

1-Aşağıdaki familyaların hangisinde odun dokusunda galeri açarak zararlı olan böcek türleri bulunur?

A) Pieridae

B) Scolytidae

**B**

C) Asilidae

D) Chrysopidae

2-Hastalık belirtileri ortaya çıktıktan sonra etkili ve ekonomik mücadelesi olmayan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mildiyö

B) Külleme

C) Erken yaprak yanıklığı

**D**

D) Kök çürüklüğü

3-Uzun süre düşük miktarlarda bitki koruma ürünü alınması sonucu meydana gelen birikimin öldürücü dereceye ulaşması ile ortaya çıkan zehirlenmeye ne denir?

A) Akut zehirlenme

B) Kronik zehirlenme

C) Zehirlenme olmaz

**B**

D) Alerjik etki

4-Kemirgenlere karşı zehirli yem hazırlanmasında aşağıdaki maddelerden hangisi tavsiye edilir?

A) Çinko fosfür

B) Endosülfan

C) Carbaryl

**A**

D) Carbofuran

5-Aşağıdakilerden hangisi meyve ağaçlarında zararlı olan yarı parazit bir bitkidir?

A) Küsküt

B) Canavar otu

C) Kanyaş

**D**

D) Ökse otu

6-Organik tarımda yaprak bitleri ile mücadelede aşağıdaki uygulamalardan hangisi kullanılmamaktadır?

A) Azadirachtin etkili maddeli bitki koruma ürünü uygulaması

B) Sarı yapışkan tuzak kullanımı

C) Kükürt uygulaması

**C**

D) Uygun parazitoit ve predatör salımı

7-Aşağıdaki kriterlerden hangisi hastalıklara karşı tahmin ve uyarı sisteminin bileşenlerinden biri değildir?

A) Hava sıcaklığı

B) Hava nemi

C) Yaprak ıslaklık süresi

**D**

D) Güneşlenme süresi

8-Elma içkurdunun ilaçlama zamanının belirlenmesinde aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

A) Etkili sıcaklık toplamalarının kullanılması

B) Dal sayım yöntemi

**B**

C) Eşeyssel çekici tuzakların kullanılması

D) Kültür kutularında ergin çıkışı ve yumurtanın izlenmesi

9-Aşağıdaki zararlılardan hangisinde karantina tedbirleri uygulanmaktadır?

A) Patates kist nematodları

B) Telkurdu

C) Süne

D) Bozkurt

**A**

10-Aşağıdakilerden hangisi Empoasca'larda gelişme dönemini göstermektedir?

A) Yumurta-nimf-ergin

B) Yumurta-larva-pupa-ergin

C) Yumurta-ergin

D) Yumurta-nimf-larva-ergin

**A**

11-Herhangi bir hastalığın salgın haline geçmesine ne ad verilir?

- A) Epidemi
- B) Eioleman
- C) Hijyen ve Terapi
- D) Patoloji

**A**

12-Etkili bir solarizasyon uygulaması aşağıdakilerden hangisi ile doğrudan ilişkili değildir?

- A) Sıcaklık
- B) Toprak nemi
- C) Bitki türü
- D) Kullanılan plastik örtü

**C**

13-Karpuz Fusarium Solgunluğu hastalığına karşı mücadelede aşağıdaki yöntemlerden hangisi en etkilidir?

- A) Hastalığa dayanıklı anaç kullanmak
- B) Hastalıklı bitkilerin imhası
- C) Captan' la toprak ilaçlaması
- D) Biyolojik mücadele

**A**

14-Yaşamını farklı konukçular üzerinde tamamlayan ve konukçularını öldürmeyip zayıflatan organizmalara ne ad verilir?

- A) Parazit
- B) Predatör
- C) Hipeparazit
- D) Parazitoit

**A**

15-Aşağıdaki bitki koruma ürünü gruplarından hangisi kan pıhtılaşmasını önleyici etkiye sahiptir?

- A) Sinir sistemi zehirleri
- B) Solunum zehirleri
- C) Antikoagulantlar
- D) Protoplazma

**C**

16-Bir bitki koruma ürünü kullanıldıktan sonra hasada kadar geçmesi gereken süreye ne denir?

- A) Tolerans değeri
- B) Bekleme süresi
- C) Kronik zehirlilik
- D) Akut zehirlilik

**B**

17-Aşağıdakilerden hangisi direnç gelişimine yol açan mekanizmalardan biridir?

- A) Böceklerin metabolik yolla, bitki koruma ürünlerini zehirsiz hale dönüştürmeleri
- B) Yaprak bitlerinde kanatsız bireylerden kanatlı bireylerin meydana gelmesi
- C) Yumurta sayısının artması
- D) Yumurta sayısının azalması

**A**

18-Zararlı organizmaların mücadelesinde tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmasının en önemli faydası aşağıdakilerden hangisi olmuştur?

- A) Bitki fenolojisi kayıt altına alınmıştır
- B) İlaçlama sayısının azaltılmasını sağlamıştır
- C) Zararlı organizmaların önemi anlaşılmıştır
- D) Bitki koruma ürünlerinin kullanımını artırmıştır

**B**

19-Aşağıdakilerden hangisi virüslerin bitkiden bitkiye taşınmasında etken değildir?

- A) Böcekler
- B) Küsküt
- C) Canavar otu
- D) Nematodlar

**C**

20-Meyvelerin çürüklüklerden korunması açısından aşağıdaki işlemlerden hangisi yanlıştır?

- A) Hasadı geç yapmak
- B) Hasadı erken yapmak
- C) Kurak periyotta fazla sulama yapmamak
- D) meyveleri en kısa sürede depoya taşımak

**A**

21-Aşağıdakilerden hangisi Tütün tripsi için yanlıştır?

- A) Akdamar hastalığına neden olur
- B) Nimf ve erginleri bitki özsuğunu emerek zarar yaparlar
- C) Monofag bir türdür
- D) Birçok virus hastalığının vektörüdür.

**C**

22-Aşağıdaki buğday hastalıklarından hangisine karşı tohum ilaçlaması yapılır?

- A) Buğday sarı pası
- B) Buğday küllemesi
- C) Sürme hastalığı
- D) Septoria yaprak leke hastalığı

**C**

23-Yaprak kıvrıcıklığı ( Taphrina deformans (Berk) Tul) hastalığı aşağıdaki ürünlerin hangisinde zarar yapar?

- A) Elma
- B) Şeftali
- C) Patates
- D) Buğday

**B**

24-Bifentrin, Permethrin ve Tralomethrin etkili maddeleri aşağıdaki hangi grup bileşiklerdendir?

- A) Piretroitli bileşikler
- B) Karbamatlı bileşikler
- C) Organik fosforlu bileşikler
- D) Klorlandırılmış hidrokarbnlu bileşikler

**A**

25-Bitki koruma ürünü bayi ve toptancıları kimler tarafından denetlenir?

- A) İl Müdürlüğü teknik elemanlarınca
- B) İl Müdürlüğü veya Genel Müdürlükçe görevlendirilen teknik elemanlarca
- C) İl Müdürlüğü Bitki Koruma Şube Müdürlüğünde görevli teknik elemanlarca
- D) Valilikçe görevlendirilen elemanlarca

**B**

26-Zirai Mücadele Teknik Talimatlarında kimyasal mücadele bölümü aşağıdaki bilgilerden hangisini içermez?

- A) Etkili madde adı
- B) Bitki koruma ürününün etki süresi
- C) Bitki koruma ürününün formülasyonu
- D) Bitki koruma ürününün dozu

**B**

27-Kabuklu bitler bitkilerde nasıl beslenerek zarar yapar?

- A) Sürgünleri yiyerek
- B) Meyveleri kemirerek
- C) Yaprakları yiyerek
- D) Bitki öz suyunu emerek

**D**

28-Entegre mücadele teknik talimatlarında ana hastalık ve zararlı neye göre belirlenmiştir?

- A) Etmenin oluşturduğu ekonomik kayba göre
- B) Etmenin mücadelesinde kullanılan bitki koruma ürünlerine göre
- C) Etmenin biyolojisine göre
- D) Etmenin mücadele şekline göre

**A**

29-Bitki virüs hastalıklarının yayılmasını aşağıda- kilerden hangisi sağlayamaz?

- A) Böcekler
- B) Funguslar
- C) Fide/fidan-Tohum
- D) Bakteriler

**D**

30-TARIM ÜRÜNLERİNDE BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN KALINTI SEBEPLERİ VE KALINTININ ÖNLENMESİ

Tüketilen besin maddesi içerisinde bulunmasına izin verilen en fazla kalıntı miktarına ne denir?

- A) Toksisite
- B) Tolerans
- C) İnhalasyon
- D) Teratogenik

**B**

31-Bordo bulamacı hazırlanırken hangi tür kaplar kullanılmaz?

