EK:1

….. ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

…..... Yılı ..…..... - …..... Aylarına Ait Orman Zararlıları Tarama Raporu

İşletme Müdürlüğü	İşletme Şefliği	Zararlının Adı ve Konukçusu	Zararlının Etkili Olduğu Alan Ha.	a)Salgın ve tahribat durumu b)Yapılan mücadele ve alınan tedbirler.
1	2	3	4	5
				NOT: Bu hanedeki açıklamalar uzun olacaksa İşletme Müdürlüğü (1) hanesinin altından itibaren yazmak mümkündür. Varsa başka zararlılar ile ilgili bilgilerde aynı şekilde yazılır. Tarih : Düzenleyen :

NOT: a- "Salgın ve tahribat durumu " karşılığı, zararlının salgın ve tahribat derecesi ve varsa diğer hususlar açıklanacaktır.

b- "Yapılan Mücadele ve Alınan Tedbirler " karşılığı zararlı ile nasıl mücadele yapıldığı veya yapılacağı ve ne gibi tedbirler alındığı veya alınacağı, yapılan mücadelenin sonucu ve diğer hususlar açıklanacaktır.

EK:2

ZARARLI ORGANİZMAYI DUYURMA RAPORU

1- DUYURMANIN NEDENİ :
2- ZARARLININ YERİ :
Bölge Müdürlüğü :
İşletme Müdürlüğü :
İşletme Şefliği :
Seri ve Bölme No :
Mevkii :
Koordinatları :
3-ZARARLININ
Adı :
4- TAHRİBATA UĞRAYAN SAHANIN
Ağaç Türü :
Fidan Türü :
5- MEŞCERE ARAZİ VE İKLİM DURUMU
Meşcere Tipi :
Bonitedi :
Asli Ağaç ve Oranı % :
Karışım Ağaçlar ve Oranları :
İşletme Şekli :
Orta Yaş, Orta Boy :
ve Kapalılık, Rakım, Bakı,
Meyil, Yeryüzü Şekilleri
Toprak Durumu (Sığ, Derin, Kil,: Kum Durumu, Ana Kaya)
Ortalama Nispi Nem ve :
Hâkim Rüzgâr İstikameti
Yağış (Bir Önceki Yıl ve :
Ortalama)
6- TAHRİBATIN
Tahribatın Alanı :
Ağaç Ve Fidandaki Zarar
Yeri, Zararı Ve Önemi :

Tarafımdan tanzim ve imza edilmiştir. ……. / ….... / …….

İmza
Adı Soyadı
Ünvanı

NOT:
Zararlı görüldüğünde zaman kaybetmeden ilgili Orman Bölge Müdürlüğü Orman Zararlılarıyla Mücadele / Koruma Şube Müdürlükleri bilgilendirilir.

Ek:3

ZARARLI ORGANİZMAYI TEŞHİS NUMUNE FİŞİ

1-NUMUNE ALINMASININ NEDENİ :

2-NUMUNEYİ GÖNDERENİN

Adı ve Soyadı :

Kuruluşu ve Görevi :

3-NUMUNENİN ALINDIĞI YER VE TARİHİ

Bölge Müdürlüğü :

İşletme Müdürlüğü :

İşletme Şefliği :

Seri ve Bölme No :

Mevkii :

Koordinatları :

Tarihi :

4-TAHRİBATA UĞRAYAN

Ağaç Türü :

Fidan Türü :

5-MEŞÇERE ARAZİ VE İKLİM DURUMU

Meşçere tipi :

Bonitedi :

Asli Ağaç ve Oranı % :

Karışık Ağaçlar Ve Oranları % :

İşletme Şekli : (Koru, Baltalık, Ağaçlandırma, Fidanlık vs,)

Orta Yaş, Orta Boy ve Kapalılık :

Rakım, Bakı, Meyil, Rölyef :

Toprak durumu : (Sığ, Derin, Kil, Kum Durumu, Ana Kaya)

Ortalama Nisbi Nem ve Hâkim Rüzgâr İstikameti :

Yağış (Bir Önceki Yıl Ve Ortalama) :

6-ZARARLININ CİNSİ VE TANITIMI

Tahribat Alanı :

Zararlının Cinsi :

Zararlının Tanıtımı, Ağaçtaki Tahribat Yeri, Zararı Meşçeredeki Şiddeti ve Önemi :

Ağaç ve Fidandaki Zarar Yeri, Zararı ve Önemi :

Düzenleyenin
Adı Soyadı
Tarih Ve İmza

NOT:

Örnekler zararlıyı tam tanımlayacak şekilde alınacak ve zaman kaybetmeden ilgili birimlere ulaştırılacaktır. Ulaştırma aşamasındaki sürede örneğin zarar görmemesi için gerekli tedbirler alınacaktır. İlgili birimlere gönderilen örneklerden gelen sonuçlar, Orman Bölge Müdürlüğü Orman Zararlılarıyla Mücadele / Koruma Şube Müdürlüklerine gönderilir.

EK:4

ZARARLI ORGANİZMALAR İLE TEKNİK MÜCADELE PROJESİ

Bölge Müdürlüğü		**Proje No**	
İşletme Müdürlüğü		**Proje Tarihi**	
İşletme Şefliği		**Proje Alanı**	
Bölme No		**Zararlının Adı**	
Mevki ve Koordinatı		**Mücadele Yöntemi**	
Projenin Yapıldığı İl			

1. Meşcere Tipi:
2. Ağaç Türleri ve Karışım Oranı:
3. Boniteti:
4. İşletme Şekli:
5. Toprak Türü Ve Derinliği:
6. a) Bir Önceki Yıl Ortalama Yağış Miktarı(mm):
   b) Son On Yılın Ortalama Yağış Miktarı (mm) :
7. Hakim Rüzgar Yönü:
8. a) Bir Önceki Yıl Nispi Nem Ortalaması:
   b) Son On Yıllık Nispi Nem Ortalaması:
9. a) Bir Önceki Yılın En Düşük ve Yüksek Sıcaklık Ortalaması:
   b) Son On Yılın En Düşük ve Yüksek Sıcaklık Ortalaması:
10. Zararlının Arız Olduğu Ağaç Türü:
11. Zararlının Ağacın Neresine Arız Olduğu Ve Şiddeti:
12. Sahada Daha Önce Aynı Zararlının veya Başka Zararlının Zarar Yapıp Yapmadığı:

…….…….

