

TOPLANIP VE DÜZENLENMİŞ 24.11.2024 SINAV SORULARI

BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİ BAYİ VE TOPTANCILIK SINAVI **10. DENEME**

SORU 1) Aşağıdakilerden hangisi bitki koruma ürünü piyasaya arz ve kullanımı hakkında yalmıştır?

- A) Yönetmeliğe göre ruhsatlandırılmamış bitki koruma ürünlerinin ülke sınırları içerisinde piyasaya arzı ve kullanılması yasaktır.
- B) Bitki koruma ürünlerinin araştırma ve geliştirme amaçlı kullanılması durumunda ruhsat gerekli değildir.
- C) Bakanlıkça ruhsatlandırılan ancak son kullanım tarihi geçmiş bitki koruma ürünleri piyasaya arz edilemez ve bayilerde bulundurulamaz.
- D) Bir bitki koruma ürününün ülkemizde piyasaya arz edilmemesi ve başka bir ülkede kullanımına izin verilmiş olması şartıyla ihraç amacıyla üretilmesi, depolanması ve nakledilmesi durumlarında ruhsat gerekli değildir.
- E) Son kullanım tarihi geçmiş bitki koruma ürünlerinin piyasadan toplatılması ve imhası toptancı ve bayilerin sorumluluğundadır.

SORU 2) Bitki koruma ürünleri takip sisteminde paydaşların tekilleştirilmesi için kullanılan tanımlayıcıya ne denir?

- A) GTIN Numarası
- B) Şarj Numarası
- C) Global Lokasyon Numarası (GLN)
- D) Seri Numarası
- E) Karekod

SORU 3) Bitki koruma ürünlerinin kullanılması sırasında insan sağlığı açısından bir sorun yaşanması halinde zehirlenme prosedürlerini kim belirler?

- A) Tarım ve Orman Bakanlığı
- B) Bitki Koruma Ürünleri Müdürlüğü
- C) Valilik
- D) Sağlık Bakanlığı
- E) Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğünü

SORU 4) Bir bitki koruma ürününün ruhsat geçerlilik süresinin uzatılması amacıyla firma tarafından, geçerlilik süresinin sona ereceği tarihin en erken kaç ay öncesinden başvuruda bulunulması gerekir ve ruhsat geçerlilik süresi kaç yıldır?

- A) 2 ay ve 5 yıl B) 3 ay ve 5 yıl C) 2 ay ve 10 yıl D) 3 ay ve 10 yıl E) 6 ay ve 10 yıl

SORU 5) Üretimde, bir partinin diğer partilerden ayırt edilmesi için kullanılan numaraya ne denir?

- A) GTIN Numarası
- B) Global Lokasyon Numarası (GLN)
- C) Karekod Numarası
- D) Seri Numarası
- E) Şarj Numarası

SORU 6) Bitki koruma ürünü bayi veya toptancı izin belgesine sahip olanlar, bayi veya toptancı faaliyetinden vazgeçmek istemeleri durumunda, işi bırakan yetkili nereye bildirmesi gerekiyor?

- A) Faaliyetin yapıldığı ilin İl Müdürlüğüne
- B) Valilik
- C) Tarım ve Orman Bakanlığı
- D) Bitki Koruma Ürünleri Kontrol Müdürlüğünü
- E) Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğünü

SORU 7) Aşağıdakilerden hangisi zirai mücadele alet ve makinelerinin etiketti üzerinde bulunması gerekenlerden biri değildir?

- A) Üretimi ve son kullanım tarihi,
- B) Ticari adı,
- C) Ruhsat sahibi firmasının unvanı,
- D) İmal yılı,
- E) Meme tipi bilgileri,

SORU 8) Sevkiyatı takiben depolama veya imha dışında kalan, ücret karşılığı veya ücretsiz yapılan her türlü işleme ne denir?

- A) Perakende satışı
- B) Safsızlık
- C) Piyasaya arz
- D) Semiokimyasal
- E) Mikrobiyal pestisit

SORU 9) Aşağıdakilerden hangisi firmaların yetki ve sorumluluklarından biri değildir?