- A) Plastik kaplar
- B) Ahşap kaplar
- C) Beton tekneler
- D) Metal kaplar

**D**

32-Aşağıdakilerden hangisi meyve ağaçlarında zararlı olan yarı parazit bir bitkidir?

- A) Küsküt
- B) Ökse otu
- C) Kanyaş
- D) Canavar otu

**B**

33-Organik tarımda Elma İçkurdu (Cydia pomonella)'nın mücadelesinde aşağıdaki uygulamalardan hangisi önerilir?

**A**

- A) Trichogramma türlerinin kullanımı-Feromon tuzak kullanımı-Gövdelere oluklu mukavva kullanımı-Tahmin ve erken uyarı sisteminden yararlanma
- B) Bulaşık meyvelerin toplanıp imhası-Feromon tuzak kullanımı-Trichogramma türlerinin kullanımı-Kış ilaçlaması
- C) Feromon tuzak kullanımı-Trichogramma türlerinin kullanımı-Sentetik piretroidli ilaçların kullanımı-Gövdelere oluklu mukavva kullanımı-Tahmin ve erken uyarı sisteminden yararlanma
- D) Feromon tuzak kullanımı-Trichogramma türlerinin kullanımı-Kitin sentezi engelleyicilerin kullanımı-Gövdelere oluklu mukavva kullanımı-Kükürt kullanımı

34-Akdeniz meyve sineğine karşı ilaçlama yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gövde ilaçlama yöntemi
- B) Zehirli yem kısmi dal ilaçlama yöntemi
- C) Toprak ilaçlama yöntemi
- D) Kaplama ilaçlama yöntemi

**B**

35-As. Hangi bitki koruma urununun kullanım miktarı ülkemizde ilk siradadır.

- A) akarisitler
- B) insektisitler
- C) herbisitler
- D) fungusitler

**B**

36-Aşağıdakilerden hangisi son ilaçlama ile hasat arasındaki süreye uyulmadığında gerçekleşir?

- A) Ürün olgunlaşıp hasada gelmez
- B) Tarımsal ürünlerde kalıntı problemi ortaya çıkar
- C) Hastalık, zararlı ve yabancı otlarla etkili mücadele yapılmaz
- D) İlaç uygulama sayısı artar

**B**

37-Aşağıdaki bitki koruma ürünlerinde hangisi kemirgenleri öldürmekte kullanılır?

- A) Akarisit
- B) Rodentisit
- C) Mollussisit
- D) Algisit

**B**

38-Sert çekirdekli meyve ağaçlarında fungal hastalıklara karşı kış mücadelesinde aşağıdaki ilaçlardan hangisi kullanılır?

- A) Kükürtlü preparatlar
- B) Bordo bulamacı
- C) Sistemik fungusitler
- D) Kalaylı bileşikler

**B**

39-Aşağıdakilerden hangisi düşük riskli ilaçlar tanımına girmez?

- A) Kanserojenik olmayan
- B) Kalıcılığı bulunmayan
- C) LD50 değeri düşük olan
- D) Mutajenik olmayan

**C**

40-Toprağın malçlanması hangi bitkide hastalıklara karşı daha etkili olur?

- A) Patlıcan
- B) Biber
- C) Karanfil
- D) Çilek

**D**

41-Besin maddelerinde bulunmasına müsaade edilen en fazla bitki koruma ürünü miktarı nedir ve birim olarak nasıl ifade edilir?

- A) Kabul edilebilir günlük miktar-mg/kg  
B) Kabul edilebilir günlük miktar-mg/g  
C) Maksimum rezidü limiti-mg/kg  
D) Maksimum rezidü limiti-mg/g

**C**

42-BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI, FORMÜLASYON ŞEKİLLERİ VE KARIŞABİLİRLİKLERİ

Aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) CS = Kapsül süspansiyon  
B) DS= Kuru tohum ilacı  
C) DP= Islanabilir toz tohum ilacı  
D) GR= Granül

**C**

43-Entegre mücadelede bitki koruma ürünü kullanılacaksa aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Spesifik bitki koruma ürünleri kullanılmalı ve bitki koruma ürünleri önerilen dozun üstünde kullanılmamalıdır.  
B) Etki süresi uzun olan bitki koruma ürünleri kullanılmalıdır.  
C) Faydalılara etkisiz veya en az etkili olan bitki koruma ürünleri kullanılmalıdır.  
D) Ekonomik zarar eşiği dikkate alınarak ilaçlama yapılmalıdır.

**B**

44-Letal doz sıcakkanlılarda aşağıdaki yollardan hangisi ile belirlenmez?

- A) Ağızdan  
B) Deriden  
C) Solunum yoluyla  
D) Gözden

**D**

45-Organik tarımda öncelikli uygulanması gerekli iki mücadele yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biyoteknik Savaşım - Kimyasal Mücadele  
B) Kültürel Önlemler - Kanunsal Tedbirler  
C) Biyolojik Mücadele - Kültürel Önlemler  
D) Biyoteknik Savaşım - Mekanik Mücadele

**B yada C**

46-Ülkemizde tahmin ve erken uyarı modeli kullanılarak mücadelesi yapılan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bağ mildiyözü  
B) Ceviz antraknozu  
C) Uçkurutan  
D) Şeftali yaprak kıvrıcıklığı (Klok)

**A**

47-Aşağıdakilerden hangisi bitkilerde zararlılara karşı görülen dayanıklılığa etki etmez?

- A) Bitkinin morfolojisi  
B) Zararlı tür  
C) Bitkinin kimyasal yapısı  
D) Bitkinin anatomisi

**B**

48-BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN ÇEVREYE VE İNSAN SAĞLIĞINA ETKİLERİ VE KORUNMA YOLLARI

Aşağıdakilerden hangisi pestisit zehirlenmelerinin nedenlerinden değildir?

- A) Aşırı dozda kullanılması  
B) Bitki koruma ürünü ambalajlarının içinde su ve besin maddesi saklanması  
C) Uygulama aletinin kalibrasyonunun yapılması  
D) Uygulama esnasında ilaçla temas edilmesi

**C**

49-Virusler bitki dokusuna hangi yolla girer ?

- A.stomalardan  
B.hidatodlardan  
C.yaralardan  
D.lentisellerden  
E.koklerden

**C**

50-Tüketilen besin maddesi içerisinde bulunmasına izin verilen en fazla kalıntı miktarına ne denir?

- A) Toksisite  
B) Tolerans  
C) İnhalasyon  
D) Teratogenik

**B**

51-Ozon tabakasını inceltici maddeler arasında olduğu için tarımda toprak fumigasyonu amacıyla kullanımı yasaklanan kimyasal aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DDVP  
B) Metam sodyum  
C) Metil bromür  
D) Formalin

**C**

51-Aşağıdakilerden hangisi, çekirgelerin toplu ve salgın devresini gösterir?

- A) Faz  
B) Soliter  
C) Gregar  
D) Arafaz

C

52-Direnç sorununu ortadan kaldırmak için temelde izlenmesi gereken yol aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bitki koruma ürünü kullanımını en aza indirecek entegre mücadele uygulamalarına öncelik verilmesi

B) Bitki koruma ürünlerinin daha yüksek dozda kullanımı

A

C) Bitki koruma ürünlerinin daha sık aralıklarla kullanımı

D) Tavsiyelerde yer almayan bitki koruma ürünlerinin de mücadeleye dahil edilmesi

53-Organik tarımda malç uygulaması ile hangi bitki koruma sorunlarına çözüm aranabilir?

- A) Yabancı ot  
B) Hastalık – Zararlı  
C) Yabancı ot – Hastalık  
D) Yabancı ot – Hastalık – Zararlı

D

54-Aşağıdaki bitki koruma ürünü gruplarından hangisi kan pıhtılaşmasını önleyici etkiye sahiptir?

- A) Sinir sistemi zehirleri  
B) Solunum zehirleri  
C) Antikoagulantlar  
D) Protoplazma

C

55-Aşağıdakilerden hangisi organik tarımda kullanılabilecek bitkisel kökenli bir insektisit değildir?

- A) Azadirachtin B) Pyrethrum  
C) Metaldehyde D) Rotenone

C

56-Taş çekirdekli meyve ağaçlarında yaprak delen hastalığının ilk ve son ilaçlamalarında aşağıdaki etkili maddelerden hangisi kullanılır?

- A) Bakırlı preparatlar B) Benomyl

A

C) Hexaconazole

D) Myclobutanil

57-Meyve ağaçlarında monilya hastalığına karşı aşağıdaki etkili maddelerden hangisi önerilmez?

- A) Carbendazim B) Benomyl  
C) Bakıroksiklorür D) Captan

C

58-Aşağıdaki kimyasallardan hangilerinin kullanımı insan ve çevre sağlığı açısından en çok tehlike oluşturmaktadır?