13. Seçilen Mücadele Yönteminin Nedenleri : ..…….

…….…….

14. Mücadelenin Nasıl Yapılacağı : (Biyolojik Mücadele Yapılacak Projelerde Karınca Nakillerinin, Yırtıcı ve Parazitlerinin Nereden Alınıp Nerelere Verileceği Belirtilmelidir.)

……..

15. Mücadelenin (Projenin) başlama ve bitim tarihi:
16. Proje Yöneticisi:
17. Projenin maliyet hesabı:

	BİRİM FİYAT	**MİKTAR**	**TUTAR**
İşçilik	……..	…….	..……..
Araç Kiralama	……..	…….	..……..
Ekipman Alımı	……..	…….	..……..
İlaç Alımı	……..	…….	..……..
Diğer	……..	…….	..……..
TOPLAM			

…… zararlısı ile …..……. hektar sahada yapılacak mücadele için…….TL. harcama yapılması gerekmektedir.

İş bu mücadele projesi tarafımızdan tanzim ve imza edilmiştir…..…/……./……..

DÜZENLEYENLER		**İNCELENDİ**	**ONAY**
Orman İşletme Şefi	**Orman İşletme Müdürü**	**Şube Müdürü**	**Orman Bölge Müdürü**

NOT:

1. Onay yetkisi OGM'de olan projeler, onay için Merkez'e gönderilecektir.
2. Hazırlanan tüm projelerin ekine mücadele yapılacak alanları gösterir 1/25.000 ölçekli harita eklenecektir.

EK:5

MÜCADELE SONU DURUM TESPİT RAPORU

1- Tarihi :
2- Rapor No (Teknik Mücadele Proje Numarası) :
3- Konu :
4- Serisi :
5- Bölme No :
6- Mevkii :
7- Zararlının arız olduğu alan :
8- Meşcere tipi :
9- Orman alanının yol ve su durumu :
10- Bonitedi :
11- Zararlının arız olduğu ağaç türü ve kalitesi :
12- Orman İşletme Şekli :
13- Hakim olan ağaç türü :
14- Karışık türler :
15- Toprağın sığ ve derin oluşu :
16- Toprağın türü :
17- Toprağın ana kayası :
18- Drenaj problemi var mı? :
19- Bir yıl önceki toplam yağış :
20- Ortalama yağış miktarı :
21- Bir yıl önceki en düşük ve en yüksek sıcaklıklar :
22- Hakim rüzgar istikameti :
23- Ortalama nispi nem miktarı :
24- Zararlının ağacın neresine arız olduğu :
25- Zararlının daha önceden aynı sahada zarar yapıp, yapmadığı, yaptıysa zararın şiddeti:
……..
26- Mücadelenin nasıl yapıldığı: (Böceğin biyolojisi çok kısa belirtilecek ve böceğin hangi biyolojik döneminde hangi aletler v.s kullanılarak nasıl yapılacağı; amaçlanan sonuç kısaca açıklanacaktır.)
.....
27- Mücadele başlama ve bitim tarihi :
28- Proje Yöneticisi :
29- Mücadele maliyet hesabı :

	Adet	Yevmiye	Kaç gün çalıştığı	Tutar
a) Çalışılan işçi:				
b) Araç kiralıksa:				

c) Toplam harcama miktarı (İdareye ait araçlarla ilgili masraflar ve personel harcamaları proje maliyetine dahil edilmeyecektir.) :

……

30-Netice: ……..……. zararlısı ile ….…… Hektar sahada yapılacak mücadele için ……..TL. harcama yapılmış……%..... başarı sağlanmıştır.

31-Düzenleyen:

İmza	İmza
Adı Soyadı	Adı Soyadı
Orman İşletme Şefi	Orman İşletme Müdürü

NOT: Zararlı (böcek, mantar, virüs, bakteri, vs,) yapılan mücadele bitirildikten sonra, uygulama neticelerini belirtmek üzere, ilgili mücadele projelerine uyularak tanzim edilen raporlardır. Raporda mücadele yapılan toplam saha, mücadele için yapılan toplam harcama miktarı, kullanılan alet, makine, çalıştırılan işçi vb.nin miktarları belirtilecektir. Mücadele neticesinde zararlının durumu açıklanacaktır. Yeni rapor numarası verilmeyecek bunun yerine mücadele projesinin numarası yazılacaktır. Müşterek bilgiler aynen alınacaktır. Kroki ve harita eklenmeyecektir.

EK:6

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
(*Orman Zararlılarıyla Mücadele Daire Başkanlığı*)
SUNULMAK ÜZERE ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE VE/VEYA
ORMAN MÜHENDİSLERİ ODASINA

Orman Bitki Koruma Ürünü Reçete Yazma Yetki Belgesi almak istiyorum. Orman Bitkisi ve Bitkisel Ürünlere Arız Olan Organizmalar İle Teknik Mücadele Yönetmeliği uyarınca istenen belgeler ektedir.

Gereğini arz ederim. … / … /……..

Adı, Soyadı
İmza

ADRES:

…….
…….

Oda Sicil No: …….

İLETİŞİM BİLGİLERİ:
Tlf : …….
Cep Tlf : …….
E-Posta Adresi: ……..

EKLER:
1- Orman Mühendisliği diploması veya mezuniyet belgesinin fotokopisi,
2- Nüfus cüzdanı fotokopisi,
3- İşyeri adresi veya yazışma adresi ile telefon numarası,
4- Son altı aylık sürede çekilmiş iki adet fotoğraf,
5- Eğitim Sertifika belgesi/orman entomolojisi programında yüksek lisans veya doktora belgesi/orman idaresinde orman zararlıları mücadele alanında en az 3 yıl görev yaptığına dair orman idaresinden alınmış belge **(Bu belgelerden yalnızca bir tanesi dilekçeye eklenecektir.)**

EK: 7

Ön sayfa

	T.C. **ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI** **ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ** ***ORMAN BİTKİSİ VE BİTKİSEL ÜRÜNLER İÇİN*** **BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ** **REÇETE YAZMA YETKİ BELGESİ**	
Fotoğraf *(Soğuk Damgalı)*	**BELGE NO** : ..... **ADI** : ..... **SOYADI** : ..... **TC KİMLİK NO** : ..... **MESLEĞİ** :	