- A) Bakanlıkça istenilen her türlü bilginin zamanında verilmesi,
- B) Uygulanan yaptırımların 6 ay içerisinde yerine getirilmesi,
- C) Ruhsatlı bitki koruma ürünleri ile ilgili üreticilere ve bayilere gerekli teknik hizmetin verilmesi,
- D) Kontrolle ilgili her türlü bilgi ve belgenin denetim elemanlarına gösterilmesi ve verilmesi,
- E) İmal, ithal veya ihraç edilen, depolanan veya pazara sunulan bitki koruma ürünlerine ait kayıtların en az 5 yıl süreyle saklanması, ile yükümlüdür.

SORU 10) Aşağıdakilerden hangisi kontrollerde aranacak hususlardan biri değildir?

- A) Bitki koruma ürününün ruhsatlı olup olmadığı,
- B) Tavsiye edildiği bitki ve bitkisel ürünlere karşı olumsuz etkisi,
- C) Etiketinin veya prospektüsünün Bakanlıkça onaylı etiketine uygunluğu,
- D) Bitki koruma ürününün üretim tarihinin geçip geçmediği,
- E) Tavsiye edildiği zararlı organizmalara karşı etkisizlik veya etki düşüklüğü,

SORU 11) Aşağıdakilerden hangisi topalak yabancı otunun etmenidir?

- A) Sorghum halepense,
- B) Cyperus rotundus
- C) Phragmites australis,
- D) Cynodon dactylon,
- E) Alopecurus myosuroides,

SORU 12) Çimlendikten sonra emeç oluşturan daha sonra emeçleri bitkiye salan parazit ot aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cuscuta spp.
- B) Convolvulus arvensis
- C) Orobanche spp.
- D) Echinochloa crus-galli
- E) Viscum album

SORU 13) Aşağıdakilerden hangisi trunçgil pas böcüsüdür?

- A) Phyllocoptruta oleivora
- B) Aceria sheldoni
- C) Eriophyes avellana
- D) Aculops lycopersici
- E) Panonychus citri

SORU 14) Aşağıdakilerden hangisi Coleoptera takımından Eppo bölgesinde (biyolojik mücadelede) ticari olarak kullanılan bir böcektir?

- A) Coccinella septempunctata
- B) Zeuzera pyrina
- C) Cyrtolabus montivivax
- D) Pieris brassicae
- E) Lithocolletis corylifoliella

SORU 15) Aşağıdaki böceklerin hangilerinde eşeyssel çekici tuzak yöntemi kullanılıyor?

- A) *Tuta absoluta* ve *Sesamia nonagrioides*
- B) *Leptinotarsa decemlineata* ve *Bemisia tabaci*
- C) *Cydia funebrana* ve *Rhagoletis cerasi*
- D) *Bactrocera oleae* ve *Ceratitis capitata*
- E) *Cydia pomonella* ve *lobestia botrona*

SORU 16) Aşağıdakilerden hangisi Coleoptera takımının bir özelliği değildir?

- A) Hayvanlar dünyasının en büyük takımıdır.
- B) Bu takım da dişilerin ovipozitör'ü bulunur.
- C) Holometabol geçirir.
- D) Ağız yapıları çiğneyicidir.
- E) Serbest veya "Mumya pupa" tipleri vardır.

SORU 17) Yumurtadan yeni çıkan larva, sürgünün en hassas olan uç kısmında dolaşarak büyüme konisine zarar verir. Zarar gören tepe tomurcuğu bir sonraki yılın bahar aylarında bazen yapraklanamaz veya yapraklansa da gelişimi zayıf olur. Yapraklı bulunmayan böyle meyve salkımlarına “kör cumba” adı verilmektedir. Bu zararlı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Suturaspis pistaciae*
- B) *Kermania pistaciella*
- C) *Capnodis cariosa*
- D) *Thaumetopoea solitaria*
- E) *Hylesinus vestitus*

SORU 18) Neuroptera takımının başkalaşım şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemimetabol başkalaşım
- B) Ametabola başkalaşım
- C) Hypermetabola başkalaşım
- D) Holometabol başkalaşım
- E) Neometabola başkalaşım

SORU 19) Zarar şekli, kökte urlara neden olur. Bitkinin iletim dokularını bozarak topraktan su ve besin alışverişini kısıtlar. Bitkide gelişme yavaşlar ve durur, bodurlaşma olur. Yapraklarda sararma, çiçek ve meyve dökülür. Polifag bir zararlı, aşağıdaki nematodlardan hangisidir?