- A) Bakır – Kükürt  
B) Endosulfan – Kükürt  
C) Chlorpyrifos ethyl – Captan  
D) Chlorpyrifos ethyl – Methyl bromide

D

59-Triazin grubu herbisitlerde direnç gelişimi söz konusuysa aşağıdaki herbisitlerden hangisi önerilir?

- A) Atrazine B) Simazine

D

C) Terbutryn D) 2,4-D

60-Şeftalide yaprak kıvrıcılığına (Klok) karşı aşağıdaki etkili maddelerden hangisi kullanılmaz?

- a. Bakır hidroksit  
b. Bakır oksiklorid  
c. Bakır kalsiyum sülfat  
d. Bakır kalsiyum oksiklorid

C

61-Turuncgillerde depo çürüklüğüne karşı aşağıdaki etkili maddelerden hangisi kullanılır?

- A) İmazalil B) İmazapic  
B) C) İmazapayr D) İoxynil

A

62-Aşağıdaki fungusitlerden hangisi Rhizoctonia türlerine spesifik etkili bir fungusittir?

- A) Dichlofuanid  
B) Technazene  
C) Dithianon  
D) Pencycuron

D

63-Bayilerde satışa sunulan Fungisitlerin, Fumigantların, Herbisitlerin, Akarisitlerin ambalaj renklerini belirten sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeşil – Mavi – Pembe - Beyaz  
B) Beyaz – Pembe – Sarı- Cam göbeği mavisi  
C) Beyaz – Mavi – Mor –Yeşil  
D) Yeşil – Beyaz – Sarı- Beyaz

D

64-Bitki koruma ürünleri, insan ve sıcakkanlı hayvanlara zehirlilik bakımından kaç sınıfa ayrılır ?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

**D**

65-Hangisi diptera takımına ait bir zararlıdır

- A) cydia pomonella  
B) ceratitis capitata  
C) lymantria dispar  
D) euproctis chrysorrhoea

**B**

66-Aşağıdaki aktif maddeli bitki koruma ürünlerinden hangisi karbamatlar sınıfında yer alır ?

- A) Propineb  
B) Triazamate  
C) Beta cyfluthrin  
D) Fenamiphos

**B**

67-Entegre mücadele teknik talimatlarının zararlılarla mücadelesinde ornekleme ve kontrol yöntemlerinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz ?

- A) tuzak yöntemi  
B) fenoloji yöntemi  
C) darbe yöntemi  
D) gözle inceleme yöntemi

**B**

68-Aşağıdakilerden hangisi avcı böcek familyasınna girmez?

- A) anthracorde  
B) miridae  
C) coccinellidae  
D) coccidae

**B**

69-Aşağıda verilen fumigantlardan hangisi tarımda ilk olarak kullanılmıştır?

- A) Alüminyum fosfid  
B) Metil bromid  
C) Magnezyum fosfid  
D) Kükürtdioksit

**B**

70-Aşağıdaki familyalardan hangisi parazitot hymenopterleri içerir?

- A) pemphigidae  
B) vespidae  
C) cynipidae  
D) braconidae

**D**

71-Külleme hastalığının mücadelesinde aşağıdaki özelliklerden hangisi göz önüne alınmaktadır ?

- a) YAPRAK ISLAKLIĞI  
b) ETKİLİ SICAKLIK TOPLAMI  
c) YAĞIŞ  
d) FENOLOJİ

**D**

72-Tarla ve ada tavşanlarına karşı hangi tip ilaç önerilir ?

- A) thiram  
B) malathion  
C) fenitrothion  
D) carbaryl

**A**

73-Aşağıdakilerden hangisi çekirgelerin yumurtalarını toprağa bırakma biçimidir...

- A) kokon B) yüksük  
C) paket D) Ooteka E) hepsi :)))

**B**

74-Organik tarımda malc uygulamalı ile hangi bitki koruma sorunlarına çözüm aranabilir?

- A) yabancı ot  
B) hastalık- zararlı  
C) yabancı ot -hastalık  
D) yabancı ot-hastalık-zararlı

**D**

75-Aşağıdakilerden hangisi parazit bir bitki olan canavar otunun konukçusu değildir?

- A) Domates B) Ayçiçeği  
C) Mercimek D) Buğday

**D**

76-meyve ağaçlarında monilya hastalığına karşı aşağıdaki etkili maddelerden hangisi önerilmez ?

- A) carbendazim  
B) benomyl  
C) bakıroksiklorür  
D) Captan

**C**

77-Mavi mavi masmavi gözleri boncuk mavi leğenler aşağıdaki hangi böceğin mücadelesinde tuzak olarak kullanılır...

- A) Sarı pate böceği  
B) Çöl çekirgesi  
C) Elma iç kurdu  
D) Bakla zınnı

**D**

78-Bitki koruma ürünlerinin kontrolleri amacıyla yapılan fiziksel ve kimyasal özelliklerinin tespit edildiği analizlerde aşağıdaki hususlardan hangisi aranmaz?

A-Aktif madde miktarı

C

B-Asidite,aalkanite,PH değeri

C-Tavsiye edildiği ürünlerdeki biyolojik etkinliği

D-İslanabilir toz formülasyonlarda görünüş, incelik ve süspansiyon kabiliyeti.

79-Sebzede Yeşilkurt'a karşı ilaçlı mücadele ne zaman yapılır?

A) Bitkilerde ilk bulaşma görüldüğünde

B

B) Bitkilerde %5 bulaşma görüldüğünde

C) İlk meyveler oluştuğunda

D) Bitkilerde %25 bulaşma olduğunda

80-Hang bitki zararlılarının savaşında zehirli yem kullanılmaz

A) tohum böcekleri B) dana burnu

C) bozkurt D) tarla faresi

A

81-Litresinde 350 g aktif madde içeren bir preparat dekara 200 ml dozunda tavsiye edilirse dekara düşen aktif madde miktarı kaç gramdır?

A) 10 B) 50 C) 70 D) 150

C

82-Zararlılardan hangilerine karantina tedbirleri uygulanmaktadır.

A

a) patates kist nematodları b) telkurdu

c) süne d) bozkurt

83-Yaşamını farklı konukçular üzerinde tamamlayan ve konukçularını öldürmeyip zayıflatan organizmalara ne ad verilir?

A) Hipeparazit B) Predatör

C) Parazit D) Parazitoit

C

84-Böceklerin gelişebildiği en düşük sıcaklığa ne denir?

A) Termal konstant

B) Etkili sıcaklık

C) Bonitasyon

D) Gelişme eşiği

D

85-Hangisi ürünlerdeki izin verilen en yüksek bitki koruma ürünü kalıntı miktarını ifade eder?

A) LD50

B) MRL

C) ADI

D) EPA

B

86-Aşağıdaki zararlılardan hangisi tatlımsı madde de çıkarak zarar yaptığı bitkilerde fumajine neden olurlar?

A) Süne

B) Kiraz sineği

C) Yaprak bitleri

D) Elma içkurdu

C

87-Aşağıdakilerden hangisi kontak etkili herbisttir

a) chloro sulfuron

b) glyphosate

c) paraquat

d) metribuzin

C

88-Etki spektrumu nedir?

a) Zararlıların sadece yumurtalarına etki demektir.

b) Kullanılan kimyasalın üniform kaplama meydana getirmesidir.

c) Bir bitki koruma ürününe karşı duyarlı türlerin sayısıdır.

d) Kimyasal bitkilerin bitkide meydana getirdiği zehirlilik etkisidir.

C

89-Aşağıdakilerden hangisi organik tarımda kullanılabilecek bitkisel kökenli bir insektisit değildir?

A) Azadirachtin

B) Pyrethrum

C) Metaldehyde

D) Rotenone

C

90-Bitki öz suyunu emerek gal, ur veya pas rengi oluşumuna neden olan, iki çift bacaklı akar türleri hangi familya içinde yer alır?

A) Tetranychidae

B) Phytoseiidae

C) Eriophyidae

D) Acaridae

C

91-Taş çekirdekli meyve ağaçlarında yaprak delen hastalığının ilk ve son ilaçlamalarında aşağıdaki etkili maddelerden hangisi kullanılır?

A) Bakırlı preparatlar

B) Benomyl

C) Hexaconazole

D) Myclobutanil

A

92-Akarisitlerin ambalaj rengi ?

- A) turuncu
- B) pembe
- C) mavi
- D) Cam gobegi mavisi
- E) beyaz

**E**

93-İnsanlarda zehirlenme durumunda bitki koruma ürünlerinin etkisini azaltmak veya ortadan kaldırmak için kullanılan maddelere ne denir?

- A) Antijen
- B) Antidot
- C) Antialerjik
- D) Antikolinerjik

**B**

94-Herbisitlerin ambalaj rengi ?

- A.mavi
- B.cam gobegi mavisi
- C.sarı
- D.mor
- E.beyaz

**C**

95-Erginleri güneş battıktan sonra uçan ve bu uçuşu 1-2 saat süren bağlarda zararlı böcek hangisidir.