Arka sayfa

ADRES VE İLETİŞİM BİLGİLERİ	**Telefon iş ve/veya ev**	
	Cep Telefonu	
	E-Posta Adresi	
	ADRES	
ONAY	**Orman Genel Müdürlüğü "*Orman Bitkisi ve Bitkisel Ürünlere Arız Olan Organizmalar ile Teknik Mücadele Yönetmeliği*"ne göre düzenlenmiş, orman bitkisi ve bitkisel ürünlere reçete yazmak için verilmiştir. .../.../.....** **Orman Zararlıları ile Mücadele Daire Başkanı** **İmza ve Mühür**	

NOT: Zemin rengi açık filizi yeşil

EK:8 Ön sayfa

<table>
<tr><td colspan="3">BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ REÇETESİ
(Orman Bitkisi ve Bitkisel Ürünler için)</td><td>Seri No</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>Varak No</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">1.REÇETEYİ DÜZENLEYEN YETKİLİ KİŞİNİN</td><td colspan="2">Düzenleme Tarihi</td></tr>
<tr><td>Adı ve soyadı
Görev yaptığı kurum/Ormancılık Bürosu
Yetki belgesi No
Telefonu</td><td colspan="2">.....
.....
.....
.....</td><td colspan="2">...../...../.....</td></tr>
<tr><td colspan="5">2.REÇETE TALEBİNDE BULUNAN ORMAN BİTKİSİ VE BİTKİSEL ÜRÜN SAHİBİ</td></tr>
<tr><td>Adı ve soyadı
Telefonu
E-Posta adresi</td><td>.....
.....
.....
.....
.....
.....</td><td>Adresi
Köyü/Mahallesi
İli/ İlçesi</td><td colspan="2">.....
.....
.....
.....
.....</td></tr>
<tr><td>3.TEŞHİSLER</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>4. ÖNERİLEN BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİ VE TAVSİYELER</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="3">5.REÇETE EKİNDE VERİLENLER
Ek 1.
Ek 2.
Ek 3.</td><td colspan="2">6.REÇETEYİ DÜZENLEYENİN İMZASI VE KAŞESİ</td></tr>
<tr><td colspan="5">Beyaz renkli 1'inci nüsha üreticiye verilir. Üretici tarafından saklanır.
Pembe renkli 2'inci nüsha üreticiye verilir. Bitki koruma ürünü alınan bayiye verilir. Bayi tarafından saklanır.
Sarı renkli 3'üncü nüsha reçeteyi düzenleyen yetkili kişide dip koçanda kalır.</td></tr>
</table>

NOT: Reçetenin birinci sayfası beyaz, ikinci sayfası pembe ve üçüncü sayfası sarı renklidir.

REÇETE MUHTEVİYATINDAKİ ORMAN BİTKİSİ VE BİTKİSEL ÜRÜNLERİNE DAİR BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜ KULLANIRKEN AŞAĞIDAKİ HUSUSLARA DİKKAT EDİLECEKTİR.

(1) **Reçeteye aktif maddenin ismi, formülasyon şekli, dozu ve son ilaçlama zamanı mutlaka yazılmalıdır. Reçeteye en fazla üç aktif madde ismi yazılabilir.**

(2) Bitki koruma ürünlerini çocukların ulaşamayacağı yükseklikte kapalı ve kilitli özel bir dolap içinde saklayınız.

(3) Bitki koruma ürünlerini yenilecek ve içilecek gıda maddelerinin yanında muhafaza etmeyiniz.

(4) Boş bitki koruma ürün ambalajlarını başka amaçla kullanmayınız. Özellikli imha şekline göre imha ediniz.

(5) Bitki koruma ürünlerini kullanmadan önce ambalajların üzerindeki etiketi ve prospektüsü dikkatle okuyunuz.

(6) Bitki koruma ürünlerini taşırken ve kullanırken koruyucu iş elbisesi giyiniz, lastik eldiven, maske ve gözlük takınız.

(7) Bitki koruma ürünlerini yağışsız ve rüzgarsız havada kullanınız.

(8) İlaçlamadan sonra aletinizi bol sodalı veya arap sabunlu suyla doldurup 24 saat bekletiniz ve sonra çalkalayınız, depoyu boşaltınız ve bol su ile yıkayınız.

(9) Bitki koruma ürününün kullanımı sırasında herhangi bir şey yemeyiniz, sigara içmeyiniz ve iş bittikten sonra ellerinizi ve yüzünüzü bol su ile yıkayınız. İş elbisenizi de çıkararak yıkayınız.

(10) Bitki koruma ürünü uygulanmış tohumları yemeyiniz ve gıda olarak satmayınız. Satanları görürseniz en yakın Tarım Teşkilatına haber veriniz.

(11) Bitki koruma ürününü kullanırken baş dönmesi, bulantı, göz kararması gibi belirtiler hissederseniz uygulamaya hemen son veriniz.

(12) Ciltte bitki koruma ürünü temas eden yerleri bol su ile yıkayınız.

(13) Zehirlenme durumunda Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) 114 nolu telefonu arayınız. Zehirlenen şahsı en yakın doktora ilacın ambalajı, etiketi ve prospektüsü ile birlikte götürünüz.

DİKKAT: KİMYASAL MÜCADELE YAPARKEN REÇETE İLE SATIN ALINAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN; TAVSİYE EDİLEN DOZ VE UYGULAMA ŞEKLİ İLE TAVSİYE EDİLEN BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMA DIŞINDA KULLANILMASINDAN DOĞACAK SORUMLULUK, SATIN ALAN KİŞİLER VE UYGULAYICILAR SORUMLUDUR.

EK:9

TMMOB
ORMAN MÜHENDİSLERİ ODASI

SERTİFİKA
(Orman Bitki Koruma Ürünü Reçete Yazma Yetki Belgesi Almak İçin)

BELGE NO		**MESLEĞİ**	
BELGE TARİHİ		**ADRESİ**	
ADI, SOYADI		**CEP TLF**	
TC. KİMLİK NO		**E-POSTA ADRESİ**	

Sayın .....
Orman Yüksek Mühendisi/Orman Mühendisi

Orman Bitki Koruma Ürünü Reçete Yazma Yetki Belgesi almak için, "*Orman Bitkisi ve Bitkisel Ürünlere Arız Olan Organizmalar İle Teknik Mücadele Yönetmeliği*" hükümlerine göre ...../..../..... - ..../..../..... tarihleri arasında yapılan sınavlı eğitim sonunda iş bu sertifika belgesini almaya hak kazanmıştır.

