**ADANA**

**İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ**

**BİTKİSEL ÜRETİM VE BİTKİ SAĞLIĞI ŞUBESİ**

**2021 YILI İCRAAT PROGRAMI**

**2021**

**A- HUBUBAT HASTALIK VE ZARARLILARI**

**1- SÜNE SÜRVEYİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **İLÇESİ** | Programa Alınan Saha (da.)  EKÜY |
| CEYHAN | 250.000 |
| ÇUKUROVA | 20.000 |
| İMAMOĞLU | 150.000 |
| KARAİSALI | 70.000 |
| KARATAŞ | 90.000 |
| KOZAN | 40.000 |
| SARIÇAM | 250.000 |
| SEYHAN | 20.000 |
| YUMURTALIK | 60.000 |
| YÜREĞIR | 50.000 |
| **TOPLAM :** | **1.000.000** |

**2- BUĞDAY PAS HASTALIKLARI ( Puccinia spp.)+ SEPTORİA YAPRAK LEKE HASTALIĞI MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **İLÇESİ** | Programa Alınan Saha (da.)  EKÜY |
| CEYHAN | 250.000 |
| ÇUKUROVA | 20.000 |
| İMAMOĞLU | 150.000 |
| KARAİSALI | 70.000 |
| KARATAŞ | 90.000 |
| KOZAN | 40.000 |
| SARIÇAM | 250.000 |
| SEYHAN | 20.000 |
| YUMURTALIK | 60.000 |
| YÜREĞIR | 50.000 |
| **TOPLAM :** | **1.000.000** |

**Not: Septoria Yaprak Leke hastalığı ile birlikte mücadelesi yapılmıştır.**

**3- EKİN KAMBUR BÖCEĞİ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan  Satıh Ilaçlaması (da) |
| CEYHAN | 10.000 |
| IMAMOGLU | 5.000 |
| KOZAN | 5.000 |
| SARIÇAM | 10.000 |
| **TOPLAM :** | **30.000** |

**4- EKİN GÜVESI MÜCADELESI PROGRAM TEKLIFI**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESİ | Programa Alınan Saha  Y.Ç.M. (da.) |
| **KARATAŞ** | **5.000** |

**5- HUBUBATTA YAPRAK BİTİ MÜCADELESİ PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| **İLÇESİ** | Programa Alınan Saha (da.)  Yön.Çift.Müc. |
| ÇUKUROVA | 5.000 |
| KARAİSALI | 5.000 |
| KOZAN | 5.000 |
| SARIÇAM | 5.000 |
| YUMURTALIK | 5.000 |
| YÜREĞİR | 5.000 |
| **TOPLAM** | **30.000** |

**6- MISIR KOÇAN KURDU (*Sesemia* spp.)+MISIR KURDU (*Ostrinia nubilalis*)**

**MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESİ | Programa Alınan Saha  (da.) Y.Ç.M. |
| CEYHAN | 135.000 |
| IMAMOGLU | 2.000 |
| KARAISALI | 1.000 |
| KARATAŞ | 20.000 |
| KOZAN | 30.000 |
| SARIÇAM | 2.000 |
| SEYHAN | 30.000 |
| YUMURTALIK | 10.000 |
| YÜREGIR | 70.000 |
| **TOPLAM** | **300.000** |

**7- MISIRDA BOZKURT (*Scotia ipsilon* Hin., *S. segetum*) MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İLÇESİ** | Programa Alınan Y.Ç.M.  Tohum (ton) | Programa Alınan Y.Ç.M.  Satıh (da) |
| KARATAŞ |  | 20.000 |
| SEYHAN |  | 15.000 |
| YÜREGIR |  | 15.000 |
| **TOPLAM :** |  | **50.000** |

**8- MISIRDA KIRMIZI ÖRÜMCEK (*Tetranychus cinnabarinus* Boish.) MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **İLÇESI** | **Programa Alınan Saha (da.)**  **Yön.Çift.Müc.** |
| KARATAŞ | 10.000 |
| KOZAN | 20.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| YÜREGIR | 15.000 |
| **TOPLAM :** | **50.000** |

**9- MISIRDA YAPRAK BİTİ (*Aphis* spp.) MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **İLÇESI** | Programa Alınan Saha (da.) Yön.Çift.Müc. |
| KOZAN | 25.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| YÜREGIR | 20.000 |
| **TOPLAM :** | **50.000** |

**10- MISIRDA ÇİZGİLİ YAPRAK KURDU (*Spodoptera exiqua*)****MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ILÇESI** | **Programa Alınan Saha**  **Y.Ç.M. (da.)** |
| **YÜREGIR** | **50.000** |

**11- MISIRDA TEL KURDU (Agriotes spp.)****MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **İLÇESİ** | **Programa Alınan Y.Ç.M.**  **Tohum (ton)** |
| **CEYHAN** | **50** |
| KARATAŞ | 50 |
| SEYHAN | 50 |
| YÜREGIR | 50 |
| **TOPLAM :** | **200** |

**12-MISIR YAPRAK YANIKLIĞI (*Helminthosporium* spp.) MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESİ | Programa Alınan Saha  (da.) Y.Ç.M. |
| CEYHAN | 135.000 |
| IMAMOGLU | 2.000 |
| KARAISALI | 1.000 |
| KARATAŞ | 20.000 |
| KOZAN | 30.000 |
| SARIÇAM | 2.000 |
| SEYHAN | 30.000 |
| YUMURTALIK | 10.000 |
| YÜREGIR | 70.000 |
| **TOPLAM** | **300.000** |

**II- YABANCI OT VE PARAZITER BITKILER**

**1- HUBUBATTA DAR YAPRAKLI YABANCIOTLAR+ HUBUBATTA GENİŞ YAPRAKLI YABANCI OT MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **İLÇESİ** | Programa Alınan Saha (da.)  EKÜY |
| CEYHAN | 250.000 |
| ÇUKUROVA | 20.000 |
| İMAMOĞLU | 150.000 |
| KARAİSALI | 70.000 |
| KARATAŞ | 90.000 |
| KOZAN | 40.000 |
| SARIÇAM | 250.000 |
| SEYHAN | 20.000 |
| YUMURTALIK | 60.000 |
| YÜREĞIR | 50.000 |
| **TOPLAM :** | **1.000.000** |

**2- MISIRDA YABANCI OT MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ILÇESI** | **Programa Alınan Saha**  **(da)** |
| CEYHAN | 250.000 |
| İMAMOĞLU | 20.000 |
| KOZAN | 70.000 |
| SEYHAN | 70.000 |
| YÜREGIR | 90.000 |
| **TOPLAM:** | **500.000** |

**B- ENDÜSTRİ VE SÜS BİTKİLERİ**

**2021 YILI PAMUKTA TELKURTLARI MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan  Y.Ç.M. (Ton) |
| CEYHAN | 4.5 |
| IMAMOGLU | 1.5 |
| KARATAŞ | 5 |
| YUMURTALIK | 1 |
| YÜREGIR | 10 |
| TOPLAM : | 22 |

**2021 YILI PAMUKTA BOZKURT MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan  Y.Ç.M. (Ton) |
| CEYHAN | 4.5 |
| IMAMOGLU | 1.5 |
| KARATAŞ | 5 |
| YUMURTALIK | 1 |
| YÜREGIR | 10 |
| TOPLAM : | 22 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** |  | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Torakaltı Zararlıları | (*Agrotis spp. Agriotes spp*.) |  | 1 | Kimyasal  **Program:44 ton** | 40 | ton | 01.03.2020 | 21.05.2020 |

**İLİ : ADANA PAMUKTA TOPRAKALTI ZARARLILARI İCRAAT CETVELİ YILI : 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| Chlorpyrifos-ethyl %25 WP (Bozkurt+Telkurdu) | 480 | kg-lt | WP |

**2020-2021 YILI PAMUK PEMBEKURT MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan  (da)Y.Ç.M. |
| CEYHAN | 100.000 |
| IMAMOGLU | 7.000 |
| KARAISALI | 3.000 |
| KARATAŞ | 154.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| YUMURTALIK | 20.000 |
| YÜREGIR | 110.000 |
| ***TOPLAM :*** | **400.000** |

**2021 YILI PAMUKTA ÇİZGİLİ PAMUK YAPRAK KURDU MÜC. PROG. TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| CEYHAN | 40.000 |
| KARATAŞ | 41.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 2.000 |
| YÜREGIR | 16.000 |
| **TOPLAM :** | **100.000** |

**2020 YILI ADANA İLİ PAMUKTA ÇİZGİLİ YAPRAK KURDU MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Pamuk Çizgili Yaprak Kurdu (Program: 100.000 da) | *Spodoptera exiqua* | 1 | Kimyasal | 182.000 | da | 24.04.2020 | 30.07.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| 120 g/lt Deltamethrin EC 15 ml/da | 2.730 | lt | EC |
| **TOPLAM** | **2.730** | **lt** |  |

**2021 YILI PAMUKTA YEŞİLKURT MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| CEYHAN | 90.000 |
| IMAMOGLU | 10.000 |
| KARAISALI | 5 000 |
| KARATAŞ | 154.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 10.000 |
| YUMURTALIK | 20.000 |
| YÜREGIR | 110.000 |
| **TOPLAM :** | **400.000** |

**2020 YILI ADANA İLİ PAMUKTA YEŞİLKURT MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Pamuk Yaprak Kurdu (Program: 400.000 da) | *Heliothis armigera* | 4-7 | Kimyasal | 194.000 | da | 02.06.2020 | 29.09.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| Emamectin Benzoate %5 SG 40 ml/da | 28.000 | lt | SG |
| Chlorantraniliprole 200 g/lt 17,5 ml/da | 2.100 | lt | SC |
| Spinosad 480 g/l SC 12,5 ml/da | 1.500 | lt | SC |
| Indoxacarb 150 g/l SC 45 ml/da | 5.400 | lt | SC |
| Chlorantraniliprole 100 g/l+  Lambda Cyhalothrin 50 g/l ZC 30 ml/da | 3.600 | lt | ZC |
| 500 g/lt Pyridalyl EC 20 ml/da | 2.400 | lt | EC |
| **TOPLAM** | **43.000** |  |  |

**2021 YILI PAMUKTA PAMUK YAP. KUR. MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| CEYHAN | 50.000 |
| IMAMOGLU | 10.000 |
| KARATAŞ | 144.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 10.000 |
| YUMURTALIK | 20.000 |
| YÜREGIR | 65.000 |
| **TOPLAM :** | **300.000** |