- A) *Meloidogyne spp.*
- B) *Aphelenchoides fragariae*
- C) *Ditylenchus destructor*
- D) *Anguina tritici*
- E) *Helicotylenchus multicinctus*

SORU 20) Pamukta halk dilinde akdamar zararı oluşturan zararlı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tetranychus urticae
- B) Helicoverpa armigera
- C) Thrips tabaci
- D) Aphis gossypii
- E) Spodoptera exigua

SORU 21) Zarar şekli, zararı sap içinde beslenen larvalar yapar. Beslenme sonucu iletim dokularını tahrip ederek, bitkideki karbonhidrat ve su iletimi sistemini bozar. Bunun sonucunda taneler az gelişmekte ve tane kaybına neden olan zararlı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haplothrips tritici.
- B) Porphyrophora tritici
- C) Pachytychius hordei
- D) Ostrinia nubilalis
- E) Cephus pygmeus

SORU 22) Aşağıdakilerden hangisi bir predatör değildir?

- A) Chilocorus bipustu
- B) Encarsia formosa
- C) Scymnus Spp.
- D) Serangium pascetorum
- E) Nesidiocoris tenuis

SORU 23) Aşağıdakilerden hangisi turuncgil unlubiti predatörüdür?

- A) Amblyseius swirskii
- B) Trichogramma spp.
- C) Cryptolaemus montrouzieri
- D) Telenomus busseolae
- E) Ooencyrtus spp.

SORU 24) Aşağıdakilerden hangisi kraliçe arının özelliklerinden biri değildir?

- A) Kraliçe arı yumurtlayabilen tek dişidir ve günde 2000'e kadar yumurta üretir.
- B) Kraliçe arılar, çiftleşme amacıyla erkek arıları çeken özel bir kokuya sahiptir.
- C) Kraliçe arılar tipik olarak işçilerden ve erkek arılardan daha büyüktür, bazı kraliçelerin boyu iki santime kadar ulaşır.
- D) Kraliçe arıların ayrıca fazladan bir anten seti varken, işçi ve erkek arıların sadece iki anten seti vardır.
- E) Kraliçe arının yaşam süresi 5 yıla kadar uzarken, sıradan bir işçi arının yaşamı ortalama 42 gün sürer

SORU 25) Aşağıdaki hastalıkların hangisinde tohum ilaçlaması kullanılır?

- A) Ayçiçeği Mildiyösü
- B) Buğday Pas
- C) Ceviz Antraknozu
- D) Domates Yaprak Küfü
- E) Hıyar yaprak lekesi

SORU 26) Hastalığın ilk belirtileri, yaprak üzerinde damarlar ile sınırlandırılmış, küçük, düzensiz, kırmızımsı-kahverengi lekeler şeklindedir. Hastalık, kül rengi lekelerin merkezinden gelişir. Bu lekelerin genişlemesi ve birleşmesi sonucunda yaprağın tümü lekelerle kaplanır. Bu hastalık “benekli yaprak lekesi” olarak da bilinir. Bu buğday hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Septoria tritici
- B) Puccinia striiformis
- C) Ustilago nuda var. tritici
- D) Tilletia caries
- E) Pyrenophora graminea

SORU 27) Aşağıdaki hastalıkların hangisinde püstüller zamanla birleşerek uyuz veya sıracı denilen yaraları oluşturur?