Orman Mühendisleri Odası
Genel Başkanı

NOT: Bu sertifika Orman Mühendisleri Odasınca yapılan sertifika eğitimleri için kullanılacaktır.

EK:10

ORMANLARIMIZDA ZARAR YERLERİNE GÖRE ZARAR YAPAN BÖCEKLER

a) Yapraklarda zarar yapan böcekler

Sıra No	Bilimsel Adı	Türkçe Adı
1	*Acantholyda hieroglyphica*	Çam Örücü Yaprak Arısı
2	*Acleris undulana*	Sedir Yaprak Kelebeği
3	*Calliptamus italicus*	İtalyan Çekirgesi
4	*Diprion pini*	Çam Çalı Antenli Yaprak Arısı
5	*Euproctis chrysorrhoea*	Altın Kelebek
6	*Hyphantria cunea*	Amerika Beyaz Kelebeği
7	*Isophya amplipennis*	Meşe Yaprak Çekirgesi
8	*Lymantria dispar*	Sünger Örücüsü
9	*Malacosoma neustria*	Halka Örücüsü
10	*Neodiprion sertifer*	Kırmızımtırak Sarı Çalı Antenli Yaprak Arısı
11	*Rhynchaenus fagi*	Kayın Hortumlu Böceği
12	*Thaumetopoea pityocampa Thaumetopoea vilkinsoni*	Çam Kese Böceği
13	*Thaumetopoea processionea*	Meşe Kese Böceği
14	*Traumatocampa ispartaensis*	Sedir Kese Böceği
15	*Tortrix viridana*	Yeşil Meşe Bükücüsü
16	*Pristiphora abietina*	Küçük Ladin Yaprak Arısı
17	*Cinara cedri*	Sedir Yaprak Biti
18	*Calomicrus apicalis*	Sedir Yaprak Böceği
19	*Cydalima perspectalis*	Şimşir Güvesi
20	*Chrysomela populi*	Kavak Yaprak Böceği
21	*Leucaspis pini (Harting.)*	Kalkanlı Bit
22	*Schizolachnus (Fabr.),*	Çam Yaprak Biti
23	*Luperus pinicola (Duft)*	Siyahimsi Kahverengi Çam Yaprak Arısı,
24	*Calomicrus pinicola*	Siyahımsı Kahverengi Çam İbre Böceği
25	*Elatobium momii (Shinji),*	Göknar Yaprak Biti
26	*Cephalcia abietis (L.),*	Ladin Örücü Yaprak Arısı
27	*Oligonychus ununguis (Jacobi.)*	Ladin Örücü Akarı
28	*İsophya*	Çekirgeler
29	*Craesus septentrionalis (L.),*	Adi Yaprak Arısı
30	*Tuberolachnus salignus (Gmel.)*	Söğüt Yaprak Biti
31	*Crepidodera aurata (Marsh.),*	Söğüt Yaprak Piresi
32	*Crepidodera aurata (Geoff.),*	Kavak Yaprak Piresi
33	*Lymantria monacha (Linnaeus)*	Yaprak Güvesi
34	*Altica quercetorum quercetorum Foud.,*	Meşe Yaprak Piresi
35	*Attelabus nitens Scop.,*	Meşe Yaprak Bükücüsü

36	*Corythucha arcuata (Say.)*	Meşe Dantel Böceği
37	*Phyllonorycter platani (Stgr.),*	Çınar Yaprak Oyucusu
38	*Diaphania perspectalis (Walker)*	Şimşir Kurdu
39	*Pristiphora conjugata Dahlb.*	Söğüt Yaprak Arısı
40	*Chrysomela tremulae Fabr.*	Söğüt Yaprak Böceği
41	*Chrysomela vigintipunctata (Scop.),*	Söğüt Lekeli Yaprak Böceği
42	*Deporaus betulae L.*	Kayın Yaprak Bükücüsü
43	*Phyllaphis fagi (Linnaeus)*	Kayın Yaprak Süslü Biti
44	*Mikola fagi (Harting.),*	Kayın Yaprak Yumru Sineği
45	*Dasychira pudibunda (L.),*	Kızıl Kuyruklu Kayın Tırtılı
46	*Acarina,*	Akarlar
47	*Eriocampa ovata (L.),*	Kızılağaç Yaprak Arısı
48	*Agelastica alni (Linnaeus)*	Kızılağaç Yaprak Böceği
49	*Phigalia pilosaria Schiff.*	Yeşil Lekeli Mühendis Böceği
50	*Archips xylosteana (L.),*	Adi Yaprak Bükücüsü
51	*Pterocallis maculata (von Heyden),*	Kızılağaç Yaprak Süslü Biti
52	*Leptocybe invasa Fisher &LaSalla (Hym., Eulophidae)*	Okaliptus Gal Arısı
53	*Dryocosmus kuriphilus yasumatsu*	Kestane Gal Arısı
54	*Aphidoidea*	Afidler Yaprak Bitleri
55	*Coccoidea*	Koşniller
56	*Neuroterus numismalis*	Mazı Arısı
57	*Laothoe populi*	Kavak Güvesi

b) Tomurcuk, sürgün ve ince dallarda zarar yapan böcekler

Sıra No	Bilimsel Adı	Türkçe Adı
1	*Rhyacionia buoliana*	Çam Sürgün Bükücüsü
2	*Paranthrene tabaniformis*	Kavak Saydam Kanatlı Kelebeği
3	*Calomicrus pinicola*	Çam İbre Böceği
4	*Drycosmus kuriphilus*	Kestane Gal Arısı
5	*Tomicus piniperda*	Büyük orman bahçıvanı
6	*Tomicus minor*	Küçük Orman bahçıvanı
7	*Tomicus destruens*	Akdeniz Orman bahçıvanı
8	*Dichelia cedricola*	Sedir Sürgün Kelebeği
9	*Aphidoidea*	Afidler
10	*Cryptorhynchus lapathi (L.)*	Kızılağaç Hortumlu Böceği
11	*Coccoidea*	Koşniller
12	*Leptocybe invasa Fisher & LaSalla (Hym., Eulophidae)*	Okaliptus Gal Arısı
13	*Pineus pini (Macquart)*	Avrupa Ladin Sürgün Gal Biti
14	*Helicomyia salicis Schr.,*	Söğüt Sürgün Yumru Sineği
15	*Gypsonoma dealbana (Fröl.),*	Kavak Sürgün Kelebeği
16	*Phoma sordida*	Gürgen sürgünlerine arız olan zararlı