**ADANA PAMUKTA PAMUK YAPRAK KURDU İCRAAT CETVELİ YILI: 2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Pamuk Yaprak Kurdu (Program: 300.000 da) | *Spodoptera littoralis* | 1 | Kimyasal | 193.000 | da | 15.07.2020 | 30.09.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| Emamectin Benzoate %5 SG 40 ml/da | 4.120 | lt | SG |
| Pyridalyl 500 g/l 40 ml/da | 1.200 | lt | EC |
| Lufenuron 50 g/l EC 30 ml/da | 900 | lt | EC |
| Teflubenzuron 150 g/l 35 ml/da | 1.050 | lt | EC |
| **TOPLAM** | **7.270** | **lt** |  |

**2021 YILI PAMUKTA TÜTÜN THRIPSI MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yer aleti |
| CEYHAN | 50.000 |
| KARATAŞ | 79.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| YÜREGIR | 65.000 |
| **TOPLAM :** | **200.000** |

**2020 YILI ADANA İLİ PAMUKTA TÜTÜN THRİPSİ MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Pamukta Tütün Thripsi (Program: 200.000 da) | *Thrips tabaci* |  | Kimyasal | - | da |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| **YAPRAK BİTİ İLE AYNI MÜCADELE YAPILMIŞTIR.** |  |  |  |

**2021 YILI PAMUKTA ÇİÇEK THRİPSİ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha da. Yer Aleti ile  Y.Ç.M. |
| CEYHAN | 35.000 |
| IMAMOGLU | 15.000 |
| KARATAŞ | 119.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 4.000 |
| YUMURTALIK | 15.000 |
| YÜREGIR | 30.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***219.000*** |

**2020 YILI ADANA İLİ PAMUKTA ÇİÇEK THRİPSİ MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Pamukta çiçek thripsi (Program:219.000 da) | *Frankliniella intonsa* |  | Kimyasal |  | da |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| **KİMYASAL MÜCADELE YAPILMAMIŞTIR.** |  |  |  |

**2021 YILI PAMUKTA YAPRAK BİTİ MÜCADELESI PROGRAM TEKLIFI**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha (da.)Yer Aleti Y.Ç.M. |
| CEYHAN | 90.000 |
| IMAMOGLU | 10.000 |
| KARAISALI | 5.000 |
| KARATAŞ | 154.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 10.000 |
| YUMURTALIK | 20.000 |
| YÜREGIR | 110.000 |
| **TOPLAM :** | **400.000** |

**2020 YILI ADANA İLİ PAMUKTA YAPRAK BİTİ MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Pamuk Yaprak Biti (Program: 400.000 da) | *Aphis gossypii* | 6-10 | Kimyasal | 194.000 | da | **25.04.2020** | **28.09.2020** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| Acetamiprid %20 SP) 10 g/da | 10.000 | kg | SP |
| -%50 Sulfoxaflor WG 15 g/da | 3.000 | kg | WG |
| 100 g/lt Spirotetramat SC 100 ml/da | 20.000 | lt | SC |
| -%50 Flonicamid WG 20 g/da | 4.000 | kg | WG |
| 400 g/lt Dimethoate EC 100 ml/da | 20.000 | lt | EC |
| **TOPLAM** | **57.000** | **kg-lt** |  |

**2021 YILI PAMUKTA BEYAZSİNEK MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| CEYHAN | 84.000 |
| IMAMOGLU | 10.000 |
| KARAISALI | 2.000 |
| KARATAŞ | 200.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| YUMURTALIK | 15.000 |
| YÜREGIR | 83.000 |
| **TOPLAM :** | **400.000** |

**2020 YILI ADANA İLİ PAMUKTA BEYAZSİNEK MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| **Pamukta Beyaz Sinek** (Program: 400.000 da) | *Bemisia tabaci* | 6-8 | Kimyasal | 194.000 | da | **15.06.2020** | **15.10.2020** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| Acetamiprid %20 SP 40 g/da | 20.000 | kg | SP |
| Pyriproxyfen 100 g/lt 50 ml/da | 12.500 | lt | EC |
| 20 g/lt Lambda-Cyhalothrin+100 g/lt Buprofezin 350ml/da | 87.500 | lt | EC |
| Bifentrin 100 g/lt 100 ml/da | 25.000 | lt | EC |
| %50 Sulfoxaflor WG 15 g/da | 3.750 | kg | WG |
| **TOPLAM** | **148.750** | **kg-lt** |  |

**2021 YILI PAMUKTA YAPRAK PİRESİ MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| CEYHAN | 100.000 |
| IMAMOGLU | 15.000 |
| KARAISALI | 10.000 |
| KARATAŞ | 94.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| YUMURTALIK | 35.000 |
| YÜREGIR | 60.000 |
| **TOPLAM :** | **320.000** |

**2020 YILI ADANA İLİ PAMUKTA YAPRAK PİRESİ MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Pamukta Yaprak Piresi (Program: 320.000 da) | *Empoasca decipiens* |  | Kimyasal | - |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| **YAPRAK BİTİ VE BEYAZSİNEK KİMYASAL MÜCADELESİ İLE KONTROL EDİLDİ.** |  |  |  |

**2021 YILI PAMUKTA KIRMIZI ÖRÜMCEK MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha (da)  Yer Aleti  Y.Ç.M. (da) |
| CEYHAN | 80.000 |
| IMAMOGLU | 8.000 |
| KARAISALI | 10.000 |
| KARATAŞ | 164.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 2.000 |
| YUMURTALIK | 15.000 |
| YÜREGIR | 60.000 |
| **TOPLAM :** | **340.000** |

**2020 YILI ADANA İLİ PAMUKTA KIRMIZI ÖRÜMCEK MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Pamukta kırmızı örümcek (Program: 340.000 da) | *Tetranychus spp.* | 2 | Kimyasal | 194.000 | da | **09.05.2020** | **20.09.2020** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| Hexythıazox 50 g/l EC 100 ml/da | 19.400 | lt | EC |
| Spıromesıfen 240 g/l SC 40 ml/da | 2.600 | lt | SC |
| Etoxazole 110 g/l SC 50 ml/da | 3.250 | lt | SC |
| Azadirachthin 200 ml/da | 12.800 | lt | TS |
| **TOPLAM** | **38.050** | **kg-lt** |  |

**2021 YILI SOYADA PİS KOKULU YEŞİL BÖCEK MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| CEYHAN | 21.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 7.500 |
| YÜREGIR | 70.500 |
| ***TOPLAM :*** | ***100.000*** |

**SOYA**

**2020 YILI ADANA İLİ SOYADA PİS KOKULU YEŞİL BÖCEK MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Soyada Pis Kokulu Yeşil Böcek (Program: 100.000 da) | *Nezara Virudula* | 2 | Kimyasal | 114.000 | da | 01.06.2020 | 10.09.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| Cypermethrin 200 g/l 37.5ml/da | 4.275 | lt | EC |
| **TOPLAM** | **4.275** | **lt** | **EC** |

**2021 YILI SOYADA PAM. ÇİZ. YAP. KURDU MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| CEYHAN | 20.000 |
| KARATAŞ | 44.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| YÜREGIR | 30.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***100.000*** |

**2020 YILI ADANA İLİ SOYADA PAMUK ÇİZGİLİ YAPRAKKURDU MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Soyada Pamuk Çizgili Yaprakkurdu (Program: 100.000 da) | *Spodoptera Exiqua* | 1 | Kimyasal | 154.000 | da | 02.05.2020 | 29.08.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| Malathion 650 g/lt EC 250 ml/da | 38.500 | lt | EC |
| **TOPLAM** | **38.500** | **lt** | **EC** |

**2021 YILI SOYADA YEŞİLKURT MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| KARATAŞ | 40.000 |
| CEYHAN | 20.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| YÜREGIR | 35.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***100.000*** |

**2020 YILI ADANA İLİ SOYADA YEŞİLKURT MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Soyada Yeşilkurt (Program: 100.000 da) | *Heliothis armigera* | 2 | Kimyasal | 149.000 | da | 01.06.2020 | 30.09.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| 1. Bifenthrin 100 g/l 100 ml/da | 10.000 | lt | EC |
| 1. Methomyl %90 SP 80g/da | 15.840 | kg | EC |
| 1. **TOPLAM** | **25.840** | **Kg-lt** |  |

**2021 YILI SOYADA PAMUK YAPRAK KURDU MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| CEYHAN | 20.000 |
| KARATAŞ | 40.000 |
| SEYHAN | 5000 |
| YÜREGIR | 35.000 |
| **TOPLAM :** | **100.000** |

**2020 YILI ADANA İLİ SOYADA PAMUK YAPRAKKURDU MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Soyada Pamuk Yaprakkurdu (Program: 100.000 da) | *Spodoptera littoralis* | 1 | Kimyasal | 149.000 | da | 13.07.2020 | 15.09.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| Nuvaluron EC 100 g/lt 30 ml/da | 3.000 | lt | EC |
| 1. Beta Cyfluthrin 25 g/l EC 150 ml/da | 7.350 | lt | EC |
| 1. **TOPLAM** | **10.350** | **lt** |  |

**2021 YILI SOYADA BEYAZSİNEK MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| CEYHAN | 20.000 |
| KARATAŞ | 40.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| YÜREGIR | 35.000 |
| **TOPLAM :** | **100.000** |

**2020 YILI ADANA İLİ SOYADA BEYAZ SİNEK MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Soyada Beyaz Sinek (Program: 100.000 da) | *Bemisia tabaci* | 4 | Kimyasal | 149.000 | da | 30.06.2020 | 30.09.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| Bifenthrin 100 g/l EC 100 ml/da | 59.600 | lt | EC |
| 1. **TOPLAM** | **59.600** | **lt** |  |

**2021 YILI SOYADA KIRMIZI ÖRÜMCEK MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| CEYHAN | 2.000 |
| KARATAŞ | 1.500 |
| SEYHAN | 500 |
| YÜREGIR | 1.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***5.000*** |

**2020 YILI ADANA İLİ SOYADA KIRMIZI ÖRÜMCEK MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Soyada Kırmızı Örümcek (Program: 5.000 da) | Tetranychus spp. | 1 | Kimyasal | 10.000 | da | 29.06.2020 | 06.10.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| 100 g/l Bifenthrin 70 ml/da | 350 | lt | EC |
| 550 g/l Fenbutatıon Oxide 135 ml/da | 675 | lt | SC |
| 1. **TOPLAM** | **1.025** | **lt** |  |