- A) haziran böceği
- B) dümece
- C) unlu bit
- D) bağ filokserası
- E) bağ maymuncukları

**A**

96-Hangisi meyve ağaçlarında kanser yararı oluşturur.

- A) külleme
- B) mozaik virüsü
- C) karaleke
- D) monilya hastalığı
- E) çökerten

**D**

97-Aşağıda LD50 değerleri verilen bitki koruma ürünlerinden hangisi en zehirlidir?

**D**

- A) 500 mg/kg
- B) 100 mg/kg
- C) 2 mg/kg
- D) 0.5 mg/kg

98-Aşağıdakilerden hangisi bitki virüslerinin oluşturduğu belirti tiplerinden değildir?

**A**

- A) Çürüklük
- B) Bodurlaşma
- C) Renk değişikliği
- D) Şekil bozukluğu

99-İlaclama öncesinde ilaclama aleti üzerinde yapılan uygulama ayarlarına ne ad verilir ?

- A. basınc
- B. kalibrasyon
- C. damlacık
- D. dağılım
- E. Karisim

**B**

100-Etkili bir solarizasyon uygulaması aşağıdakilerden hangisi ile doğrudan ilişkili değildir?

- A) Sıcaklık
- B) Bitki türü
- C) Toprak nemi
- D) Kullanılan plastik örtü

**B**

101-Meyve ağaçlarında monilya hastalığına karşı etkili maddelerden hangisi önerilmez

- A) carbendazim
- B) benomyl
- C) bakiroksiklorur
- D) captan

**C**

102-Glyphosate aşağıdaki kültür bitkilerinden hangisinde çıkış sonrası olarak kullanılabilir?

- A) Turunçgillerde
- B) Ayçiçeğinde
- C) Soğanda
- D) Pamukta

**A**

103-Kemiricileri öldüren bitki koruma ürünleri aşağıdaki gruplardan hangisine girer?

- A) Herbisit
- B) Mollussisit
- C) Rodentisit
- D) Repellent

**C**

104-Aşağıdaki kültür bitkilerinden hangisinin yabancı otlara karşı rekabeti daha yüksektir?

- A) Şekerpancarı
- B) Pamuk
- C) Sebzeler
- D) Çavdar

**D**

105-Kullanılan bir kimyasal maddenin bitki içerisinde özsuya geçmek suretiyle sirküle edebilme özelliğine ne isim verilir?

- A) Fitotoksik etki
- B) Sistemik etki
- C) Toksik etki
- D) Kontakt etki

**B**

106-Aşağıda parantez içerisinde Türkçe karşılıkları belirtilmiş olan bitki koruma ürünü gruplarının hangisinin Türkçe karşılığı yanlıştır?

- A) RODENTİSİT ( Fare İlacı )
- B) İNSEKTİSİT ( Böcek İlacı )
- C) MOLLUSSİSİT ( Salyangoz ve sümüksükböcek ilacı )
- D) HERBİSİT ( Mantar ilacı )

**D**

107-Aşağıdaki bitki koruma ürünlerinden hangisinin kullanımı ülkemizde yasaktır?

- A) Chlorpyrifos-ethyl
- B) Chlorpyrifos-methyl
- C) Aldrin
- D) Benomyl

**D**

108-Aşağıdakilerden hangisi bitki virüslerinin özelliklerindendir?

- A) Işık mikroskopunda görülebilirler
- B) Canlı dokularda yayılır ve çoğalırlar
- C) Antibiyotiklere duyarlıdır
- D) Yapay ortamlarda yayılır ve çoğalırlar

**B**

109-Aşağıdaki bitki koruma ürünlerinden hangisi organik fosforlu insektisitler grubundandır?

- A) Deltamethrin
- B) Cypermethrin
- C) Aliminyum fosfit
- D) Malathion

**D**

110-Fenoloji nedir?

Doğal olayların tekrar etme zamanlarını inceler.

111-Aşağıdakilerden hangisi zararlılara karşı yapılan tahmin ve erken uyarı çalışmalarında daha fazla öneme sahiptir?

- A) Döl sayısı
- B) Yumurta sayısı
- C) Bitkinin fenolojisi
- D) İlaçlama sayısı

**D**

112-Aşağıdakilerden hangisi bitki virüslerinin oluşturduğu belirti tiplerinden değildir?

- A) Çürüklük
- B) Renk değişikliği
- C) Bodurlaşma
- D) Şekil bozukluğu

**A**

113-Aşağıdaki zararlılardan hangisi tatlımsı madde çıkararak zarar yaptığı bitkilerde fumajine neden olurlar?

- A) Süne
- B) Kiraz sineği
- C) Yaprak bitleri
- D) Elma içkurdu

**C**

114-Yelpaze hüzmeli memeler en çok hangi uygulamalarda kullanılır?

- a) Hastalıklara karşı
- b) Yabancı otlara karşı
- c) Zararlılara karşı
- d) Hiçbiri

**B**

115-Aşağıdakilerden hangisi bitki koruma ürünü etiketinde bulunması zorunlu olan kullanma bilgilerinden değildir?

- A) Tavsiye ve dozlar
- B) Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre
- C) Bitki koruma ürününün net ve brüt ağırlıkları
- D) Bitki koruma ürününün kullanılması ve depolanması ile ilgili uyarılar

**C**

116-Aşağıdaki seçeneklerden hangisi çekirgelerin yumurtalarını toprağa bırakma biçimidir?

- A) Kokon
- B) Yüksük
- C) Paket
- D) Ooteka

**B**

117-Bitki paraziti nematotlarla mücadelede aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılır?

- A) Ürün tarlada iken toprak ilaçlaması
- B) Tarla boş iken toprak ilaçlaması
- C) Dal ilaçlaması
- D) Yeşil aksam ilaçlaması

**B**

118-Aşağıdaki bitki koruma ürünü gruplarından hangisi kan pıhtılaşmasını önleyici etkiye sahiptir?

- A) Sinir sistemi zehirleri
- B) Solunum zehirleri
- C) Antikoagulantlar
- D) Protoplazma

**C**

119-Zirai mücadele teknik talimatlarında aşağıdaki bilgilerden hangisi bulunmaz?

- A) Zararlıının biyolojisi
- B) Zararlıının zarar şekli
- C) Zararlıının dünyadaki yayılışı
- D) Zararlıının mücadelesi

C

120-Zirai Mücadele İlaçları Prospektüs Yönergesinin hazırlanmasında aşağıda belirtilen Yönetmeliklerden hangisi dayanak olarak alınmıştır?

A

- A) Zirai Mücadele İlaçları Etiket Yönetmeliği
- B) Zirai Mücadele İlaçları Kontrol Yönetmeliği
- C) Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması Hakkında Yönetmelik
- D) Bitki Koruma Ürünlerinin Toptan ve Perakende Satılması ile Depolanması Hakkında

121-Süneler yılda kaç kez döl verirler?

- A)1 B)2 C)3 D)Vivipariter çoğalırlar

A

122-Çileğin taç kısmında toplanarak dış parazit olarak beslenen nematodun adı nedir?

A

- A)Aphelenchoides fragar.e B)Melodogyne spp
- C)Heterodera Schactili D )Anguina Triticı

123-Entegre mücadelede en son başvurulacak yöntem hangi mücadele metodudur?

A

- A) Kimyasal mücadele
- B) Biyolojik mücadele
- C) Zararlıların elle toplanması
- D) Kültürel önlemler

124-Bazı böceklerde görülen yavru doğurma şeklinde meydana gelen üremeye ne isim verilir?

A

- A) Viviparite
- B) Heterogonie
- C) Polyembriyonu
- D) Paeodogenesis

125-Ülkemizde tahmin ve erken uyarı modeli kullanılarak mücadelesi yapılan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

A

- A) Bağ mildiyözü B) Ceviz antraknozu
- C) Uçkurutan
- D) Şeftali yaprak kıvrıcıklığı (Klok)

126-Yaşamını farklı konukçular üzerinde tamamlayan ve konukçularını öldürmeyip zayıflatan organizmalara ne ad verilir?

A

- A) Parazit B) Predatör
- C) Hipeparazit D) Parazitoit

127-Etkili bir solarizasyon uygulaması aşağıdakilerden hangisi ile doğrudan ilişkili değildir?

C

- A) Sıcaklık B) Toprak nemi
- C) Bitki türü D) Kullanılan plastik örtü

128-Karpuz Fusarium Solgunluğu hastalığına karşı mücadelede aşağıdaki yöntemlerden hangisi en etkilidir?

A

- A) Hastalığa dayanıklı anaç kullanmak
- B) Hastalıklı bitkilerin imhası
- C) Captan' la toprak ilaçlaması
- D) Biyolojik mücadele

129-Bir bitki koruma ürünü kullanıldıktan sonra hasada kadar geçmesi gereken süreye ne denir?