c) Kozalak ve tohumlarda zarar yapan böcekler

Sıra No	Bilimsel Adı	Türkçe Adı
1	*Gravitarmata osmana*	Sedir Kozalak Kelebeği
2	*Leptoglossus occidentalis*	Çam Kozalak Tohum Sokan
3	*Dioryctria pineae*	Fıstıkçamı Kozalak Kelebeği
4	*Dioryctria mendacella*	Kızılçam Kozalak Kelebeği
5	*Dioryctria abietella*	Ladin kozalak kelebeği
6	*Cydia conicolona*	Çam tohum kelebeği
7	*Pammena mariana*	Ardıç tohum kelebeği Salkım (üzümsü)
8	*Pissodes validirostris (Gyll.),*	Çam Kozalak Hortumlu Böceği
9	*Megastigmus suspectus Borries,*	Göknar Tohum Arısı
10	*Megastigmus schimitschek Nov.,*	Sedir Tohum Arısı
11	*Balaninus elephas (Gyll.)*	Kestane Meyve Oyucusu
12	*Chestnut tortrix (Hübner)*	Kestane İç Kurdu
13	*Balaninus glandium (Marsh.),*	Meşe Palamut Oyucusu
14	*Megastigmus juniperi Nikolskaya*	Ardıç Tohum Arısı
15	*Megastigmus wachtli Seitner*	Servi Tohum Arısı
16	*Cossus cossus*	Ağaç Kızılkurdu

ç) Özsu emen böcekler

Sıra No	Bilimsel Adı	Türkçe Adı
1	*Leucaspis pusilla*	Çam Yaprak Koşnili
2	*Marchalina hellenica*	Çam Pamuklu Koşnili
3	*Phyllaphis fagi*	Kayın Yaprak Süslü Biti
4	*Pineus orientalis*	Ladin Sürgün Gal Biti
5	*Trisetacus pini*	Çam İbre Kını Akarı
6	*Cinara cedri*	Sedir Yaprak Biti
7	*Phycokermes picea*	Yumrulu Ladin Koşnili

d) Kabuk ve kambiyumda zarar yapan böcekler

Sıra No	Bilimsel Adı	Türkçe Adı
1	*Tomicus minor*	Küçük Orman Bahçıvanı
2	*Tomicus piniperda*	Büyük Orman Bahçıvanı
3	*Tomicus destruens*	Akdeniz Orman Bahçıvanı
4	*Cryphalus picea*	Göknar Küçük Kabuk Böceği
5	*Dendroctonus micans*	Dev Kabuk Böceği
6	*Dioryctria sylvestrella*	Reçine Kelebeği
7	*Ips acuminatus*	Altı Dişli Çam Kabuk Böceği
8	*Ips sexdentatus*	On İki Dişli Çam Kabuk Böceği
9	*Ips typographus*	Sekiz Dişli Büyük Ladin Kabuk Böceği
10	*Orthotomicus erosus*	Akdeniz Çam Kabuk Böceği
11	*Orthotomicus tridentatus*	Sedir Kabuk Böceği
12	*Phloeosinus aubei*	Servi Küçük Kabuk Böceği

13	*Phloeosinus armatus*	Servi Büyük Kabuk Böceği
14	*Pissodes notatus*	Çam Kültür Hortumlu Böceği
15	*Pissodes piceae*	Göknar Hortumlu Böceği
16	*Pityogenes bistridentatus*	İnce Dal Kabuk Böceği
17	*Pityokteines curvidens*	Göknar Büyük Kabuk Böceği
18	*Pityokteines marketea*	Toros Göknarı Kabuk Böceği
19	*Pityophthorus micrographus*	Ladin Küçük Kabuk Böceği
20	*Pityokteines spinidens*	Yatay Dişli Göknar Kabuk Böceği
21	*Pityokteines vorontzovi*	Konik Dişli Göknar Kabuk Böceği
22	*Ips amitinus*	Küçük Ladin Kabuk Böceği
23	*Ips cembrea*	Büyük Karaçam Kabuk Böceği
24	*Ips duplicatus*	Kuzey Ladin Kabuk Böceği
25	*Hylobius abietis (L.)*	Büyük Kahverengi Hotumlu Böcek
26	*Hylesinus crenatus Fabr.,*	Büyük Dişbudak Kabuk Böceği
27	*Hylesinus oleiperda Fabr.,*	Küçük Dişbudak Kabuk Böceği
28	*Stereonychus fraxini Deg.,*	Dişbudak Hortumlu Böceği
29	*Cerambx cerdo L.,*	Büyük Meşe Teke Böceği
30	*Rhynchaenus fagi L.,*	Kayın Hortumlu Böceği
31	*Leptura ciliciensis Dan.,*	Ardıç Teke Böceği
32	*Tetropium castaneum (L.),*	Ladin Teke Böceği
33	*Saperda carcharias (L.),*	Büyük Kavak Teke Böceği
34	*Saperda populnea (L.),*	Küçük Kavak Teke Böceği
35	*Phoracantha semipunctata (Fabr.),*	Okaliptus Teke Böceği
36	*Anoplophora chinensis*	Asya Uzun Boynuzlu Teke Böceği
37	*Rhynchophorus ferrugineus (Olivier) (Colcvptcra: curculionidae))*	Kırmızı Palmiye Böceği
38	*Scolytus carpini (Ratz.),*	Gürgen Kabuk Böceği
39	*Pissodes pini (L.),*	Yaşlı Çam Hortumlu Böceği
40	*Pissodes piniphilus (Herbst),*	Genç Çam Hortumlu Böceği
41	*Orthotomicus longicollis*	Uzun Boylu Çam Kabuk Böceği
42	*Cryphalus abietis (Raztz.),*	Granüllü Ladin Kabuk Böceği
43	*Trypodendron lineatum*	Çizgi Çizen Kabuk Böceği
44	*Scolytus intricatus (Ratz.),*	Meşe Kabuk Böceği
45	*Rhynchaenus quercus L.,*	Meşe Hortumlu Böceği
46	*Anoplophora chinensis*	Turunçgil Uzun Antenli Böceği

e) Odunda zarar yapan böcekler

Sıra No	Bilimsel Adı	Türkçe Adı
1	*Cryptorrhynchus lapathi*	Kızılağaç Hortumlu Böceği
2	*Anophoplora chinensis*	Asya Uzun Boynuzlu Teke Böceği
3	*Xyloterus lineatus*	Çizgi Çizen Odun Kabuk Böceği