**YERFISTIĞI**

**2021 YILI YERFISTIKLARINDA KÖK BOĞAZI ÇÜRÜK. MÜC. PROG. TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Toh. (Ton)  Yön.Çift.Müc. |
| CEYHAN | 99 |
| YUMURTALIK | 42 |
| YÜREGIR | 50 |
| SARIÇAM | 7 |
| KARATAŞ | 50 |
| SEYHAN | 2 |
| İMAMOĞLU | 50 |
| **TOPLAM :** | **300** |

**2020 YILI ADANA İLİ YERFISTIĞINDA KÖK BOĞAZI ÇÜRÜKLÜĞÜ MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Yefıstığında kökboğazı çürüklüğü (Program:300 ton) | *-* | 1 | Kimyasal | 1160 | Ton | 01/04/2020 | 10/07/2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| %75 Chlorothalonil WP 500 g/100 kg Tohuma | 1.950 | kg | WP |
| Azoxystrobin+Metalaxyl/M+Fludioxonil 75+37,5+12,5 g/l 250 g/100 kg tohuma | 962,5 | kg | FS |
| Metalaxyl/M+Fluodioxonil 10+25 g/l 400 g/100 kg tohuma | 1.540 | kg | FS |
| 1. **TOPLAM** | **4.452,5** | **kg** |  |

**2021 YILI YERFISTIĞI PAMUK YAPRAK KURDU MÜCADELESİ PROG. TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| YUMURTALIK | 4.000 |
| KARATAŞ | 4.000 |
| YÜREGIR | 2.000 |
| **TOPLAM :** | **10.000** |

**2020 YILI ADANA İLİ YERFISTIĞINDA PAMUK YAPRAKKURDU MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Yefıstığında pamuk yaprakkurdu (Program:10.000 da) | *Spodoptera littoralis* |  | Kimyasal |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| KİMYASAL MÜCADELE YAPILMAMIŞTIR YEŞİLKURT İÇİN YAPILAN UYGULAMALR BU ZARARLIYADA ETKİLİ OLMUŞTUR. |  |  |  |

**2021 YILI YERFISTIĞI KIRMIZI ÖRÜMCEK MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| KARATAŞ | 4.500 |
| IMAMOGLU | 1.500 |
| CEYHAN | 4.000 |
| SARIÇAM | 1.000 |
| YÜREGIR | 7.000 |
| YUMURTALIK | 1.000 |
| SEYHAN | 1.000 |
| *TOPLAM :* | *20.000* |

**2020 YILI ADANA İLİ YERFISTIĞINDA KIRMIZI ÖRÜMCEK MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Yefıstığında kırmızı örümcek (Program:20.000 da) | *Tetranychus spp.* | 2-3 | Kimyasal | 150.000 | da | 04.06.2020 | 29.09.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| Fenbutatin Oxide 550 g/l 135 ml/da | **60.750** | **lt** | **SC** |
| **TOPLAM** | **60.750** | **lt** |  |

**2021 YILI YERFISTIĞINDA YEŞİLKURT MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| KARATAŞ | 2.500 |
| İMAMOĞLU | 1.000 |
| CEYHAN | 2.500 |
| SARIÇAM | 2.000 |
| YÜREGIR | 2.000 |
| **TOPLAM :** | **10.000** |

**2020 YILI ADANA İLİ YERFISTIĞINDA YEŞİLKURT MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Yefıstığında Yeşilkurt (Program:10.000 da) | *Heliothis Armigera* | 2 | Kimyasal | 141.000 | da | 01.05.2020 | 01.09.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| 100 g/l Chlorantraniliprole + 50 g/l Lambda cyhalothrin 30 ml/da  ( Ampligo 150 ZC) | **8.460** | **lt** | **ZC** |
| **TOPLAM** | **8.460** | **lt** |  |

**2021 YILI PAMUKTA YABANCI OT MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFi**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| CEYHAN | 110.000 |
| IMAMOGLU | 10.000 |
| KARAISALI | 5.000 |
| KARATAŞ | 134.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| YUMURTALIK | 35.000 |
| YÜREGIR | 100.000 |
| ***TOPLAM*** | ***400.000*** |

**2020 YILI ADANA İLİ PAMUKTA YABANCI OT MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Pamukta yabancı ot (Program: 400.000 da) | Yabancı otlar | 1 | Kimyasal | 194.000 | da | 12/03/2020 | 30/07/2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| 60 Benfluralin WG 250 g/da | 7.500 | kg | WG |
| Pendimethalin 330 g/l EC 500 ml/da | 20.500 | lt | EC |
| Fluazifop P Butyl EC 150 g/lt 100 ml/da | 4.100 | lt | EC |
| 240 g/lt Clethodim SC 50 ml/da | 2.050 | lt | SC |
| Pendimethalin 450 g/l EC 300 ml/da | 12.300 | lt | EC |
| **TOPLAM** | **46.450** | **Kg-lt** |  |

**2021 YILI AYÇİÇEĞİNDE YABANCI OT MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| YÜREĞİR | 1.000 |
| CEYHAN | 2.000 |
| İMAMOĞLU | 2.000 |
| KARAİSALI | 2.000 |
| YUMURTALIK | 1.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SARIÇAM | 3.000 |
| ÇUKUROVA | 2.000 |
| **TOPLAM** | **14.000** |

**İLİ : ADANA AYÇİÇEĞİ YABANCI OT İCRAAT CETVELİ YILI : 2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Ayçiçeğinde Yabancı Ot | - | 1 | Kimyasal  **Program:**  **14.000 da** | 23.100 da | da | 05.02.2020 | 20.05.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| 50 g/lt Quizalofob-p-ethyl (100 ml/da dozu) | 295 | kg-lt | EC |
| Benfluralin %60 ( 250 ml/da dozu) | 2.062,5 | kg-lt | WG |
| Aclonifen 600 g/l (200 g/da dozu) | 1.042 | kg-lt | SC |
| 240 g/lt Oxyfluorfen (100 ml/da dozu) | 100 | kg-lt | EC |
| 40 g/lt Imazamox (130 ml/da dozu) | 330,2 | kg-lt | SL |
| Metalochlor-S+Terbuthylazine  312,5+187,5 lt SC (Primextra) 400 ml/da dozu 3.150 da | 1.260 | kg-lt | SC |
| **TOPLAM** | **5.089,7** | **kg-lt** |  |

**2021 YILI SOYADA YABANCI OT MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M.  (da) Yeraleti |
| YÜREĞİR | 35.000 |
| CEYHAN | 20.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| KARATAŞ | 40.000 |
| **TOPLAM** | **100.000** |

**2020 YILI ADANA İLİ SOYADA YABANCI OT MÜCADELESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zararlı Organizma** | **Latincesi** | **Tekerrür** | **Müc. Metodu** | **Uygulama** | **Birimi** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| Soyada Yabancı Ot (Program: 100.000 da) | *-* | 1 | Kimyasal | 149.000 | da | 29/03/2020 | 29/08/2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkili Madde** | **İlaç Miktarı** | **Birimi** | **Formülizasyon Tipi** |
| Benfluralin %60 WG 250 kg/da | 6.000 | kg | WG |
| Imazomox 22,4 g/l-Bentazone 480 g/l SL 150 ml/da | 3.750 | lt | SL |
| 1. Imazamox 120 g/l SL 40 ml/da | 4.000 | lt | SL |
| 1. **TOPLAM** | **13.750** | **kg-lt** |  |

**C- MEYVECİLİK, ZEYTİN, BAĞ**

**I- MEYVE HASTALIK VE ZARARLILARI**

İlimizin sahip olduğu iklim özellikleri çok çeşitli meyve türleri yetiştirilmesine imkan vermektedir. Torosların eteklerinden başlayarak Akdeniz kıyılarına kadar uzanan verimli topraklar üzerinde hemen hemen bütün meyve tür ve çeşitleri yetiştirilmektedir. Akdeniz iklimine sahip olan ilimizde bazı meyve türlerinin yurdumuzun diğer yörelerine göre daha erken dönemde olgunlaşarak turfanda olarak piyasaya sürülmesi, yurt içi ve yurt dışında alıcı bularak üreticiye önemli ekonomik katkıda bulunması, meyve yetiştiriciliğine, hastalık ve zararlıları ile mücadelesine verilen önemi arttırmıştır.

İlimizde ova kesiminde kapama meyve bahçeleri ve geniş turunçgillerle tesis edilmiş bahçelerin bulunmasına karşılık, Torosların eteklerinde ve yaylalarda bulunan bahçeler arazinin doğal yapısına uygun olarak genelde meyilli arazilerde kurulmuş ve küçük üniteler halindedir. Bu gibi küçük bahçeler çoğunlukla üreticinin temel geçim kaynağını oluşturmadığından, bir kısmı ise yaşlı ve verimden düşmüş bahçeler olması nedeniyle hastalık ve zararlılar ile gereği kadar mücadele yapılamamaktadır. Ayrıca tarla kenarlarında hem gölgelik yapması hem de meyvesinden yararlanma amacıyla veya bahçe kenarlarında yemişlik olarak dikilen dut, incir, nar, yenidünya, ceviz gibi meyve ağaçları küçümsenmeyecek bir miktar oluşturduğu halde bu ağaçlarda hastalık ve zararlılara karşı sistemli bir mücadele uygulanmamakta, bu ağaçlar çevre için devamlı bir enfeksiyon kaynağı oluşturmaktadır.

Meyve ilaçlamaları için önerilen yüksek tazyikli ilaçlama aletlerinin bazı yörelerde arazinin doğal yapısı nedeniyle kullanılmaması, ilaçlamaların sırt aletleri ile yapılmasını zorunlu kılmakta bilhassa gelişmiş ve yüksek taç yapısına sahip ağaçlarda mücadeleden istenilen sonucun elde edilmemesine yol açmaktadır.

**1- ELMA VE ARMUTTA KARALEKE (Venturia inaequalis-V. pirina)**

Karaleke hastalığı elma ve armudun en önemli hastalığı olup ilimizde bu meyvelerin yetiştirildiği bütün sahalarda zararlı olmaktadır. Hastalığın zararı doğrudan veya dolaylı olmaktadır. Yaprak enfeksiyonları nedeniyle fotosentez ve solunum olayları engellendiğinden, ağaç yıldan yıla zayıflamaktadır. Hastalık nedeni ile oluşan ürün kaybı %20-45 arasında değişmektedir.

2021yılında karalekeye karşı ilimizde 1.250 da Diğer Mücadele yapılması programa alınmıştır. 3-4 aplikasyon olarak uygulanmıştır.

Karaleke mücadelesinin 2020 yılında da ilimizde Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınması uygun olur görüşündeyiz.