B

- A) Tolerans değeri B) Bekleme süresi
- C) Kronik zehirlilik D) Akut zehirlilik

130-Herhangi bir hastalığın salgın haline geçmesine ne ad verilir?

A

- A) Epidemi B) Eioleman
- C) Hijyen ve Terapi D) Patoloji

131-Kemirgenlere karşı zehirli yem hazırlanmasında aşağıdaki maddelerden hangisi tavsiye edilir?

A

- A) Çinko fosfür B) Endosülfan
- C) Carbaryl D) Carbofuran

132-Bitki koruma ürünü satan bayilerde uygulanan barkod programı ile aşağıdakilerden hangisini amaçlanmamaktadır?

C

- A) Satışa sunulan bitki koruma ürünlerinin kimden alındığı
- B) Satılan bitki koruma ürünlerinin kime satıldığı
- C) Satılan bitki koruma ürününün ücretinin, süresi içerisinde tahsili
- D) Satılan bitki koruma ürününün hangi ürünlerde kullanılmak üzere satıldığı

133-Memeler bum üzerine hangi aralıklarla bağlanmalıdır ?

- a) 10 cm
- b) 20 cm
- c) 30 cm
- d) 50 cm

**D**

134-Aşağıdakilerden hangisi entegre mücadelenin yararlarından değildir?

**B**

- A) Biyolojik çeşitlilik ve doğal denge korunur
- B) İlaçlama ve diğer mücadele masrafları artar
- C) Kaliteli ve sağlığa zararsız ürün elde edilir
- D) Sürdürülebilir bir tarımsal üretim sağlanır

135-Kültür bitkilerinde virüs hastalıklarına karşı mücadelede aşağıdakilerden hangisi başarılı olmaz?

**C**

- A) Virüsten ari üretim materyali kullanımı
- B) Virüs taşıyan vektörlerle mücadele edilmesi
- C) İlaçlı mücadele yapılması
- D) Hastalık belirtisi göstermeyen bitkilerden aşı gözü alınması

136-Glyphosate aşağıdaki kültür bitkilerinden hangisinde çıkış sonrası olarak kullanılabilir?

**A**

- A) Turunçgillerde
- B) Ayçiçeğinde
- C) Soğanda
- D) Pamukta

137-Aşağıdakilerden hangisi pamukta tohumluk kullanımında, delinte yani haysız tohumun avantajları içerisinde yer almaz ?

**A**

- a) Mibzerden akış kabiliyeti daha düşüktür.
- b) Çimlenme yüzdesi daha yüksektir.
- c) Hızlı bir çimlenme sağlanır.
- d) İşçilikten tasarruf sağlanır.
- e) Hav tabakası ile taşınabilen hastalık etmenlerinin kontrolü sağlanır.

138-Hangısı viruslerin olusturduğu belirti tipi değildir

**A**

- A)çurukluk
- B) bodurlaşma
- C) renk değışikligi
- D) şekil bozuklugu

139-Herbisitlerin bitki tarafından alınmasına ne ad verilir ?

**D**

- A, retantion
- B. Basipetal
- C. akropetal
- D. absorbsiyon
- E. Atrazine

140-Aşağıdakilerden hangisi tohumla ve tohumlukla taşınan önemli virüs hastalıklarındandır

**E**

- a) Kabakgil Mozaik Virusu
- b) Baklagil Virus Hastalıkları
- c) Patates Virus Hastalıkları
- d) Yonca Mozaik Virusu
- e) Hepsi

141-Malçlama sistemi hangi bitkide yapılır?

- A)ahududu b)Dudu c)böğürtlen d)çörek otu E)çilek
- f)kara lahana g)yılan otu...

**E**

142-Aşağıdakilerden hangisi zararlılarla mücadeleye karar vermeden önce yapılması gerekli olan hususlardan değildir?

**B**

- A) Zararlıların yoğunluğu ve zararı tespit edilmelidir.
- B) Zararlı görülür görülmez mücadeleye başlanmalıdır
- C) Bir kültürdeki zararlı ve faydalı türlerin durumu saptanmalıdır.
- D) Zararlıların popülasyonunu etkileyen faktörler belirlenmelidir.

143-Bir bitki koruma ürünü doğru olarak kullanıldığında göstermiş olduğu etkiye ne ad verilir?

**D**

- A) Toksik etki
- B) Eradikant
- C) Koruyucu etki
- D) Biyolojik etki

144-Bitki koruma ürünü bayi ve toptancıları kimler tarafından denetlenir?

**B**

- A) İl Müdürlüğü teknik elemanlarınca
- B) İl Müdürlüğü veya Genel Müdürlükçe görevlendirilen teknik elemanlarca
- C) İl Müdürlüğü Bitki Koruma Şube Müdürlüğünde görevli teknik elemanlarca
- D) Valilikçe görevlendirilen elemanlarca

145-Etki spektrumu nedir?

- A) Zararlıların sadece yumurtalarına etki demektir.
- B) Kullanılan kimyasalın üniform kaplama meydana getirmesidir.
- C) Bir bitki koruma ürününe karşı duyarlı türlerin sayısıdır.
- D) Kimyasal bitkilerin bitkide meydana getirdiği zehirlilik etkisidir.

C

146-Darican (echinocloa crus-galli) asagida verilen hangi kultur bitkisinde en onemli yabancı ot turudur?

- A) bugday
- B). Sekerpancari
- C) celtik
- D) kanola

C

147-Satışa arz edilen bir zirai mücadele alet ve makinesinin üzerinde aşağıda belirtilenlerden hangisi aranmaz?

B

- A) Bandrol
- B) Hangi ürünlerde tavsiye edildiği
- C) Ticari Adı
- D) İmal Yılı, Seri Numarası

148-Aşağıdakilerden hangisi bitki koruma ürünlerinin depolanması sırasında alınması gereken önlemlerden biri değildir?

B

- A) Bitki koruma ürünleri insan ve hayvanlardan ayrı odalarda depolanmalıdır
- B) Depo fazla havadar olmamalıdır
- C) Depoda mümkünse çeşme ve sabun bulunmalıdır
- D) Açık ambalajlı bitki koruma ürünleri depoda tutulmamalıdır

149-%60 aktif madde olan bir preparat, dekara 400 g dozunda tavsiye edilirse, dekara düşen aktif madde miktarını gram olarak hesaplayınız?

A

- A) 240 g B) 400 g C) 600 g D) 200 g

150-Aşağıdakilerden hangisi bitki koruma ürünü seçiminde dikkat edilmesi gereken faktörlerden biri değildir?

D

- A) Bitkiye toksik olmamalı
- B) Kullanılacak hastalık veya zararlıya karşı etkili olmalı
- C) İnsan ve çevreye en az riskli olmalı
- D) Çabuk dekompoze olmamalı

151-Bağ virüs hastalıkları etmenlerine vektörlük eden nematod takımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) xiphinema
- B) melodogine
- C) heterodera
- D) globodera

A

152-Aşağıdakilerden hangisi kırmızı örümceklerin zarar şekli değildir?

D

- A) Yaprakların bitki özsuğunu emerler
- B) Ağ oluşturlar
- C) Yaprakların kuruyup dökülmelerine neden olurlar
- D) Fumajine sebep olurlar

153-Aşağıdakilerden hangisi bilingsizce yapılan ve tekniğine uygun olmayan bitki koruma ürünü uygulamaları sonucunda görülmez?

D

- A) İnsan, hayvan ve çevre sağlığı tehdit edilmektedir.
- B) Hedef alınan zararlılarda direnç oluşmaktadır.
- C) Önemli olmayan bazı zararlılar ana zararlı konumuna geçmektedir.
- D) Yararlılar ve doğal hayat korunmaktadır.

154-Bitki koruma ürünlerinde son ilaçlama ile hasat arası beklenmesi gereken süre aşağıdakilerden hangisine bağlı olarak değişmez?

- A) Bitki koruma ürününün çeşidi

D

- B) Kültür bitkisinin çeşidi  
C) İklim koşulları D) Kültür bitkisinin boyu

155-Aşağıdakilerden hangisi herbisitlerin yabancı otlara etki mekanizmalarından birisi değildir?

- A) Fotosentez
- B) Solunum
- C) Hücre bölünmesi
- D) Kotiledon oluşumu

D

156-Aşağıdakilerden hangisi ilaçlamadan sonra alınacak önlemleri kapsamaz?

- A) İlaçlamadan sonra el ve yüz, bol sabunlu su ile temizlenmelidir.
- B) İlaçlama aletleri ve bulaşık kaplar bol deterjanlı su ile temizlenmelidir.
- C) Boş bitki koruma ürünü ambalajları uyarı amacıyla ilaçlama yapılan yere görünecek şekilde bırakılmalıdır.
- D) Artan bitki koruma ürünleri kendi orijinal ambalajında saklanmalıdır.

C

157-Bitki virüs hastalıklarına karşı hangi mücadele yöntemi önerilmez?