- A) Ayva Monilyası
- B) Bağda Külleme
- C) Armut Kara Lekesi
- D) Şeftali Yaprak Kıvrıcıklığı
- E) Elma Karalekesi

SORU 28) Aşağıdaki nematodların hangisi zararını tarlada vejetasyon süresi içinde yaptığı gibi depolama süresi içinde ambarlarda da zararına devam eder. Bu nedenle herhangi bir bulaşıklığı belirlemek için yapılacak sürvey, tarla ve depolarda olmak üzere iki bölümde yürütülmelidir?

- A) Aphelenchoides fragariae
- B) Ditylenchus destructor
- C) Helicotylenchus multicinctus
- D) Tylenchulus semipenetrans
- E) Heterodera avenae

SORU 29) Aşağıdakilerden hangisi pamukta köşeli yaprak lekesinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Bakteriyel bir hastalıktır.
- B) Konukçuları pamuk bitkisinin çeşitleri
- C) Hastalık tohum ile taşınmaz.
- D) Hastalık pamuk bitkisinin yaprak, yaprak sapı, koza ve taraklarında oluşur.
- E) Hastalık pamuk bitkisinin çiçeklerinde oluşmaz.

SORU 30) Aşağıdakilerden hangisi virüsün özelliklerinden biri değildir?

- A) Patojenik ırklar oluşturabilme yeteneğine sahipler.
- B) Virüslerde, hem DNA hem de RNA bulunmaz.
- C) Konukçu hücreleri içerisinde biyokimyasal olarak çoğalabilirler.
- D) Virüs partiküllerinin şekilleri değişik olamaz.
- E) Virüsler yapay hücrelerde çoğalmazlar.

SORU 31) Aşağıdakilerden hangisi fungal bir hastalıktır?

- A) *Agrobacterium tumefaciens*
- B) *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*
- C) *Erwinia amylovora*
- D) *Pseudomonas amygdali*
- E) *Taphrina deformans*

SORU 32) Aşağıdakilerden hangisi polen ile taşınan bir virüs hastalığıdır?

- A) *Prunus necrotic ringspot ilarvirus*
- B) *Apple mosaic ilarvirus*
- C) *Tobacco mosaic tobamovirus*
- D) *Rugose Wood Complex*
- E) *Lemon sieve-tube necrosis*

SORU 33) Fungus, kışı yere dökülen hastalıklı yapraklar üzerinde, apotesyum halinde geçiren ve apotesyumlar, mart ayından itibaren olgunlaşmaya başlar. Bu dönemde yıldız şeklinde yırtılırlar ve içlerinden askosporlar çıkar. Bunların dışarı çıkması için uygun sıcaklık yanında, yaprakların ıslak olması da gerekir. Askospor uçuşları, 16°C sıcaklıkta en yüksek seviyeye ulaşır. Bu fungal hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Armillaria mellea*
- B) *Blumeriella jaapii*
- C) *Venturia pirina*
- D) *Gymnosporangium fuscum*
- E) *Sclerotinia linhartiana*

SORU 34) Aşağıdakilerden hangisi *Botrytis cinerea*'nın bir virüs özelliği değildir?

- A) Kış mevsimini sklerot halinde geçirir.
- B) Hastalık genellikle gövde ve meyve enfeksiyonları yapar.
- C) Bakteriyel bir hastalıktır.
- D) Sebzelerin hepsinde hastalık oluşturabilir.
- E) Havalandırılması iyi olmayan sera ve uygun olmayan depo koşullarında çok önemli ürün kayıplarına neden olmaktadır.

SORU 35) Aşağıdakilerden hangisi fitotoksisiteyi etkileyen faktörler biri değildir?

- A) Pestisit pH'ı
- B) Uygulama yöntemi
- C) Pestisit formülasyonu
- D) Çevre koşulları
- E) Pestisit dozu

SORU 36) Bitki koruma ürünü kullanımı için, ilaçlama öncesinde, ilaçlama makinesi üzerinde yapılan bütün işlemlere ne denir?

- A) Püskürtme
- B) İlaç Miktarı
- C) İlaç Normu
- D) Pülverizatör
- E) Kalibrasyon

SORU 37) 60 Hektar olan bir pamuk tarlasına, % 20'si aktif madde olan 15 litre bir kanyas herbisit bitki koruma ürünü kullanılıyor, dekara düşen aktif madde miktarı ml'dir?