**2021 YILI ELMA VE ARMUTTA KARALEKE MÜCADELE PROGRAM. TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan (da)  DM. |
| ALADAG | 40 |
| FEKE | 60 |
| KARAİSALI | 50 |
| POZANTI | 900 |
| SAIMBEYLİ | 20 |
| TUFANBEYLI | 180 |
| **TOPLAM :** | **1250** |

**2.SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVELERDE MONİLYA (Sclerotinia laxa)**

Kiraz, vişne, şeftali, erik, kaysı gibi sert çekirdekli meyve ağaçları önemli bir miktar oluşturmaktadır. Sert çekirdekli meyve ağaçlarında Monilya hastalığı son senelerde iklim şartlarına bağlı olarak zarar vermeye başlamıştır. Bitkide daha çok çiçek ve sürgün yanıklığı şeklinde görülmektedir. 2021 yılında Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun olacağı kanısındayız.

**2021 YILI SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVELERDE MONİLYA (Sclerotinia laxa) MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan(da)  EKM. |
| POZANTI | 50 |

**3- ŞEFTALİDE YAPRAK KIVIRCIKLIĞI (Taphrina deformans)**

Şeftali turfanda meyve olarak iç ve dış pazarlarda alıcı bulmakta üreticiye önemli ekonomik katkıda bulunmaktadır.

2021 yılı mücadele programına Diğer Zirai Mücadele olarak alınmasının uygun olacağı kanısındayız.

**20201YILI ŞEFTALİDE YAPRAK KIVIRCIKLIĞI (Taphrina deformans**) **MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan(da)  EKM. |
| KARAİSALI | 116 |
| KARATAŞ | 84 |
| SEYHAN | 400 |
| YÜREGIR | 400 |
| **TOPLAM :** | **1.000** |

**4- YUMUŞAK ÇEKİRDEKLİ MEYVELERDE ATEŞ YANIKLIĞI**

**(Erwinia amylovora)**

Ateş yanıklığı hastalığı ilimizde genellikle armutlarda zarara sebep olmakla beraber elmalarda da görülmektedir. İlkbaharda çiçek ve sürgün enfeksiyonlarıyla kendini gösteren hastalık, daha sonra yaprak, dal ve gövde de yanıklara ve kurumalara neden olmaktadır.

2021 yılında ateş yanıklığı mücadelesinin ilimizde yine Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınması uygun olur görüşündeyiz.

**2021 YILI YUMUŞAK ÇEKİRDEKLİ MEYVELERDE ATEŞ YANIKLIĞI MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan(da)  EKM |
| POZANTI | 25 |
| SEYHAN | 15 |
| **TOPLAM :** | **50** |

**5- CEVİZDE ANTRAKNOZ (*Gnomonia leptostyla* L.)**

Ceviz Antraknozu hastalığı daha çok yaprak ve yaprakçıklarda görülmesine rağmen ileri dönemlerinde meyvelere de geçerek depolama sırasında çürümelere sebep olmaktadır. Hastalık gelecek yıllara ait sürgün ve meyve oluşumunu olumsuz yönde etkiler.

Ceviz antraknozuna karşı tomurcukların patlama döneminde başlamak üzere 2-3 uygulama yapılmıştır. 2020 yılında Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun olacağı kanısındayız.

**2021 YILI CEVİZDE ANTRAKNOZ MÜC. PRORAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan(da)  EKM. |
| POZANTI | 20 |
| SAİMBEYLİ | 20 |
| TUFANBEYLİ | 45 |
| FEKE | 15 |
| **TOPLAM :** | **100** |

**6- SAN-JOSE KABUKLU BİTİ (Quadraspidiotus perniciosus)**

San-Jose kabuklu biti ilimizde genellikle şeftali ağaçlarında zararlı olmaktadır. Turfanda bir meyve olarak iç ve dış pazarlarda alıcı bulabilmekte, ekonomik önem taşımaktadır.

Ağacın dal ve meyvelerine yerleşen zararlı verim kaybına, ağaçta kurumalara ve meyve kalitesinin düşmesine yol açmaktadır.

2021 yılında San-Jose kabuklu biti mücadelesinin Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınması uygun olur görüşündeyiz.

**2021 YILI SAN-JOSE KABUKLU BİTİ MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESİ | Programa Alınan Alan(da) EKM. |
| IMAMOĞLU | 25 |
| KARAİSALI | 75 |
| SEYHAN | 250 |
| **TOPLAM:** | **350** |

**7- MEYVELERDE VİRGÜL KABUKLU BİTİ (Lepidosaphes ulmi)**

Virgül Kabuklu Biti ilimizde daha çok elma ağaçlarında zararlı olmaktadır. Elma birçok üreticinin ana geçim kaynağını teşkil etmektedir. Zararlı bitki özsuyunu emerek ağaca zarar vermekte verimin düşmesine, ağaçta kurumalara ve meyve kalitesinin bozulmasına sebep olmaktadır.

2021 yılında virgül kabuklu biti mücadelesinin Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun olacağı kanısındayız.

**2021 YILI MEYVELERDE VİRGÜL KABUKLU BİTİ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan (da)  EKM |
| POZANTI | 150 |

**8- ŞEFTALİDE DUT KABUKLU BİTİ (Pseudolacaspis pentagona)**

Şeftali turfanda ve mevsimlik bir meyve olarak gerek iç ve gerekse dış pazarlarda alıcı bulabilmekte, üreticiye önemli ekonomik katkı sağlamaktadır.

Dut kabuklu biti şeftalinin en önemli zararlılarından biridir. Ağacın bütün toprak üstü aksamına yerleşerek bitki özsuyunu emerek zarar vermektedir.Larva çıkışları başladıktan sonra 2 aplikasyon olarak ilaçlanmıştır.

2021 yılında Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun olacağı kanısındayız.

**2021 YILI ŞEFTALİDE DUT KABUKLU BİTİ MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan (da)  EKM |
| IMAMOGLU | 50 |
| POZANTI | 50 |
| SEYHAN | 200 |
| YÜREGIR | 150 |
| **TOPLAM :** | **450** |

**9- ELMA AĞ KURDU (Hyponomcuta malinellus)**

Elma ilimizde birçok üreticinin ana geçim kaynağını teşkil etmektedir. Elma ağ kurdu, elma yetiştiriciliği yapılan bütün ilçelerimizde bulunmaktadır. Ağaçların yapraklarını yiyerek ve yeni teşekkül etmiş meyveleri kemirerek ağaca ve ürüne zarar vermektedir.

Zararlıya karşı uygulama, çiçek sonrası devrede sürgün uçlarında ilk ağların görülmesiyle, başlamıştır.

2021 yılında elma ağ kurdu mücadelesinin Diğer Zirai Mücadele olarak alınması yararlı olur görüşündeyiz.

**2020 YILI ELMA AĞ KURDU MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan (da)  . |
| POZANTI | 450 |
| SAIMBEYLI | 50 |
| **TOPLAM :** | **500** |

**10- ELMA İÇ KURDU (Cydia pomonella)**

Elma iç kurdu mücadelesi yapılmadığı takdirde ürüne %25-50 oranında zarar vermektedir. Zararlı ilimizde elma yetiştiriciliği yapılan bütün yörelerde bulunmaktadır.

Elma iç kurduna karşı meyvelerin, fındık iriliğini aldığı dönemde başlayan ilaçlamalar süresince 3-4 aplikasyon olarak yapılmıştır.

Elma iç kurdu mücadelesinin 2021 yılında Diğer Zirai Mücadele olarak mücadele programa alınması yararlı olur görüşündeyiz.

**2021 YILI ELMA İÇ KURDU MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan (da)  EKM. |
| ALADAG | 25 |
| FEKE | 25 |
| POZANTI | 750 |
| SAIMBEYLI | 50 |
| TUFANBEYLI | 50 |
| **TOPLAM :** | **900** |

**11- CEVİZDE ELMA İÇ KURDU (Cydia pomonella)**

Iç kurdu cevizin en önemli zararlısıdır. Ceviz iç kurduna karşı uygulamaya meyvelerin iri fındık büyüklüğünü aldığı devrede başlanmış, bir aplikasyon olarak yapılmıştır. 2021 yılında Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun olacağı kanısındayız.

**2021 YILI CEVİZDE İÇ KURDU MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESİ | Programa Alınan Alan (da) DZM |
| FEKE | 50 |

**12- KİRAZ SİNEĞİ (Rhagoletis cerasi)**

Kiraz üreticiye iyi gelir sağlayan, ekonomik önemi artan, ayrıca son senelerde düzenlenen kiraz festivalleri ile üretimi teşvik edilen bir meyvedir.

Kiraz sineği ise kirazın en önemli zararlısıdır. Larvaları meyvenin etli kısmında zarara neden olur. Mücadelesi yapılmadığı takdirde % 20-40 arası ürün kaybına yol açar.

Kiraz sineğine karşı iki-üç uygulama yapılmıştır.

2021 yılında kiraz sineğinin Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınması yararlı olur kanısındayız.

**2021 YILI KİRAZ SİNEĞİ MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan (da)  DZM. |
| FEKE | 70 |
| POZANTI | 250 |
| SAIMBEYLI | 1180 |
| **TOPLAM :** | **1500** |

**13- MEYVE AĞACI AKARLARI (T. urticae-T. viennensis-P. ulmi)**

İlimizin meyve ağacı varlığı önemli bir miktar oluşturmaktadır. Depolama ve pazarlama olanaklarının arttırılması ile milli ekonomiye katkısı da artacaktır.

Akarlar ağaçların yapraklarından bitki özsuyunu emerek beslenirler. Yaprakların sararıp zamansız olarak dökülmesine, dolayısıyla gelişmenin ve verimin azalmasına sebep olurlar. Zarar ekonomik eşiğin altında olduğundan dolayı meyve ağacı akarlarına karşı aplikasyon yapılmamıştır.

Meyve akar mücadelesinin 2021 yılında da Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınması uygun olur görüşündeyiz.

**2021 YILI MEYVE AĞACI AKARLARI MÜCADELE PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan (da)  EKM |
| KOZAN | 25 |
| POZANTI | 25 |
| **TOPLAM :** | **50** |

**14- ŞEFTALİDE AKDENİZ MEYVE SİNEĞİ (Ceratitis capitata Wiedd.)**

İlimizde geniş alanda yapılan yetiştiricilikten önemli gelir sağlanmaktadır. Akdeniz meyve sineği Temmuz ayından itibaren olgunlaşan geç çeşitlerde zararlı olmakta ve meyve kaybına yol açmaktadır.