- A) Temiz tohum kullanılmalıdır.
- B) Bakırlı preparat kullanılmalıdır.
- C) Vektör mücadelesi yapılmalıdır.
- D) Sıcak su uygulaması yapılmalıdır.

**B**

158-BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN ÇEVREYE VE İNSAN SAĞLIĞINA ETKİLERİ VE KORUNMA YOLLARI

LD50 ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

**A**

- A) Düşük LD50 değeri, zehirliliği yüksek bir maddeyi göstermektedir.
- B) LD50 g/l olarak ifade edilir
- C) Bitki koruma ürününün tavsiye dozu ile ilgili bilgi verir.
- D) Bitki koruma ürününün kansorejen olup, olmadığı belirlemektedir.

159-Tarla faresi ile mücadelede aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılır?

- A) Feromon tuzaklar
- B) Işık tuzaklar
- C) Zehirli yem
- D) Renk tuzakları

**C**

160-Aşağıdakilerden hangisi parazit bir bitki olan canavar otunun konukçusu değildir?

- A) Domates
- B) Ayçiçeği
- C) Mercimek
- D) Buğday

**D**

161-BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN ÇEVREYE VE İNSAN SAĞLIĞINA ETKİLERİ VE KORUNMA YOLLARI

Bitki koruma ürünlerinin birlikte kullanılmalarında aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Fiyat araştırması
- B) Karışabilirlik Testi
- C) Zehirlilik Testi
- D) Etkinlik Testi

**B**

162-Aşağıdaki taşınma şekillerinden hangisi nematodların yayılmasında önemli değildir?

- A) Sulama suları
- B) Polenlerle
- C) Toprak işleme aletleriyle
- D) Rüzgarlarla

**B**

163-Uzun süre düşük miktarlarda bitki koruma ürünü alınması sonucu meydana gelen birikimin öldürücü dereceye ulaşması ile ortaya çıkan zehirlenmeye ne denir?

- A) Akut zehirlenme
- B) Kronik zehirlenme
- C) Zehirlenme olmaz
- D) Alerjik etki

**B**

164-Aşağıdaki bitki koruma ürün gruplarından hangisi yağ dokusunda birikime sebep olur?

- A) Karbamatlar
- B) Pyrethroidler
- C) Organik fosforlar
- D) Klorlandırılmış hidrokarbonlar

**D**

165-Aşağıdakilerden hangisi avcı böcek familyasına girmez?

- A) Anthocoride
- B) Miridae
- C) Coccinellidae
- D) Coccidae

**D**

166-Aşağıdakilerden hangisi fumigant değildir?

- A) Alüminyum fosfit
- B) Dichlorvos
- C) Methyl Bromid
- D) Cypermethrin

**D**

167-Aşağıdaki etkili maddeli bitki koruma ürünlerinden hangisi fındıkta fındık kurduna karşı kullanılmaz?

- A) Carbaryl
- B) Carbosulfan
- C) Chlorfenvinphos
- D) Carbofuran

**D**

168-Doğal olarak oluşan zararlı maddeye ne ad verilir?

- A) Toksin
- B) Toksik
- C) Toksik madde
- D) Toksik etki

**A**

169-Aşağıdaki bitki koruma ürünlerinden hangisinin kullanımı ülkemizde yasak değildir?

- A) Aldrin
- B) Lindan
- C) Methamidophos
- D) Anilofos

**D**

170-Hang bitki zararlılarının savaşında zehirli yem kullanılmaz

A

- A) tohum böcekleri B) dana burnu  
C) bozkurt D) tarla faresi

171- Aşağıdakilerden hangisi yabancı otlarla kültürel mücadele kapsamında yer alan tedbirlerden biri değildir?

D

- A) İyi yanmış çiftlik gübresi kullanımı  
B) Kullanılan alet ve ekipmanların temizliği  
C) Sulama suyu ile yabancı ot taşınımının engellenmesi  
D) Hastalık ve böcek etmenlerinin kullanımı

172-Duyarlı çeşitlerde karalekenin en tipik belirtisi nedir.

A

- A) Dallarda sıracı yarası  
B) Yapraklarda sararma  
C) Kök boğazında çürüklük  
D) Dallarda ur oluşumu  
E) Gövde zamlı akıntısı

173-Bağda kurşuni küf hastalığına karşı son ilaçlamada kullanılacak bitki koruma ürünü seçerken, öncelikli olarak neye dikkat edilmelidir?

B

- A) Sistemik özellikte olmasına  
B) Son ilaçlama ile hasat arasındaki sürenin kısa oluşuna  
C) Formülasyonuna  
D) Bekleme süresinin uzun oluşuna

174-Kültür bitkilerinde virüs hastalıklarına karşı mücadelede aşağıdakilerden hangisi başarılı olmaz?

C

- A) Virüsten ari üretim materyali kullanımı  
B) Virüs taşıyan vektörlerle mücadele edilmesi  
C) İlaçlı mücadele yapılması  
D) Hastalık belirtisi göstermeyen bitkilerden aşı gözü alınması

175-aşağıdaki bitkilerden hangisi patates bitkilerinin konukçusu değildir

B

- A) patlıcan  
B) lahana  
C) domates  
D) patates

176- Organik tarımda yaprak bitleri ile mücadelede aşağıdaki uygulamalardan hangisi kullanılmamaktadır?

C

- A) Azadirachtin etkili maddeli bitki koruma ürünü uygulaması  
B) Sarı yapışkan tuzak kullanımı  
C) Kükürt uygulaması  
D) Uygun parazitoit ve predatör salımı

177-Armut memelipasin ara konukçusu hangisidir.

B

- A) Ahlat  
B) Arıç  
C) Yabani hardal  
D) Akdiken

178-Ülkemizde hangi böcek türüne karşı devlet mücadelesi uygulanmaktadır

- A) fas çekirgesi  
B) çayır tırtılı  
C) mısır kurdu  
D) süne

antidot ne demektir

- a panzehir  
b ilaç  
c fungusit  
d akarisit

A

Bugdayda zararlı olan nematod hangisidir

A= heterodera schachtii

B= anguina tritici

C= meloidogyne spp

D= aphelenchoides fragariae

B

tarım uygulamalarının hangisinde peptisit kullanımı olmaz:\*

- a organik tarım  
b biyolojik mücadele  
c entegre mücadele  
d iyi tarım uygulamaları

B

Bitki paraziti nematodlar yönüyle depo kontrollerinde depodaki hububatın yüzde kaçını incelemeye tabi tutulmalıdır ?

D

- a) 1 b) 2 c) 5 d) 10 e) 20

LD 50 DEĞERİ VERİLEN BİTKİ KORUMA  
ÜRÜNLERİNDEN HANGİSİ EN ZEHİRLİDİR  
A 2 MG/KG  
**B 500 MG/KG**  
C 0.5 MG/ KG  
D100 MG/KG

Bölgemizde süne yumurta parazitoiti olarak  
Trissolcus semistriatus, T.grandis ve T.scutellaris en  
yoğun ve yaygın olarak bulunan türlerdir.

ilaçlamadan önce suyun pH ını düşürmek için suya  
hangi madde ilave edilir

- a) limon tuzu**  
b) sodyum klorür  
c) potasyum sülfat  
d) şeker

LARVA TİPLERİ KAÇA AYRILIR. (4 ayrılır)

1. Kampodeid larva
2. Manas tipi larva
3. Tırtıl
4. Bacaksız (rim) larva

Kemirgenlere karşı zehirli yem hazırlanmasında  
aşağıdaki etkili maddelerden hangisi tavsiye edilir?

- A) Çinko fosfür** B) Endosülfan  
C) Carbaryl D) Carbofuran

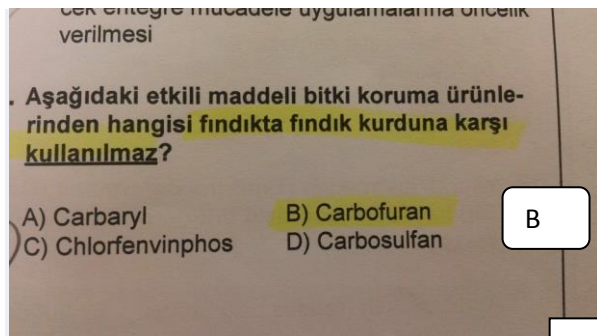
Uygulama dönemine göre herbisitlerin  
sınıflandırılmasında hangi dönemin yanında verilen  
örneği yanlıştır?