- A) 0,5 ml
- B) 5 ml
- C) 25 ml
- D) 50 ml
- E) 250 ml

SORU 38) Bitki koruma ürünü kullanımı hazırlanmasında aşağıdakilerden hangisine dikkat edilmesi gerekiyor?

- A) İlaç Normu
- B) Su miktarına
- C) Kullanılan aletin tipi
- D) Hepsine
- E) Memesi tipleri

SORU 39) Asma yaprağı toplanan bağlarda aşağıdaki bitki koruma ürünlerinden hangisi kullanılması uygun değildir?

- A) %80 Kükürt
- B) Bacillus Thuringiensis
- C) Bromoxynil
- D) Spinosad
- E) Fosforoz acid 400 g/L

SORU 40) Çiçek burnu çürüklüğü oluşmasının en önemli vitamin eksikliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) N
- B) P
- C) K
- D) Fe
- E) Ca

SORU 41) Tohuma uygulanan solüsyonun formülasyon kodu aşağıdakilerden hangisidir?

A) LS

B) WP

C) SS

D) DP

E) ES

SORU 42) Aşağıdakilerden hangisi kültürel mücadelenin faydalarından biri değildir?

A) Uygulamanın etkisinin uzun sürmesi

B) Bazı verim kayıplarına katlanma mecburiyetinin olması

C) Kullanıcı sağlığını tehdit etmediğinden kullanıcı dostu olması,

D) Organik ve iyi tarımda kullanılabilmesi,

E) Çevre dostu bir uygulama olması

SORU 43) Zararlının vücut yapısı nedeniyle görülen dayanıklılığa ne denir?

A) Morfolojik dayanıklılık

B) Çapraz dayanıklılık

C) Davranış dayanıklılığı

D) Çok yönlü dayanıklılık

E) Fizyolojik dayanıklılık

SORU 44) Aşağıdakilerden hangisi entegre mücadelenin temel uygulamalarından biri değildir?

A) Ekim nöbeti (münavebe)

B) Toprak tahlili ve dengeli gübreleme

C) Biyoteknik mücadele, tuzak kullanımı

D) Yağmurlama sulama uygulanması

E) Ekim zamanını ayarlama

SORU 45) Kronik zehirlenmenin farelerdeki süresi ne kadar?

A) 1-6 ay

B) 6-12 saat

C) 12-18 ay

D) 18-24 saat

E) 30-60 ay

SORU 46) *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* hangi hastalığın etmenidir?

A) Domates öz (gövde) nekrozu

B) Patateste adi uyuz

C) Domateste bakteriyel benek

D) Hıyar köşeli yaprak lekesi

E) Domateste bakteriyel kanser ve solgunluk

SORU 47) Aşağıdakilerden hangisi solunum yoluyla etkili olan bir aktif maddedir?

A) Lufenuron B) Dazomet C) Pirimicarb D) Azadirachtin E) Cypermethrin

SORU 48) Bir maddenin tüketicinin sağlığına herhangi bir etki yapmaksızın tek bir gün içerisinde, tüketebileceği değeri temsil eden toksikolojik güvenlik limitine ne denir?

A) ARfD B) ADI C) MRL D) NOAEL E) MAC

SORU 49) Emülsiyon halindeki pestisitlerde iki sıvının birbirleriyle karışmasını su içinde homojen dağılmasını sağlayan maddeye ne denir?

A) Dolgu Maddesi B) Solventler C) Stabilizatör D) Emülgatör E) Adjuvant

SORU 49) Çok yıllık bitkilerde sürgünlerde uçtan başlayıp aşağıya doğru gelişen geniş nekrozlar şeklindeki belirtiyne ne denir?

A) Bitkide aşağı yukarı geliş gidiş
B) Hiperplastik simptomlar
C) Geriye doğru ölüm
D) Mumyalaşma
E) Solgunluk

ZİRAAT MÜHENDİSİ MEHMET DEMİR