2021 yılında şeftalide Akdeniz meyve sineğinin Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının yararlı olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI ŞEFTALİDE AKDENİZ MEYVESİNEĞİ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İlçesi | Programa Alınan Alan (da)  EKM |
| Seyhan | 80 |
| Yüreğir | 120 |
| **Toplam** | **200** |

**15- TRABZON HURMASINDA AKDENİZ MEYVE SINEGI**

**(Ceratitis capitata Wiedd.)**

Trabzon hurması son senelerde yetiştiricilik alanı artan bir meyvedir. Akdeniz meyve sineğinin konukçuları arasındadır.

Yapılan bahçe kontrollerinde sineğin zararı ve dolayısıyla ürün kaybı tesbit edildiğinden ilk defa 1991 yılı programına alınmıştır. Mücadele 1-2 aplikasyon olarak gerçekleşmiştir.

2021 yılında Trabzonhurmasında Akdeniz Meyve sineği mücadelesinin Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI TRABZON HURMASINDA AKDENİZ MEYVESİNEĞİ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan (da)  EKM. |
| KARAISALI | 75 |
| SEYHAN | 75 |
| **TOPLAM :** | **150** |

**II- ZEYTIN HASTALIK VE ZARARLILARI**

Yetiştirilen ürün sofralık ve yağlık olarak değerlendirilmektedir. Yapılan köy toplantıları ve bahçe kontrollerinde üreticiler zeytinlerde zarar yapan çeşitli hastalık ve zararlı konusunda eğitilmişlerdir. Hazırlanan çiftçi mektupları üreticilere dağıtılmıştır.

İnsan ve çevre sağlığı yönünden alınması gereken genel önlemler konusu eğitimlerimizde üreticiye anlatılmıştır.

1. **ZEYTIN HALKALI LEKE HAST. (Cyclacerium oleagium)**

Zeytin halkalı leke hastalığının görüldüğü ağaçlarda hastalığın şiddetine bağlı olarak yapraklar dökülmekte, ağaç zayıf kalmakta bu nedenle meyve tutumu az olmaktadır.

Zeytin halkalı leke hastalığı için kimyasal mücadele 2-3 aplikasyon olarak Bakıroksiklorür % 50 WP uygulanmıştır. 2020 yılında da Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI ZEYTİN HALKALI LEKE MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

.

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan (da)  EKM |
| CEYHAN | 500 |
| SEYHAN | 500 |
| SARIÇAM | 500 |
| **TOPLAM :** | **1.500** |

**2- ZEYTIN SINEGI (Bactrocera oleae)**

Zeytin Sineği larva döneminde ve meyve etinde zararlı olarak bulunur. Larva gelişme süresinde çekirdek etrafında galeriler açarak beslenir. Böylece meyvelerin çürüyerek dökülmesine, zeytin yağ miktarının azalmasına kısmen de yağda asit çoğalmasına neden olur. 2021 yılında da Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI ZEYTİN SINEĞİ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESİ | Programa Alınan Alan (da)  EKM. |
| CEYHAN | 2.000 |
| IMAMOGLU | 1.000 |
| KARAİSALI | 25.000 |
| KOZAN | 10.000 |
| SEYHAN | 3.000 |
| SARIÇAM | 10.000 |
| YÜREGIR | 10.000 |
| ÇUKUROVA | 500 |
| **TOPLAM :** | **61.500** |

**3- ZEYTİN KARA KOŞNİLİ (Saissetia oleae)**

Zeytin kara koşnili larva ve ergin dönemlerinde ağacın özsuyunu emerek ağaçların zayıf düşmesine ve fumajin oluşmasına neden olur. Bu da ürünü hem kalite hemde kantite yönünden etkiler. Biryandan özsuyun emilmesi ,diğer yandan karaballığın fotosenteze engel olması ağaçları zayıflatır ve üründe azalma olur.

2021 yılında da “Diğer Zirai Mücadele” olarak programa alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI ZEYTİN KARA KOŞNİLİ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan (da)  EKM. |
| SEYHAN | 500 |
| SARIÇAM | 1.000 |
| **TOPLAM** | **1.500** |

**4- ZEYTİN VİRGÜL KABUKLU BİTİ (Leucospis riccae)**

Zeytin virgül kabuklu biti üzerinde bulunduğu bitkinin yaprak, sürgün ve meyvelerinin özsuyunu emerek ağaçların zayıf düşmesine, meyvede şekil bozukluğuna ve salgıladığı tatlımsı madde ile fumajin teşekkülüne sebep olur. Böylece meyveler salamura değerini kaybeder ve yağ randımanı azalır.

**2021 YILI ZEYTİN VİRGÜL KABUKLU BİTİ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan (da) |
| SEYHAN | 500 |
| SARIÇAM | 500 |
| **TOPLAM :** | **1.000** |

**5- ZEYTIN PAMUKLU BİTİ (Euphylura olivinia)**

Zeytin pamuklu biti nimfleri zeytin somaklarında tomurcuk sapları ve sürgün uçlarında bitki özsuyunu emerek ağaçların ve sürgünlerin zayıflamasına çiçek ve çiçek tomurcuklarının dökülmesine neden olarak zararlı olur. Zararlının yoğunluğu arttıkça zarar oranı yükselir.

Zeytin pamuklu biti kimyasal mücadele 1-2 aplikasyon olarak uygulanmıştır.

2021 yılında da Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun alacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI ZEYTİN PAMUKLU BİTİ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESİ | Programa Alınan Alan (da)  EKM. |
| CEYHAN | 2.000 |
| KARAİSALI | 15.000 |
| KOZAN | 5.000 |
| SEYHAN | 1.500 |
| SARIÇAM | 8.000 |
| ÇUKUROVA | 10.000 |
| YÜREĞIR | 6.000 |
| **TOPLAM :** | **47.500** |

**III- BAĞ HASTALIK VE ZARARLILARI**

Üretilen üzüm sofralık, kurutmalık ve pekmez, pestil vs. yapılmak suretiyle tüketilmektedir. Ilimizin ova kesiminde genellikle ilk turfanda çeşitler yüksek kesimlerde ise son turfanda çeşitler yetiştirilmektedir.

Bağ hastalık ve zararlıları konusunda çiftçi eğitimi amacıyla köylerde toplantılar düzenlenmiş, ilimizde görülen önemli bağ hastalık ve zararlıları konusunda üreticiye gerekli bilgiler verilerek hazırlanan çiftçi mektubu dağıtılmıştır.

Piyasada ilaç ve alet yönünden bir darlık sözkonusu değildir. Eğitimlerimizde ilaçlamalar esnasinda ve sonrasında insan ve çevre sağlığı yönünden alınması gereken genel önlemler konusu üzerinde durulmuştur.

**1- BAG MILDIYÖSÜ (Plasmopara viticola)**

Hastalık, asmanın her türlü yeşil aksamını hastalandırabilir. Iklim koşullarına bağlı olarak yağışlı geçen yıllarda epidemi yaparak önemli zararlara neden olur.

2021 yılında da Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI BAG MILDIYÖSÜ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Proğrama Alınan Saha (da)  EKM. |
| ALADAĞ | 90 |
| CEYHAN | 1.000 |
| FEKE | 2.500 |
| KARAISALI | 5.000 |
| KOZAN | 1.430 |
| POZANTI | 7.500 |
| SAIMBEYLI | 7.650 |
| SEYHAN | 230 |
| TUFANBEYLI | 300 |
| YUMURTALIK | 300 |
| YÜREGIR | 1.000 |
| **TOPLAM :** | **27.000** |

**2- BAĞ KÜLLEMESİ (Uncinula necator)**

İlimiz bağlarında görülen hastalıklardan biridir. Hastalık omcanın yaprak, çiçek, sülük ve salkımlarında zararlı olup, bitkinin gelişmesine menfi etki yapar ve verim düşüklüğüne neden olur.

2021 yılında da Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI BAG KÜLLEMESİ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan (da.)  EKM. |
| CEYHAN | 1.000 |
| FEKE | 2.500 |
| KARAISALI | 5.000 |
| KOZAN | 1.200 |
| POZANTI | 7.500 |
| SAIMBEYLI | 6.280 |
| SEYHAN | 320 |
| İMAMOĞLU | 500 |
| YUMURTALIK | 700 |
| YÜREGIR | 1.000 |
| **TOPLAM :** | **26.000** |

**3- BAĞLARDA KURŞUNİ KÜF (Botrytis cinerea)**

İlimiz bağlarında görülen hastalıklardan biridir. Hastalık sık olarak salkım ve danelerde zarar yapar. Olgunlaşmış salkımlarda direkt olarak verim kaybına neden olmaktadır.

**2021 YILI BAGLARDA KURŞUNİ KÜF MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Saha (da.)  EKM. |
| CEYHAN | 1.180 |
| YÜREGIR | 1.000 |
| YUMURTALIK | 200 |
| SEYHAN | 120 |
| **TOPLAM :** | **2.500** |

**4- BAĞ SALKIM GÜVESİ (Lobesia botrana)**

Bağ salkımgüvesi çiçeklenme döneminden başlayarak özellikle tane oluşum ve olgunlaşma döneminde meyveye önemli ölçüde zarar vermektedir. Zararlı ürün kaybına ve ürünün pazar değerinin düşmesine neden olur. Bağ salkım güvesi mücadelesine bitki fenolojik olarak çiçek tomurcuklarının ayrılmaya başladığı dönemde iken başlanmıştır. 3-4 aplikasyon şeklinde ilaçlanmıştır.