**A) Ekim/Dikim öncesi (pre-sowing) = Acetochlor**

- B) Çıkış öncesi (pre-emergence) = Pendimethalin  
C) Çıkış sonrası (post-emergence) = Fluazifop  
D) Toprağı sterilize edenler = Metil bromid

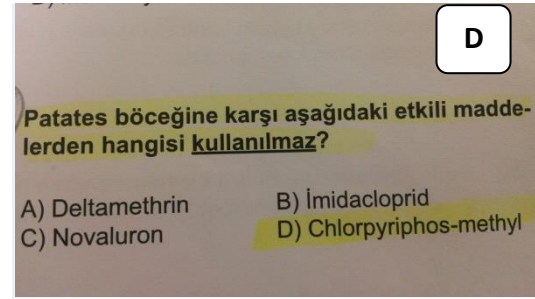
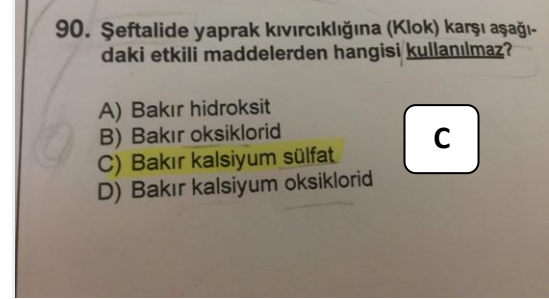
Opisthosoma nedir ? Dördüncü çift bacadan  
sonrası

Idosoma nedir ? Akarların gövde yapısı



26- Meyve ağaçlarında monilya hastalığına karşı  
aşağıdaki etkili maddelerden hangisi önerilmez?

- A) Carbendazim B) Benomyl  
**C) Bakıroksiklorür** D) Captan



Böceklerin bağlı olduğu Arthropoda Şubesi ile ilgili  
verilen özelliklerden hangisi yanlıştır?

A) Vücut bilateral simetriktir

**B) Vücut, halkalardan (segmentlerden)  
oluşturmuştur ve bunlar birbirlerine kaslarla  
bağlanır**

C) Vücudun dış yüzeyi bir dış iskelet ile kaplıdır  
(ekzoskeleton)

D) Vücut; baş, göğüs ve karın olmak üzere 3 ana  
bölümden oluşur

zeytin güveysi zeytinin hangi kısmında zarar  
yapmaz  
a) yaprak  
b) çiçek  
c) meyve  
**d) gövde**

sönmüş kirecin formülü nedir

**Cao + h2o**

İncir kurdu hangi dönemde bulaşır?

- a) Olgunlaşma başlangıcında
- b) Depo döneminde**
- c) Hasat döneminde
- d) Ürünün depoya taşınması döneminde
- e) Hiçbiri

Potasyum eksikliğinde hangisi görülmez?

**a) meyve oluşumunda arazlar**

- b) yaprak uçlarında kararma
- c) damarlarda sararma
- d) yaprak renginde mavi-yeşil renk oluşumu

Hangisi Ekin bambul böceği konukçusu değildir ?

- A) BUĞDAY
- B) ARPA
- C) ÇAVDAR
- D) Ş.PANCARI**

turunç anacına aşıli turuncgıl çeşitlerinin en duyarlı olduğu virüs hastalığı aşağıdakilerden hangisidir

- a stubborn
- b exocortis
- c titeza**
- d psorosis

Aşğ. hangisi örtüaltı sebze yetiştiriciliğinde zararlılara( Beyaz sinek, yaprak galeri sineği ) karşı monitör olarak kullanılan bitki koruma ürünüdür?

**A ) Sarı yapışkan görsel tuzaklar**

- B) Pestisit uygulamaları
- C) Feromon tuzakları
- D) Yem Tuzağı

bagda filoksera zararı varsa hangi ilaç kullanılır

- A) Fumigasyon**
- B) İnsektisit
- C) Herbisit
- D) Fungusit

Bitki aktivatörü nedir?

Bitkilerin doğal savunma sistemini aktive eden, besin maddelerinden daha iyi yararlanmalarını sağlayan, stres koşulları ve benzeri dış etmen ve etkenlerden korunması için yardımcı olan ve/veya verimini ve ürün kalitesini olumlu yönde etkileyen doğal ve/veya kimyasal güçlendirici, direnç artırıcı, toprak yapısını düzenleyici, özellikleri olan ve bu özelliklerden birini veya bir kaçını bir arada taşıyan maddelerdir.

AKDENİZ MEYVE SİNEĞİ MÜCADELESİNDE hedef OLARAK HANGİ DÖNEM DİKKATE ALINMALIDIR

- A yumurta
- B ergin**
- C larva+ergin
- D larva

aşağıdakilerden hangisi pas hastalıklarının yayılma yollarından biridir

- rüzgar**
- böcekler
- toprak
- tohum

anti feeding : beslenme engelleyici demek

Mücadelesinde kireç uygulaması önerilen zararlı hangisidir?

- a-yaprak bitleri
- b-yaprak pireleri**
- c-akdeniz meyve sineği
- d-turunçgil kırmızı örümceği

organik kükürtlü bileşik hangisidir?

- a)mancozeb
- b)maneb
- c)propineb
- d)ferbam
- e)hepsi**

dal ve sürgünün yassılaşarak büyümesine ne denir?

- a)fasilasyon**
- b)etilasyon
- c)santitasyon
- d)torsiyon

hangisi pamukta kullanılan helbisittir

- a 2.4-d
- b proponil
- c dichlofop methyl
- d trifluralin**

**fenomen tuzaklarının renkleri ve kullanıldığı yerler nerelerdir**

beyaz .....testereli arılar

sarı .....beyaz sinek yaprak galeri sineği

siyah..... tomates güvesi

kırmızı ..... kabuklu böceklerde dalkıran ve dal delen

mavi ..... bakla zınnı trips şimdi anlarsın

### hangisi cilek nematodur

- A) Meloidogyne spp B) Heterodera schactii  
C) Angunis tritici D) Aphelenchoides fragoriae

ekonomik zarar düzeyi ile ekonomik zarar eşiği arasındaki fark nedir?

Ekonomik zarar düzeyi .... kayıp düzeyidir.  
zarar eşiğinde ise ...populasyon yoğunluğudur kilit nokta

Ergnleri ve nimfleri yaprak al yuzyeyleyirnd bitki öz suyunu emerek yapragı kuruyup dökulmesine neden olan monofag bag zararlısı hangisidir

A=bag üvezı B=bag unlu bit

C=bag maymuncugu D=bag sinegi

Insektisitlerdn en fazla etkilenen dogal duşman hangisidir  
A=avcı akarlar B=parazitoitler

C=ugur böcegi D=orius spp

Arkadaşlar çelişkili 2 soruyu paylaşıyorum ama lütfen tam bilgisi olanlar açıklamasını yapsın.(ilk soru sanki iki doğru cevabı var gibime geldi) Soru1=türkiyede ilk defa ruhsatlandırılacak olan bitki koruma ürünü için hangi şartlar zorunludur?

A)emsali olacak

B)ucuz olacak

C)AB ve G8 ülkelerinden birinden ruhsatlı olacak  
D)ülkenin her yerinde satışa sunulacak

Soru2=turuncgillerde zararlı olan torbalı koşnil kaç döl verir? 3 döl

ilaçlar karıştırılırken en son hangisi pestisit formülasyonu ilaçlar aletine konur?  
a)wp b)sc c)sp d)ec

Hermafrodit ureme sekli hangi canlida gorunur

- A) icerya purcashi B) aphididae  
C) broconidae D) encyrtidae  
latincelerin karsılıklıklarını altına yazın?

mısırd mısır kurdu ve mısır kocan kurdunu ilaçlamaya ne zaman başlanır

- a- fide dönemi  
b- larva dönemi

c- ilk yumurta paletleri görüldüğünde  
d- bitkilede kocak görüldüğünde

Tarım ve köyşleri bakanlığınca tahmin ve erken uyarı çalışması FINDIK'ta yapılıyor mu? **Yapılıyor**

bitki koruma ürünü recete yazma yetki belgesine sahip kişi tarafından yazılan bir bitki koruma ürünü recetesinin geçerlilik süresi kaç gündür

a 10 gun

b 20 gun

c 1 ay

d 1 yıl

Kullanılan bir kimyasalın bitki içerisinde öz suyuna geçmek sureti ile sirküle edilebilme özelligine ne denir

Sistemik

18 yıllık şeftalı bahcesinde sanjose yaygın olarak görülmüştür nasıl ilaçlama yapılabilir

a kışlık yağlar

b insektisit

c- malathion

d hiç biri

Aşağıdaki b.k.ü ` lerinden hangisi organik fosforlu insektisitler grubundadır?

A)deltamethrin

B) Cypermethrin

C)Aliminyum fosfit

D) Malathion

Hangısı mısırd kulanılan herbisit degldir

A=foramsulfuron

B=rimsulfuron

C=azim sulfuron

D=primisulfuron methyl

Bitkide gövd ve kök bogazımda kahve reng renkte çökük yaralar yumru ustnd sigıl ve bu sigılar yumrunun bir kısmını kaplayan hastalık hangisidir

A=macrophomina phaseolina

B=colletotrichum coccodes

C=spongospora subterranea

D=rhizoctonia solani

toprak kökenli bir fungus patojenlerin mücadelesinde asagıdaki hangısı önerilmez

a -solarizasyon

b -tohum ilaçlaması

c -fumigasyon

d- salma sulama

bitki koruma ürünlerinden hangilerinin kullanımı  
ülkemizde yasaktır  
A) aldrin B) lindan C) methamidophos D) anilofos

#### E) HEPSİ

hangisi lepidoptera sınıfına ait değildir?