4	*Hylobius abietis (L.)*	Büyük Kahverengi Hotumlu Böcek
5	*Xiphydria camelus (L.),*	Sarı Lekeli Kılıç arısı
6	*Malacosoma nustria (L.),*	Halka Örücüsü
7	*Xyleborus monographus (Fabr.).*	Meşe Odun Oyucusu
8	*Xyleborus dispar (Fabr.).*	Nokta Şeritli Odun Oyucusu
9	*Urocerus augur (Klug),*	Göknar Odun Arısı
10	*Criocephalus rusticus (L.),*	Maden Direği Teke Böceği
11	*Aradus cinnamomeus Panzer,*	Çam Ağaç Tahtakurusu
12	*Xyleborus saxeseni (Ratz.),*	Adi Odun Oyucusu
13	*Pseudo Clavellaria amerinae (L.),*	Düğme Antenli Kavak Yaprak arısı
14	*Urocerus gigas*	Sarı Gövdeli Odun Arısı
15	*Elateridea,*	Tel Kurtları
16	*Vespa orientalis Fabr.,*	Doğu Eşek arısı
17	*Isoptera*	Termitler
18	*Bursaphelenchus xylophilus*	Çam Odun Nematodu

f) Köklerde zarar yapan böcekler

Sıra No	Bilimsel Adı	Türkçe Adı
1	*Gryllotalpa gryllotalpa*	Danaburnu
2	*Hylobius abietis*	Büyük Kahverengi Hortumlu Böceği
3	*Melolontha hippocastani*	Orman Mayıs Böceği
4	*Melolontha melolontha*	Adi Mayıs Böceği
5	*Polyphlla fullo*	Haziran Böceği
6	*Dioryctria sylvestrella*	Kambiyum Kelebeği
7	*Xiphydria camelus (L.),*	Sarı Lekeli Kılıçlı Arı
8	*Malacosoma neustria (L.),*	Halka Örücüsü

Ormanlarımızdaki Diğer Zararlılar

Sıra No	Bilimsel Adı	Türkçe Adı
1	*Lophodermium macrosporum (Hartig)*	Ladinlerde İğne Yaprak Kızarıklığı
2	*Lophodermium pinastri (Schrad)*	Çam İbre Döküm Hastalığı (Çam Kızarıklık Hastalığı)
3	*Rhabdocline pseudotsugae Sydow.*	Duglaslarda Marazi İbre Dökümü
4	*Taphrina aurea (Besk.) Fries.*	Kavaklarda Altın Lekesi Hastalığı
5	*Rhytisma acerinum*	Akçaağaç Kara Leke Hastalığı
6	*Gloeosporium nervisequum (Fuck.) Sacc.*	Çınar Antraknozu
7	*Gnomonia errabunda*	Mantar Hastalığı
8	*Microsphaera alphitoides*	Meşe Küllemesi
9	*Coleosporium spp.*	Yaprak Pasları
10	*Melampsora pinitorqua (Rostr.)*	Çam Sürgün Bükücüsü Pası

11	*Septoria Parasitica Atg*	Genç ladin sürgünlerin sarkması, kuruma ve ölmesi
12	*Spetogloeum hartigianum*	Akçaağaç Dal Kuruma Hastalığı
13	*Nectria cinnabarina (Tode) Fr.*	Kırmızı Kabarcık Hastalığı
14	*Cryphonectria (Endothia) parasitica (Mill.)*	Kestane Dal Kanseri
15	*Diplodia pinea (Dsm.)*	Kambiyum Ölümü
16	*Cylindrocladium buxicloa (Mantar)*	Şimşir Yanıklığı Hastalığı
17	*Ophiostoma ulmi (Buism.)Nannf.*	Karaağaç Ölümü
18	*Phoma abietina Htg.*	Göknar Dallarında Büzülme Hastalığı
19	*Phytophthora spp.*	Mantar Çürüklüğü
20	*Rosellina quercina Htg.*	Meşe Kök Öldürücüsü
21	*Cronartium flaccidum*	Çam Kabuk Kabarcık Pası
22	*Ceratocystis ulmi*	Karaağaç Ölümü (Karaağaçlarda Mantar Hastalığı)
23	*Armillaria mellea*	Kök Çürüklüğü Hastalığı (Bal Mantarı),
24	*Phytophthora spp.*	Mantar Çürüklüğü
25	*Xylaria hypoxylon Grev*	Kayın Kütüklerinde Rastlanan Mantar
26	*Hypoxylon coccineum Bull. Fk.*	Ölü Odunlarda Görülen Renklenme
27	*Phytophthora cambivora (Petri) Buism.,*	Kestane Mürekkep Hastalığı
28	*Agrobacterium tumefaciens*	Kök Uru Hastalığı
29	*Polyporus dryadeus Fr.*	Meşe Kök Mantarı
30	*Virüsler*	Virüsler
31	*Microtus arvalis sp.,*	Tarla Faresi
32	*Apodemus sylvaticus*	Orman Faresi
33	*Arvicola terrestris*	Büyük Oyucu Fare
34	*Evotomys Glareolus*	Kırmızı Fare
35	*Nematoda,*	Nematodlar
36	*Arceuthobium oxycedri (D.C)*	Ardıç Ökse Otu

Ek:11

REÇETE YAZMA YETKİ BELGESİ TUTANAĞI

…../…../20…. tarihinde Orman Mühendisleri Odasınca düzenlenen Sertifika eğitimine katılarak neticesinde yapılan sınavda başarı gösteren …… Sertifika Nolu …….TC Kimlik Numaralı ……..…….’ın Daire Başkanlığımıza …../…../20… tarihli başvurusu ve evrakları değerlendirilmiş olup; kendisine 28/08/2015 Tarih ve 29459 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Orman Bitkisi ve Bitkisel Ürünlerine Arız Olan Zararlı Organizmalar ile Teknik Mücadele Yönetmeliğinin 17. Maddesine istinaden Reçete Yazma Yetki Belgesi verilmesinde her hangi bir sakınca görülmediğinden iş bu tutanak verilecek Reçete Yazma Belgesine müstenit olacak şekilde tanzim ve imza edilmiştir. …../…../20….