2021 yılında da Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI BAĞ SALKIM GÜVESİ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Saha (da.) |
| CEYHAN | 3.000 |
| FEKE | 1.000 |
| IMAMOGLU | 500 |
| KARAISALI | 5.500 |
| KOZAN | 1.070 |
| POZANTI | 7.500 |
| SAIMBEYLI | 4.000 |
| YÜREGIR | 1.000 |
| YUMURTALIK | 200 |
| SEYHAN | 230 |
| **TOPLAM :** | **24.000** |

**5- BAĞ GÖZKURDU (Theresimima ampelophaga)**

Bağ göz kurdu larvaları ilkbaharda henüz açılmakta olan gözleri yiyerek tahrip eder ve omcanın sürgün vermesine mani olur. 2021 yılında da Diğer Zirai Mücadele olarak programa alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI BAĞ GÖZKURDU MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Saha (da.)  EKM. |
| POZANTI | 2.000 |
| **TOPLAM** | **2.000** |

**ADANA İLİ TURUNÇGİL ALANI GELİŞİMİ (Dekar)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yıllar** | **Portakal** | **Limon** | **Mandarin** | **Altıntop** | **Turunç** | **Toplam** |
| **\*2015** | **133.650** | **77.620** | **148.500** | **47.690** | **10** | **407.560** |
| **\*2016** | **126.820** | **84.380** | **167.400** | **45.120** | **10** | **423.830** |
| **\*2017** | **117.610** | **104.150** | **192.320** | **40.280** | **50** | **454.410** |
| **\*2018** | **120.570** | **118.480** | **201.110** | **40.270** | **50** | **480.480** |
| **\*2019** | **118.723** | **147.126** | **214.000** | **40.122** | **-** | **519.971** |
| **\*2020** | **101.943** | **187.590** | **241.602** | **39.976** | **-** | **571.110** |

\* Kaynak: TUİK

Böylesi geniş plantasyona sahip ilimizin Turunçgil alanında hastalık ve zararlılar yönünden Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı Şube Müdürlüğümüze önemli görevler düşmektedir. Turunçgillerde hastalık ve zararlılarla ilgili üreticiye bilgi aktarmak için tavsiye edilen ilaçlarla doğru zamanda mücadele konusunda Bakanlığımız politikası olan tabii dengenin korunması doğrultusunda eğitim faaliyetleri yapmaktadır. Bu konuda çeşitli yayın organları vasıtasıyla üreticilerle bahçe başı sohbetleri, mücadele konuları hakkında Şube Müdürlüğümüzün hazırladığı çiftçi mektupları, TRT’de spot haber ve ses yayınları yanında mahalli basın aracılığıyla çeşitli konular üreticilere zamanında duyurulmuştur. Özellikle E**ntegre ve Kontrollü Ürün Yönetimiyle (EKÜY)** mücadele kapsamında bayilere ve üreticilere yönelik yapılan eğitim amaçlı seminerler olumlu sonuçlar vermiştir.

Bakanlığımız emriyle 1996 yılından itibaren ilimizde Kozan, Seyhan ve Yüreğir ilçelerinde entegre mücadele çalışmaları başlatılmıştır. Üreticilerde Entegre mücadeleye genelde inanmış kişiler olup tavsiyeleri genelde uygulamaktadırlar. 2010 yılında entegre mücadele adını EKÜY olarak değiştirmiş, 2020 yılında toplam 50.000 da alanda uygulama yapılmıştır. 2020 yılında da 52.000 da Turunçgil bahçesi programa alınmıştır.

**1- TURUNÇGILLERDE UÇKURUTAN HASTALIGI (*Phoma tracheiphila*)**

Uçkurutan hastalığı bölgemizde özellikle limonlarda zararlı olmaktadır. Son yıllara kadar ilimizdeki bahçeler bu hastalıkla bulaşık değillerdi. Ancak çeşitli ikazlara rağmen kontrolsüz fidan alınmış ve bahçe tesis edilmiştir. Bundan dolayı hastalık ilimizde yaygınlaşmıştır. Konu böyle olunca eğitim faaliyetlerimize ağırlık verilerek bu hastalığın ve getireceği zararı üreticilere daha çok anlatmak gayreti içindeyiz.

Uçkurutan hastalığına karşı üreticileri bilgilendirmek için bahçe başı sohbetleri, radyo haberleri ve çiftçi mektupları dağıtmak suretiyle eğitim faaliyetleri yapılmıştır.

Mihaniki mücadele hastalıklı dalları sağlam doku çıkıncaya kadar kesilip atılmak suretiyle yapılmıştır. İlaçlamanın pahalı olması üreticileri mihaniki mücadele yapmaya yönlendirmektedir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2021 YILI TURUNÇ. UÇKURUTAN MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan |
| KOZAN | 200 |
| SEYHAN | 200 |
| YÜREGIR | 300 |
| ***TOPLAM (da.) :*** | ***700*** |

**2- TURUNÇGILLERDE KAHVERENGI MEYVE ÇÜRÜKLÜGÜ ve**

**TURUNÇGILLERDE GÖVDE ZAMKLANMASI**

**(*Phytophthora citrophthora*)**

İlimizde zirai mücadele programı gereğince uygulanması gereken turunçgillerde kahverengi meyve çürüklüğü ilaçlı mücadelesi, bahçelerin erken dönemde tüccara satılmasından dolayı zamanında yapılamamaktadır. Dolayısı ile üretici erken dönem dökümünden etkilenmektedir.

Gövdede zamk akmasıyla başlayıp kabuk dokusunun ölmesine ve kök ile yaprak arasındaki gıda alışverişini keserek ağacın zayıflayıp ölmesine sebep olur.

**2021 YILI TURUNÇGILLERDE KAHVERENGI MEYVE ÇÜRÜKLÜGÜ ve**

**TURUNÇGILLERDE GÖVDE ZAMKLANMASI MÜCADELE PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  **(da.)** |
| SEYHAN | 5000 |
| YÜREGIR | 5000 |
| ***TOPLAM :*** | ***10.000*** |

**3- TURUNÇGILLERDE ALTERNARIA (Alternaria Sp.)**

İlimizdeki özellikle minneola bahçelerinde zarar yapan bu hastalık başlangıçta taze sürgünlerde lekeler ve yanmalar meydana getirerek daha sonra meyve kabuğunda dolu zararı gibi bir görünüm meydana getirerek önemli derecede verim ve kaliteye etki etmektedir.

Alternaria’ya karşı uygun dönemde mücadele yapıldığı takdirde olumlu neticeler alınmaktadır. Üreticiye kültürel önlemlerin çok önemli olduğu konusunda eğitim faaliyetleri yapılmaktadır.

**2021 YILI TURUNÇGILLERDE ALTERNARIA PROG.TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  **(da.)** |
| SEYHAN | 2.400 |
| YÜREGIR | 3.600 |
| ***TOPLAM :*** | ***6.000*** |

**4- TURUNÇGILLERDE KIRMIZI KABUKLU BIT**

(*Aonidiella aurantii* )

Kırmızı kabuklu bit turunçgillerin önemli zararlılarından biridir. İlimizde bütün turunçgil çeşitlerinde zararlı olmaktadır. Ağaçların gövde, dal, sürgün, yaprak ve meyve gibi kısımlarının özsuyunu emerek ağacın zayıflamasına ve kesif olması durumunda ağacın kurumasına neden olabilmektedir. Üreticiler bu zararlıya karşı mücadele yapmaktadırlar.

Kırmızı kabuklu bit mücadelesine karşı gerek beyaz yağ, gerekse insektisitlerle yapılan mücadelelerden olumlu sonuç alınmıştır.

**2021 YILI TURUNÇ. KIRMIZI KABUKLU BIT MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  **(da.)** |
| KARATAŞ | 15.000 |
| KOZAN | 20.000 |
| SEYHAN | 40.000 |
| YUMURTALIK | 5.000 |
| YÜREGIR | 70.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***150.000*** |

**5- TURUNÇGILLERDE YILDIZ KOŞNILI**

**(*Ceroplastes floridensis*)**

Yıldız koşnili bölgemiz turunçgillerin önemli zararlılarındandır. Ağaçların yaprak, sürgün gibi kısımlarının özsuyunu emerek zararlı olmaktadır. Bu emgi sonucu ağaç zayıflayarak oluşan fumajin ile de meyve kalitesi bozulmakta ve ağacın solunumu engellenmektedir. Tüm ilçelerde zararlının mücadelesi Kırmızı kabuklu bit ile birlikte yapılmıştır.

Yapılan ilaçlamalar Kırmızı Kabuklu Bit ile yapıldığından ayrıca masraf yapılmamıştır. Yıldız koşnili mücadelesinden olumlu sonuçlar alınmıştır.

**2021 YILI YILDIZ KOŞNILI MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  **(da.)** Y.Ç.M. |
| KARATAŞ | 6.000 |
| KOZAN | 3.000 |
| SEYHAN | 8.000 |
| YUMURTALIK | 3.000 |
| YÜREGIR | 10.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***30.000*** |

**6- TURUNÇGILLERDE LIMON ÇIÇEK GÜVESI (*Prays citri*)**

Limon çiçek güvesi larvaları tomurcuk içerisine girer ve ağ örerek çiçeğin kısımlarını birleştirir. Zarar gören çiçek tomurcukları ve çiçekler hemen solar ve dökülür. Portakal çiçeğinde çok ender bulunan zararlı, yediveren çeşitlerde ve virüslü ağaçlarda Nisan-Haziran döneminden sonra da görülebilir.

**2021 YILI TURUNÇGILLERDE LIMON ÇIÇEK GÜVESI**

**MÜCADELESI PROGRAM TEKLIFI**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  **(da.)** Y.Ç.M. |
| KARATAŞ | 700 |
| KOZAN | 800 |
| SEYHAN | 1.500 |
| YÜREGIR | 2.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***5.000*** |

**7- TURUNÇGILLERDE HARNUP GÜVESI**

**(*Ectomyelois caratoniae*)**

Harnup güvesi turunçgillerin önemli zararlılarından biridir. Özellikle göbekli portakallarda zarar yapmaktadır. Harnup güvesi larvası göbek kısmını delerek meyvenin içine girer ve meyvenin sararıp erken dökülmesine neden olur. Empoasca ve Akdeniz meyve sineğine yönelik kullanılan tavsiye dışı ilaçlar bu zararlıyı da baskı altında tutmaktadır. Ayrıca zararlıya yönelik mihaniki mücadele de yapılmaktadır.

**2021 YILI TURUNÇ. HARNUP GÜVESI MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  **(da)**Y.Ç.M. |
| KARATAŞ | 3.600 |
| KOZAN | 1.600 |
| SEYHAN | 2.800 |
| YÜREGIR | 4.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***12.000*** |

**8- TURUNÇGILLERDE AKDENIZ MEYVE SINEGI**

**(*Ceratitis capitata*)**

Akdeniz meyve sineği bölgemizde özellikle mandarin ve kısmen de portakallarda zararlı olmaktadır. Mücadelesinde toplu biyoteknik ve kimyasal mücadele yapmak en etkili yöntemdir. İlimizde yapılan projeler, Eylem planı ve desteklemelerle biyoteknik mücadele teşvik edilmektedir. 2019 yılında AMS Toplu mücadele çalışmaları titizlikle yürütülecektir.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

**2021 YILI TURUNÇ. AKDENIZ MEYVE SINEGI MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  **(da)** Y.Ç.M. |
| KARATAŞ | 25.000 |
| KOZAN | 50.000 |
| YUMURTALIK | 15.000 |
| SEYHAN | 60.000 |
| YÜREGIR | 1000.0000.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***250.000*** |

**9- TURUNÇGILLERDE BEYAZ SINEK (*Dialeurodes citri*)**

Turunçgillerin önemli zararlılarından biri olan Beyaz sinek bölgemizde bütün turunçgil çeşitlerinde zararlı olmaktadır. Ağaçların özellikle sürgün dönemlerinde yoğunluk kazanmaktadır.