- a)bozkurt
- b)yeşil kurt
- c)tel kurdu
- d)elma iç kurdu
- e)salkım güvesi

organik fosforlu insektisitler grubunda olanlar  
hangileridir

metyl grubu dichlorvors , diazinon

BAYİLER,SATTIKLARI FUMİGANTLARI EN GEÇ ON(10)  
GÜN İÇERİSİNDE BULUNDUKLARI İL MÜDÜRLÜĞÜNE  
BİLDİRMEK ZORUNDADIRLAR

ülkemizde en çok kullanılan pestisit hangisidir

- a)herbisit
- b)insektisit
- c)fungisit
- d)akarisit

**Tetranychus urticae(kırmızı örümcek)yılda  
10 -12 döl verirler**

Seralarda akarlara karşı biyolojik mücadele  
kullanılan predatör hangisidir

**A= phytoseiulus persimilis**

B=leptomastix dactylopi

C=nosema locustae

D=rickettsiella melolonthae

Hangisi cıkis oncesi herbisittir ?

- A-trifluralin
- B-pendimenthalin
- C-fluazifop
- D-metil bromid

Birlikte kullanılan ilaçların birbirinin etkisini azaltmasına  
ne denir?

- A. Biyolojik etki
- B. Fitotoksik etki
- C. Synergizm
- D. Antagonizm

Fosfor eksikliğinde hangisi olur

- A) Kanlı balsıra
- B) Tel kurdu
- C) Pancar sineği
- D) Dana burnu

#### Riketziya nedir?

bakterilerle virüsler arasında bir köprü oluşturlar  
ve boceklerle zorunlu olarak aslak yaşarlar.

hangisi diptera sınıfında değildir?

- a)akdeniz meyve sineği
- b)yeşil sinek
- c)yaprak galeri sineği
- d)kiraz sineği

Aşağıdakilerden hangisi bitkisel kökenli  
insektisitlerden değildir ?

- A)Azadirachtin
- B)Pyrethrum

C)Rotenone

**D)Cypermetrin**

aşağıdakilerden hangisi modern fungusitlere  
örnektir?

- a) bakır
- b)chorus
- c)mancozeb
- d)antracob

Aşağıdakilerden hangisi virüs taşımaz?

- A)ÖKSEOTU
- B)CANAVAR OTU
- c)KÜSKÜT
- D)BÖCEKLER

**ülkemizde en tehlikeli virüs şarka virüsüdür**

**En zengin takım hangisidir? Coleoptera**

hangi bitki kendine döllenir (otogami) ?

- a) ayçiçeği
- b) çavdar
- c) mısır
- d) buğday

TOPRAĞI DEZENFEKTE EDEN HERBİSİTLERİ  
YAZINIZ

alkol , metil bromid , DAZOMET

Meyve ağaçlarında kök uru etmeni Rhizobium tumefaciens' e karşı salgıladığı antibiyotiklerle antagonistik etki gösteren mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?  
**a) Agrobacterium radiobacter strain K84**  
b) Pseudomonas fluorescens strain CHAO  
c) Pseudomonas fluorescens strain HV37a  
d) Gliocladium virens  
e) Bacillus spp

Aculops lycopersici zararlısına karşı hangi bitki koruma ürünü kullanılır ?  
**A) Pyridaben** B) Deltamethrin

C) Pymetrozine D) Pyriproxyfen

Aculops lycopersici zararlısına karşı hangi bitki koruma ürünü kullanılır ?  
**A) Pyridaben** B) Deltamethrin

C) Pymetrozine D) Pyriproxyfen

Aşağıdakilerden hangisi bitkilerde zararlılara karşı görülen dayanıklılığa etki etmez?

A) Bitkinin morfolojisi

**B) Zararlı tür**

C) Bitkinin kimyasal yapısı

D) Bitkinin anatomisi

BİLGİ...

Fassiation - dal vr surgunun yassılaşarak buyumesi...

Simptomotoloji- hastalık belirtisi...

Etioloji - hastalık sebebi...

Epidomoloji - hastalık salgını...

Albikasyon ve kloroz klorofil oluşmaması..

Etiolasyon - isik olmayan yerde yaprakların normalden küçük olmas...

İnokulasyon - patojenin konukcu ile temas...

İnokulum - konukcu dokulara ulaşarak misel kamci parcalıdır...

Penetrasyon - dokudan içeri girme ...

Hipoplasyon- bitki organ ve dokuların tam olgunlaşmaması...

İnkubasyon - enfeksiyonun başlaması ile gözle görülür belirtiler oluşur...

Çilekte kurşuni küf mücadelesinde kimyasal kullanımı bitkinin hangi feneolojik döneminde başlamalıdır?

a) stolan attığı dönemde

**b) çiçeklenme başladığında**

c) ilk yapraklar görüldüğünde

d) meyveler kızarmaya başladığında

Aşağıdaki zararlı böceklerin hangisi için kimyasal savaşım önerilmez?

A) armut kaplani

B) virgül kabuklubiti

C) san-jose kabuklubiti

**D) torbalı koşnil**

hangisi coleoptera takımına ait bir zararlı değildir?

a) tel kurdu

b) ekin kambur böceği

c) buğday hortumlu böceği

**d) süne**

e) kapnodis

yaprak kıvrıklılığı hastalığı aşağıdaki ürünlerden hangisinde zarar yapar

A) ELMA

B) PATATES

**C) ŞEFTALİ**

D) BUĞDAY

Aşağıdakilerden hangisinin mücadelesinde siyah yapışkan tuzaklar kullanılır ?

A) Ceratitis capitata

B) Thrips tabaci

**C) Tuta absoluta**

D) Rhagoletis cerasi

Aşağıdaki böceklerden hangisinin dişi kendi isteğine bağlı olarak bazı yumurtalarını döletirmez?

**a) Balarısı**

b) Yusufçuklar

c) Birgünlükler

d) Yabrak bitleri

e) Sivrisinekler

Fide ve kok çuruklugüne ne sebep olur

Rhizactonia solani

Fusarium spp

Aspergillus niger

Macrophomina spp

**hepsi**

Hangisi dut kosnil predatörü

**Encarsia berlesei**

Rodalia cardinalis

Bracon hebetor

Erotmacorus debachi

.....

tam başkalasım gösteneuroptera diptera coleoptra  
lepideptera hymenopteraren böcekler nelerdir  
örnek veriniz

.....

Hangisi ülkemizde nar yaprak bitine ruhsatlı etken  
maddedir ?

A) thiametoxam

**B) acetamiprid**

C) etoxazole

D) fenbutatin oxide

.....

Aşağıdakilerden hangisi bitki koruma ürünü etiketinde  
bulunması zorunlu olan kullanma bilgilerinden değildir?

A) Son ilaçlama ile hasat arası bırakılması gereken süre

B) Bitki koruma ürününün formülasyonu

**C) Bitki koruma ürününün net ve brüt ağırlıkları**

D) İmal tarihi ve şarj numarası

.....

Zararlı organizma taşıyıcısı olabilecek bitki bitkisel ürün  
ve diğer maddeler ile bunları üreten ithalatını ve  
ticaretini yapan ve depolayanları kayıt altına almak , bu  
materyallerin hareketlerini izlemek herhangi bir zararlı  
organizmaya rastlaması durumunda kaynağı bulunarak  
gerekli alınan tedbirlere ne ad verilir.

A) Barkod Takip Sistemi

B) Şarj

C) Karantina

**D) Bitki Pasaportu**

.....

Tarım ürünlerinde zararlı böcekleri hastalandırarak  
ölümüne yol açan etmenlere ne ad verilir?

A) vektör

B) parazitoit

C) patojen

**D) entomopatojen**

.....

Aşağıdaki fumigantlardan hangisi kullanımı yasak  
değildir?

A) 1,3-DICHLOROPROPENE

B) HYDROGEN CYANAMIDE

C) METAM POTASSIUM

**D) METAM SODIUM**

.....

**Merhaba**

Elimden geldiğince etraftan toparladığım ve  
kendim oluşturduğum notları sizlere  
ulaştırmaya çalıştım.

Eksiklerden dolayı şimdiden özür dilerim.

İyi çalışmalar dilerim

**Adem YILDIZ**

**“İLETİŞİM İÇİN”**

[ademyildiz1984@hotmail.com](mailto:ademyildiz1984@hotmail.com)

[adem.yildiz@agrikem.com](mailto:adem.yildiz@agrikem.com)