İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TAVIR
1-Tohum ekimi yapmak 2-Bakım yapmak 3-Bitkiye uygun hasat zamanını belirlemek 4- Hasat yapmak 5-Hasat sonrası işlemleri yapmak	E.SEMİZOTU YETİŞTİRİCİLİĞİ 1.Tanımı ve önemi 2.Üretimi 3.Bakımı 4.Hasat ve hasat sonrası	1. Ekim işlemini homojen yapmak 2. Düzenli bakım yapmak 3. Hasat sırasında bitkiye zarar vermemek	1. Özen göstermek 2. Seri olmak 3. Titiz olmak

SÜRE: Yapılış Süresi:	**Öğrenme süresi:1**
Not:	