**2021 YILI TURUNÇGILLERDE BEYAZ SINEK MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  **(da)**Y.Ç.M. |
| KARATAŞ | 800 |
| KOZAN | 2.000 |
| SEYHAN | 3.000 |
| YUMURTALIK | 800 |
| YÜREGIR | 2.400 |
| ***TOPLAM :*** | ***9.000*** |

**10- TURUNÇGILLERDE YAPRAK BİTI (*Texoptera aurantii*)**

Turunçgillerde yaprak biti özellikle genç fidanların taze sürgünlerinde önemli zararlara neden olmaktadır. Taze sürgünün gelişmesine etki eden yaprakların kıvrılmasına ve fumajinlenmesine neden olan yaprak bitlerine karşı üreticiler mücadele yapmaktadır.

**2021 YILI TURUNÇ. YAPRAK BITI MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  (da) Y.Ç.M. |
| KARATAŞ | 4.000 |
| KOZAN | 2.000 |
| SEYHAN | 5.200 |
| YUMURTALIK | 2.400 |
| YÜREGIR | 14.400 |
| ***TOPLAM :*** | ***28.000*** |

**11- TURUNÇGİLLERDE EMPOASCA (YAPRAK PİRESİ)**

Meyvelerin olgunlaşmasına yakın dönemden itibaren hasat bitinceye kadar meyveler üzerinde emgiler yaparak zararlı olur. Yapılan mücadelelerden olumlu sonuçlar alınmıştır.

**2021 YILI TURUNÇGILLERDE EMPOASCA MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  **(da.)** Y.Ç.M. |
| KARATAŞ | 4.000 |
| KOZAN | 2.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| YÜREGIR | 17.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***28.000*** |

**12- TURUNÇGILLERDE UNLUBIT (*Planococcus citri* )**

Turunçgillerin önemli zararlılarındandır. Meyvenin sap dibine yerleşen unlu bit daha sonra bitişik meyve aralarına ve yaprağın meyveyi örttüğü yerlerde koloniler oluşturur. Emgi yoluyla zarar yaparak meyvenin dökülmesine ve çeşitli güve larvalarının beslenmesine sebep olur. Biyolojik mücadele yapılan yerlerden olumlu sonuçlar alınmıştır. İnsektisitlerle yapılan mücadelelerde başta iyi sonuçlar alınmış olmasına rağmen kısa bir zaman sonra zararlı eski kesafetine ulaşmaktadır. Tüm çalışmalara rağmen total insektisitlerin uygulama kolaylığı ve kolay ulaşılabilirliği nedeni ile bölgemizde biyolojik mücadele istenilen seviyelere bu yıl da gelememiştir.

Kırmızı kabuklu bit mücadelesinde kullanılan ilaçlar da zararlıyı baskı altında tutmaktadır.

**2021 YILI TURUNÇGILLERDE UNLUBIT MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Alan  **(da.)**Y.Ç.M. |
| KARATAŞ | 7.000 |
| KOZAN | 13.000 |
| SEYHAN | 18.000 |
| YUMURTALIK | 7.000 |
| YÜREGİR | 30.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***75.000*** |

**13- TURUNÇGILLERDE PAS BÖCÜSÜ (Phyllocoptrata oleivora )**

Turunçgillerin önemli zararlılarındandır. Ağaca emgi yoluyla zarar verip meyvenin dış kabuğunun renginin değişmesine sebep olur. .

**2021 YILI TURUNÇGILLERDE PAS BÖCÜSÜ MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  **(da.)** Y.Ç.M. |
| KARATAŞ | 8.000 |
| KOZAN | 12.000 |
| SEYHAN | 31.000 |
| YUMURTALIK | 5.000 |
| YÜREGIR | 52.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***108.000*** |

**14- TURUNÇGİLLERDE LİMON TOMURCUK AKARI**

**(*Aceria sheldoni*)**

Turunçgil tomurcuk akarı özellikle genç limon bahçelerinde zararlı olmaktadır. Zararlıya karşı yapılan mücadelelerden olumlu sonuçlar alınmıştır.

**2021 YILI TURUNÇGILLERDE LIMON TOMURCUK**

**AKARI MÜCADELESI PROGRAM TEKLIFI**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  (da.) Y.Ç.M. |
| KARATAŞ | 1.000 |
| SEYHAN | 1.000 |
| YÜREGIR | 6.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***8.000*** |

**15- TURUNÇGILLERDE KIRMIZI ÖRÜMCEK**

**(*Panonychus citri* )**

Turunçgillerin önemli zararlılarındandır. Özellikle son yıllarda insektisitlerin sürekli kullanıldığı havasız bahçelerde önemli sorunlar yaratmaktadır.

**2021 YILI TURUNÇ. KIRMIZI ÖRÜMCEK MÜC. PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  **(da.)** Y.Ç.M. |
| KARATAŞ | 8.000 |
| SEYHAN | 20.000 |
| YÜREGIR | 32.000 |
| ***TOPLAM :*** | ***60.000*** |

**16- TURUNÇGİLLERDE YAPRAK GALERİ GÜVESİ**

**(*Phyllocnistis citrella*)**

İlimiz turunçgillerinin taze yaprak ve sürgünleri ile bazen de meyve kabuğunda önemli zararlar meydana getiren yaprak galeri güvesi özellikle genç fidanlarda daha fazla zarar meydana getirmektedir.

Mücadelesi zor olduğundan üretici sadece genç bahçelerde ilaçlama yapmaktadır. Verime etkisi bilinmediği için yaşlı ağaçlarda fazla bir mücadele yapılmamıştır. Bir hafta arayla sürgün döneminde yapılan mücadelelerden olumlu neticeler alınmıştır.

**2021 YILI TURUNÇ. YAPRAK GALERI GÜVESI PROG. TEK.**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Alan  (da.) Y.Ç.M. |
| IMAMOGLU | 200 |
| KOZAN | 6.000 |
| KARATAŞ | 3.200 |
| SEYHAN | 3.600 |
| YUMURTALIK | 2.400 |
| YÜREGIR | 8.600 |
| ***TOPLAM :*** | ***24.000*** |

17- **TURUNÇGİL ÖZEL SÜRVEYLERİ**

1. “Citrus Greening Bacterium” (Narenciye Yeşillendirme)
2. “Citrus yellow vein clearing Virüs.” (Turunçgil Sarı Damar Açılması virüsü)
3. *“Anoplophora chinensis”*(T.Uzun Antenli Böceği)
4. *“Xylella fastidiosa”* Bakteri hast.

2020 yılında Keşif/Sınırlandırma Surveyleri yapılmaya devam edecek, numuneler alınacaktır.

**E-SEBZE - BOSTAN HASTALIK VE ZARARLILARI**

**E-SEBZE - BOSTAN HASTALIK VE ZARARLILARI**

2020 yılında ilimizde 393.168 da alanda sebze üretimi yapılmıştır. Sebze ve bostan hastalıkları ve zararlıları için toplam 100.000 Kg- L Fungusit, 17.535 Kg- L İnsektisit ve Soğanda 2.550 Kg- L Herbisit kullanılmıştır.

İlimizde açık ve örtüaltı sebze ve bostan ekilişi yapılan köylere gidilerek yayım çalışmalarına ağırlık verilmiş; üreticilere teknik talimata uygun ilaç kullanılması, bilhassa taze tüketilen sebzelerde hasada yakın devrelerde hastalık ve zararlılara karşı yapılacak ilaçlamalarda son ilaçlama ile hasat arasında geçen süreye dikkat edilmesi, doz aşımı, ilaç kalıntısı ve sonuçları hakkında detaylı bilgiler verilmiştir.

Bu çalışmalar sırasında oluşturulan mücadele ekiplerince üreticilere çeşitli sebze hastalık ve zararlılarına ait çiftçi mektubu dağıtılmıştır.

Bölgemizde genel olarak bilhassa kavun ve karpuzlarda kabala sistemi ile yaygın olarak alım ve satımlar yapılmaktadır.

İç ve dış karantina listemizde olan Tuta absoluta (Domates Güvesi) ile mücadele yapılmadığında önemli oranında ürün kayıpları görülebilmektedir. Bu nedenle kimyasal mücadelenin zamanında ve tavsiye edilen dozda yapılması konusunda, İl ve İlçe Müdürlüklerimizce çiftçi eğitim çalışmaları yapılmış, broşür, liflet ve çiftçi mektupları dağıtılmıştır.

**PATLICANLARDA KÜLLEME (Leucillula taurica)**

İlimizde iklim koşulları elverişli olduğu için külleme hastalığı her sene sebze ekilişlerinde görülmektedir. Üreticiler hastalığın belirtilerini iyi bildiğinden zamanında ilaçlama yapmakta ve verilen ilaçlar ile hastalığı kontrol altına tutabilmektedir. 2021 Yılı mücadele programına alınmasının uygun olacağı kanısındayız.

**2021 YILI PATLICANGİLLERDE KÜLLEME MÜC. PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha (da.) |
| KARAISALI | 2.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 7.000 |
| YUMURTALIK | 6.000 |
| YÜREGIR | 11.000 |
| **TOPLAM :** | **25.000** |

**KABAKGİLLERDE KÜLLEME (Erysiphe cichoracearum D.C.)**

İlimizde iklim koşulları elverişli olduğu için külleme hastalığı her sene bostan sahalarında görülmektedir. Üreticiler hastalığın belirtilerini iyi bildiklerinden zamanında mücadele yapmakta ve önerilen ilaçlar ile hastalık kontrol altında tutulabilmektedir.

Hastalık seralarda yetiştirilen bostanlarda erken devrede görülmesine rağmen tarla şartlarında yetiştirilen bostanlarda bilhassa karpuzlarda hasada yakın devrede görülmektedir.

2021 Yılı programına alınmasının uygun olacağı kanaatindeyiz.

**2021 YILI KABAKGİLLERDE KÜLLEME MÜC. PROGRAM TEKLIFI**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha (da.)  Y.Ç.M. Toplam |
| CEYHAN | 17.000 |
| IMAMOGLU | 1.000 |
| KARATAŞ | 35.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 12.000 |
| YUMURTALIK | 15.000 |
| ÇUKUROVA | 4.000 |
| SARIÇAM | 5.000 |
| YÜREGIR | 10.000 |
| **TOPLAM :** | **100.000** |

**KABAKGİLLERDE MİLDİYÖ** **(Pseudoperonospora cubensis Berkelay and curtes)**

İlimizde iklim koşulları elverişli olduğu için yalancı mildiyö hastalığı her sene görülmekte ve yer yer ürün kaybına sebep olmaktadır.