……İmza…….
OZM Şube Müdürü

……..İmza……..
OZM Daire Başkanı

EK:12

REÇETE YAZMA YETKİ BELGESİ SİCİL KAYIT DEFTERİ

BELGE DÜZENLENMESİ ESNASINDA DOLDURULACAK KISIM (SİYAH VEYA MAVİ KALEM İLE)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sıra No	**Oda Sicil No**	**Sertifika No**	**Belge Düzenlenme Tarihi**	**Belge No**	**Veriliş Nedeni**	**T.C. Kimlik No**	**Adı**	**Soyadı**	**İletişim Adresi**	**İletişim Telefonu**	**E Posta Adresi**

1 Evrak Sıra No Yazılacak
2 Oda Sicil No Yazılacak
3 Odanın Vermiş Olduğu Sertifika Numarası veyahut Meslek Deneyim Belgesinin Numarası Yazılacak
4 Belge Düzenlenme Tarihi Yazılacak
5 Belge No Yazılacak
6 Veriliş Nedeni (İlk defa veya Kayıp veyahut Yenileme vs)
7 Belge Sahibinin Tc Kimlik Numarası
8 Belge Sahibinin Adı
9 Belge Sahibinin Soyadı
10 Belge Sahibinin İletişim Adresi
11 Belge Sahibinin İletişim Telefonu
12 Belge Sahibinin E Posta Adresi

EK:12

REÇETE YAZMA YETKİ BELGESİ SİCİL KAYIT DEFTERİ

BELGE DÜZENLENMESİ ESNASINDA DOLDURULACAK KISIM (SİYAH VEYA MAVİ KALEM İLE)		İPTAL ESNASINDA DOLDURULACAK KISIM (KIRMIZI KALEM İLE)				
13	14	15	16	17	18	19
Belgeyi Onaylayanın Adı Soyadı	İmza	Belge İptal Tarihi	Belge İptal Nedeni	Belge İptal No	Belge İptalini Onaylayanın Adı Soyadı	İmza

13 Belgeyi Onaylayanın Adı Soyadı
14 Belgeyi Onaylayanın İmzası
15 Belgenin İptali Durumunda İptal Tarihi (İptal Sicilinden Alınacak)
16 Belgenin İptali Durumunda İptal Nedeni (İptal Sicilinden Alınacak)
17 Belgenin İptali Durumunda İptal No (İptal Sicilinden Alınacak)
18 Belge İptalini Onaylayanın Adı Soyadı
19 Belge İptalini Onaylayanın İmzası

NOT: Bastırılacak **ORMAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ REÇETE YAZMA YETKİ BELGESİ SİCİL KAYIT DEFTERİ açıldığında 19 maddenin tamamı karşılıklı 2 sayfada görünecektir.**

EK:13

REÇETE KAYIT VE TAKİP DEFTERİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sıra No	**Daire Başkanlığı Depo (Ambar) giriş**		**Bölge Müdürlüğü Talep Yazısı**		**Daire Başkanlığı Gönderi Yazısı**		**Teslim Eden Memurun**				**Teslim Alan Memurun**			
	Seri No	**Varak No**	**Tarihi**	**No**	**Tarihi**	**No**	**Adı**	**Soyadı**	**Sicil No**	**İmzası**	**Adı**	**Soyadı**	**Sicil No**	**İmzası**

1 Sıra Numarası yazılacak
2 Matbaadan gelen seri numarası yazılacak
3 Matbaadan gelen varak numarası yazılacak
4 Bölge Müdürlüğünün talep yazısının tarihi yazılacak
5 Bölge Müdürlüğünün talep yazısının numarası yazılacak
6 Daire Başkanlığının gönderdiği yazının tarihi yazılacak
7 Daire Başkanlığının gönderdiği yazının numarası yazılacak
8 Reçeteyi Bölge Müdürlüğü personeline teslim eden memurun adı yazılacak
9 Reçeteyi Bölge Müdürlüğü personeline teslim eden memurun soyadı yazılacak
10 Reçeteyi Bölge Müdürlüğü personeline teslim eden memurun sicil nosu yazılacak
11 Reçeteyi Bölge Müdürlüğü personeline teslim eden memurun imzası alınacak
12 Bölge Müdürlüğü Personelinden reçeteyi teslim alan memurun adı yazılacak
13 Bölge Müdürlüğü Personelinden reçeteyi teslim alan memurun soyadı yazılacak
14 Bölge Müdürlüğü Personelinden reçeteyi teslim alan memurun sicil no yazılacak
15 Bölge Müdürlüğü Personelinden reçeteyi teslim alan memurun imzası alınacak

EK:14

BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ REÇETE KAYIT VE TAKİP DEFTERİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Sıra No	**Bölge Müdürlüğü Depo Giriş (Ambar)**		**İşletme Müdürlüğü Talep Yazısı**		**Bölge Müdürlüğü Gönderi Yazısı**		**Teslim Eden Memurun**				**Teslim Alan Memurun veya Reçete Yazma Yetki Belgesi Sahibinin**					**Geri İade Edilen Reçete Koçanının**				
	Seri No	**Varak No**	**Tarihi**	**No**	**Tarihi**	**No**	**Adı**	**Soyadı**	**Sicil No**	**İmzası**	**Adı**	**Soyadı**	**T.C. Kimlik No**	**Sicil No / Belge No**	**İmzası**	**İade Tarihi**	**İade Edenin Adı**	**İade Edenin Soyadı**	**İade Nedeni**	**İmza**