2021 yılı mücadele programına uygun olacağı kanaatindeyiz.

**2021 YILI KABAKGİLLERDE MİLDİYÖ MÜCADELESi PROGRAM TEKLiFi**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha (da.) |
| CEYHAN | 20.000 |
| IMAMOGLU | 1.000 |
| KARATAŞ | 18.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| YÜREGIR | 16.000 |
| SEYHAN | 14.000 |
| YUMURTALIK | 15.000 |
| **TOPLAM :** | **85.000** |

**DOMATES MİLDİYÖSÜ (Phytophora infestans)**

İlimizin bazı kesimlerinde sera şartlarında ve tarla şartlarında domates ekimi yapılmaktadır. Nisbi nemin yüksek olması nedeniyle hastalık her sene domates ekilişlerinde görülmektedir. 2021 Yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI DOMATES MİLDİYÖSÜ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Saha (da.) |
| YUMURTALIK | 500 |
| KARAİSALI | 500 |
| KARATAŞ | 4.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 2.000 |
| YÜREGIR | 2.000 |
| **TOPLAM :** | **10.000** |

**SOĞAN MİLDİYÖSÜ (Peronospora destructor)**

2021 yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI SOĞAN MİLDİYÖSÜ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha (da.) |
| YUMURTALIK | 500 |
| CEYHAN | 2,000 |
| KARAISALI | 1.500 |
| SEYHAN | 1.000 |
| KARATAŞ | 2.000 |
| SARIÇAM | 1,000 |
| YÜREĞİR | 12.000 |
| **TOPLAM :** | **20.000** |

**KAVUN VE KARPUZDA ANTRAKNOZ (Colletotrichum lagenarium)**

İlimizde iklim koşulları müsait olduğu için hastalık her sene kavun, karpuz ve diğer bitkilerde görülmektedir. 2021 yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI KAVUN VE KARPUZDA ANTRAKNOZ MÜC. PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha (da.) |
| CEYHAN | 20.000 |
| IMAMOGLU | 1.000 |
| KARATAŞ | 5.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 15.000 |
| ÇUKUROVA | 1.000 |
| YUMURTALIK | 15.000 |
| YÜREGIR | 10.000 |
| SARIÇAM | 2.000 |
| **TOPLAM :** | **70.000** |

**SEBZELERDE TOPRAK DEZENFEKSIYONU**

**2021 YILI TOPRAK DEZENFEKSIYON PROGRAM TEKLIFI**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Toprak Dezenfeksiyonu  Y.Ç.M (da) Fidelik |
| Yüreğir | 1 da. |

**BİBERLERDE KÖK BOĞAZI YANIKLIĞI (Phytophthora capsici Leon)**

İlimizde gerek salçalık, gerekse sofralık amacıyla yaygın olarak biber ekimi yapılmaktadır. Önerilen kültürel tedbirlerin tam olarak yerine getirilmeyen sahalarda ürün kaybına sebep olmaktadır. Bu nedenle kültürel tedbirlerin önemi üreticilere anlatılmakta ve ekonomik bir yük getirmeyeceği izah edilmektedir.

**2021 YILI BİBERLERDE KÖK BOĞAZI YANIKLIĞI MÜC. PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESİ | Programa Alınan Saha (da) |
| Seyhan | 3.000 |

**PATATES MİLDİYÖSÜ (Phytophoro infenstans)**

2021 yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI PATATES MİLDİYÖSÜ MÜCADELESI PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Saha (da.) |
| YÜREĞİR | 3.500 |
| SARIÇAM | 7.000 |
| TUFANBEYLI | 1.500 |
| **TOPLAM :** | **12.000** |

**PATATES BÖCEĞİ (Leptinotarsa decemlineate)**

2021 yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI PATATES BÖCEĞİ MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Saha (da.) |
| TUFANBEYLI | 2.500 |
| **TOPLAM :** | **2.500** |

**SEBZELERDE YEŞILKURT (Heliothis armigera)**

İlimizde yetiştirilen patlıcan, biber ve domateslerde her sene yeşilkurt zararı görülmektedir. 2021 Yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI SEBZELERDE YEŞİLKURT MÜCADELESİ PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha (da.) |
| KARAİSALI | 2.000 |
| KARATAŞ | 1.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 3.000 |
| ÇUKUROVA | 3.000 |
| YUMURTALIK | 5.000 |
| YÜREGİR | 2.000 |
| SARIÇAM | 3.000 |
| **TOPLAM :** | **20.000** |

**SEBZELERDE PAMUK YAPRAK KURDU (Spodoptera littoralis Hbn.)**

İlimizde bazı yıllar çıkış yapan ve polifag bir zararlı olan pamuk yaprak kurdu kesafeti yüksek olması halinde bütün sebze çeşitlerinde önemli bir zarar meydana getirmektedir. 2021 yılı programına alınması uygundur.

**2021 YILI SEBZELERDE PAMUK YAPRAK KURDU MÜC. PROG. TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Saha (da.) |
| YUMURTALIK | 1.500 |
| KARATAŞ | 2.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| ÇUKUROVA | 5.000 |
| YÜREGİiR | 3.000 |
| SARIÇAM | 2.000 |
| **TOPLAM :** | **18.000** |

**SEBZE VE BOSTANLARDA YAPRAK BİTİ (Aphis Sp.)**

İlimizde mücadeleyi gerektirecek kesafette yaprak biti görülen ve faydalıların kontrol altında tutamadığı sahalarda ilaçlama yapılmıştır. 2021 Yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI SEBZE VE BOSTANLARDA YAPRAK BİTİ MÜC. PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Saha (da.)  Y.Ç.M. Toplam |
| CEYHAN | 20.000 |
| KARAİSALİ | 2.000 |
| KARATAŞ | 30.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SARIÇAM | 11.000 |
| SEYHAN | 10.000 |
| ÇUKUROVA | 5.000 |
| YUMURTALIK | 15.000 |
| YÜREGIR | 21.000 |
| **TOPLAM :** | **115.000** |

**SEBZE VE BOSTANLARDA BEYAZ SİNEK (Bemisia tabaci)**

Geçmiş yıllardan beri beyaz sinek bölgemizde görülmekte ve Temmuz ayından itibaren bazı sahalarda sorun yaratmaktadır.

2021 yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI SEBZE VE BOSTANLARDA BEYAZ SİNEK MÜC. PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Saha (da.)  Y.Ç.M. Toplam |
| KARAİSALI | 2.500 |
| KARATAŞ | 5.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| YUMURTALIK | 2.500 |
| SEYHAN | 5.000 |
| ÇUKUROVA | 3.000 |
| YÜREGIR | 9.000 |
| SARIÇAM | 6.000 |
| **TOPLAM :** | **34.000** |

**SEBZE VE BOSTANLARDA KIRMIZI ÖRÜMCEK (Tetranychus Sp.)**

Geçmiş yıllardan beri zararlı bölgemizde görülmekte ve bazı yıllar sorun yaratacak düzeye ulaşmaktadır. 2021 Yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI SEBZE VE BOSTANLARDA KIRMIZI ÖRÜMCEK MÜC.PROG.TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha (da.)  Y.Ç.M. Toplam |
| CEYHAN | 20.000 |
| KARAISALI | 1.500 |
| KARATAŞ | 25.000 |
| KOZAN | 1.000 |
| SEYHAN | 10.000 |
| ÇUKUROVA | 5.000 |
| YUMURTALIK | 1.500 |
| YÜREGIR | 20.000 |
| SARIÇAM | 6.000 |
| **TOPLAM :** | **90.000** |

**SEBZELERDE THRİPS**

Geçmiş yıllardan beri zararlı bölgemizde görülmekte ve bazı yıllar sorun yaratacak düzeye ulaşmaktadır. 2021 Yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI SEBZELERDE THRİPS MÜC. PROG. TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha (da.)  Y.Ç.M. Toplam |
| KARAISALI | 1.000 |
| KARATAŞ | 4.000 |
| YUMURTALIK | 3.000 |
| YÜREGIR | 2.000 |
| **TOPLAM :** | **10.000** |

**DOMATES GÜVESİ**

Zararlı bölgemizde görülmekte ve bazı yıllar sorun yaratacak düzeye ulaşmaktadır. 2021 Yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI DOMATES GÜVESİ MÜC. PROG. TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha (da.)  Y.Ç.M. Toplam |
| KARATAŞ | 6.000 |
| YÜREGIR | 4.000 |
| **TOPLAM :** | **10.000** |

**SEBZE VE BOSTANLARDA DANABURNU (Gryllotalpa gryllotalpa)**

Danaburnu ergin ve nimfleri toprak içerisinde galeri açarak ilerlerken rastladıkları her türlü bitkinin kök ve yumrularını yerler. Özellikle yeni çimlenmiş sebze fidelerinin köklerini keserek kurumalarına sebep olurlar. 2021 Yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI SEBZE VE BOSTANLARDA DANABURNU MÜC. PROGRAM TEKLIFI**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha  (da.) Y.Ç.M. |
| KARAISALI | 500 |
| KARATAŞ | 1.000 |
| SEYHAN | 4.000 |
| ÇUKUROVA | 2.000 |
| YÜREGIR | 3.000 |
| SARIÇAM | 2.500 |
| KOZAN | 1.000 |
| **TOPLAM :** | **14.000** |

**SEBZE VE BOSTANLARDA BOZKURT (Agrotis Spp.)**

2021 yılı programına alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI SEBZE VE BOSTANLARDA BOZKURT MÜC. PROGRAM TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| İLÇESI | Programa Alınan Saha (da.) Y.Ç.M. |
| CEYHAN | 3.000 |
| KARAISALI | 2.000 |
| KARATAŞ | 2.000 |
| KOZAN | 2.000 |
| SEYHAN | 5.000 |
| ÇUKUROVA | 2.000 |
| YUMURTALIK | 2.000 |
| YÜREGIR | 3.000 |
| SARIÇAM | 2.000 |
| **TOPLAM :** | **23.000** |

**SOĞANLARDA YABANCI OT**

İlimizde yer yer soğan üretimi yapılması ile birlikte yabancı ot sorunu yaşanmaya başlanılmıştır. Konunun 2021 yılında alınmasının uygun olacağı görüşündeyiz.

**2021 YILI SOĞANLARDA YABANCI OT MÜC. PROG. TEKLİFİ**

|  |  |
| --- | --- |
| ILÇESI | Programa Alınan Saha Y.Ç.M. (da) |
| KARAİSALI | 3.000 |
| YÜREĞİR | 9.000 |
| CEYHAN | 1.000 |
| **TOPLAM** | **13.000** |