1 Sıra Numarası Yazılacak
2 Başkanlıkdan Gelen Reçetenin seri numarası yazılacak
3 Başkanlıkdan Gelen Reçetenin varak numarası yazılacak
4 İşletme Müdürlüğünün talep yazısının tarihi yazılacak
5 İşletme Müdürlüğünün talep yazısının numarası yazılacak
6 Bölge Müdürlüğünün gönderdiği yazının tarihi yazılacak
7 Bölge Müdürlüğünün gönderdiği yazının numarası yazılacak
8 Bölge Müdürlüğünden Reçeteyi Teslim eden Memurun Adı Yazılacak
9 Bölge Müdürlüğünden Reçeteyi Teslim eden Memurun Soyadı Yazılacak
10 Bölge Müdürlüğünden Reçeteyi Teslim eden Memurun Sicil Numarası Yazılacak
11 Bölge Müdürlüğünden Reçeteyi Teslim eden Memurun İmzası alınacak
12 Teslim Alan memurun(Bölge Şefi, Mühendis) veya Reçete Yazma Yetki Belgesi (Serbest Mühendis) Sahibinin Adı Yazılacak
13 Teslim Alan memurun(Bölge Şefi, Mühendis) veya Reçete Yazma Yetki Belgesi (Serbest Mühendis) Sahibinin Soyadı Yazılacak
14 Teslim Alan memurun(Bölge Şefi, Mühendis) veya Reçete Yazma Yetki Belgesi (Serbest Mühendis) Sahibinin T.C. Kimlik No Yazılacak
15 Teslim Alan memurun(Bölge Şefi, Mühendis) Sicil Numarası veya Reçete Yazma Yetki Belgesi (Serbest Mühendis) Sahibinin Belge Numarası Yazılacak
16 Teslim Alan memurun(Bölge Şefi, Mühendis) veya Reçete Yazma Yetki Belgesi (Serbest Mühendis) Sahibinin İmzası alınacak
17 Geri İade edilen reçete koçanın İade Tarihi Yazılacak
18 Geri İade edilen reçete koçanını İade edenin Adı Yazılacak
19 Geri İade edilen reçete koçanını İade edenin Soyadı Yazılacak
20 Geri İade edilen reçete koçanının İade nedeni Yazılacak
21 Geri İade edilen reçete koçanını İade edenin imzası alınacak

EK:15

DENETLEME KAYIT DEFTERİ

Sıra No	Denetlenenin Adı	Denetlenenin Soyadı	Denetlenenin İmzası	Yetki Belge No	Denetleme Tarihi	Denetleyenin Adı Soyadı, İmzası	Eksik Görülen Hususlar	Uyarılar ve Diğer Açıklamalar

Sıra Numarası
Denetlenen Kişinin Adı
Denetlenen Kişinin Soyadı
Denetlenen Kişinin İmzası
Denetlenen Kişinin Yetki Belge Numarası
Denetleme Tarihi
Denetleme yapanın Adı Soyadı ve İmzası
Denetleme sonucu tespit edilen Eksiklikler
Denetleme Sonucu Uyarılar ve Diğer Açıklamalar

Ek:16

REÇETE YAZMA YETKİ BELGESİ İPTAL TUTANAĞI

…../…../20…. Tarihinde Orman Mühendisleri Odasınca düzenlenen Sertifika eğitimine katılarak neticesinde yapılan sınavda başarı gösteren …… Sertifika Nolu ……..……TC Kimlik Numaralı …….'ın Daire Başkanlığımıza …../…../20… tarihli başvurusu ve evrakları değerlendirilmiş olup; kendisine Reçete Yazma Yetki Belgesi verilen, ancak …….. …… ……. ……. nedeniyle 28/08/2015 Tarih ve 29459 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Orman Bitkisi ve Bitkisel Ürünlerine Arız Olan Zararlı Organizmalar ile Teknik Mücadele Yönetmeliğinin 23. Maddesine istinaden iş bu tutanak Reçete Yazma Yetki Belgesinin iptaline müstenit olacak şekilde tanzim ve imza edilmiştir. …../…../20….

……...İmza…….
OZM Şube Müdürü

……İmza……..
OZM Daire Başkanı

İLAÇ VE FEROMON ÇALIŞMA RAPORU

Denemenin Adı :
Amacı :
Denetleme yapılan ay ve yıl :
Denemenin yapıldığı yer :
Denemeyi Yapanlar :
Kurum / Kuruluş :
Adı ve Soyadı :
Ünvanı :
İmza / Tarih :

Biyolojik Etkinlik Deneme Raporu

Preparatın ticari adı ve Formülasyon şekli		
Aktif madde adı ve oranı		
İmal tarihi ve şarj numarası		
Firma adı ve adresi		
Denemenin yapıldığı yer		
Denemeye alınan dozlar		
Denendiği etmenin Türkçe ve bilimsel adı (Hastalık/ zararlı / Yabancı ot)		
Etmenin biyolojik/ fenolojik dönemi		
Orman bitkisinin adı, çeşidi ve Fenolojik dönemi		
Kullanılan alet ve uygulama tekniği (Tipi, meme tipi, basıncı, ilaçlama nemi ve benzeri)		
Deneme metodu (Deneme deseni, karakter ve tekerrür sayısı, parsel büyüklüğü, ilaçlama sayısı ve tarihleri, değerlendirme şekli ve benzeri)		
Sonuçlar		
Fitotoksisite durumu		
Hedef dışı organizmalara etkisi		
Denemeyi Yapanlar :		
Adı Soyadı İmza	Adı Soyadı İmza	Adı Soyadı İmza

EPPO' nun Standart A.Y.A.K Skalası

Skala derecesi	Fitotoksisite	Yüzde etkilenme
1	Hiç	0
2	İhmal edilir	Az miktar- 6.2
3	Önemsiz	6.3- 12.5
(4)		
5	Orta	12.6- 25
(6)		
7	Fazla	25.1- 50
(8)		
9	Çok fazla	> 50

İlaç ve Feromon Preparatları Çalışma Raporu Düzenleme Kriterleri

İlaç ve diğer Maddeler Çalışma Raporunda aşağıdaki bilgilere yer verilir ve belirtilen hususlara uyulur.

GİRİŞ

Ruhsat veya tavsiye isteğinde bulunan ilaçla ilgili dünyada ruhsatlı olduğu ülkeler, bu ülkelerde yapılan deneme sonuçları, etkili olduğu patojen, böcek, yabancı ot ve uygulanan dozları, denemelerde saptanan etki oranları,

1- Bu konuda varsa Türkiye de yapılmış olan çalışmalar,

2- Seçilen mukayese ilacının daha önceden yapılmış denemelerde ruhsat veya tavsiye aldığı hastalık etmeni, zararlı ve yabancı otlara karşı saptanan yüzde etkinlikleri,

3- Denenecek ilacın biyolojik özellikleri ile ilgili bilgiler; etki süresi, etki şekli (sistemik, kontak vb.) ilacın çevreye ve faydalılara olan olumsuz etkileri, bitkilere olan fitotoksisitesi, dayanıklılık kazanma riski ile ilgili bilgiler. (bu bölümde yukarıda verilecek olan bilgiler kaynaklarıyla birlikte verilecek, atıl yapılan kaynaklar rapor sonunda kaynaklar bölümünde açık olarak gösterilecektir. Gerek duyulduğunda atıf yapılan literatür ile ilgili fotokopiler talep edilebilir.)

MATERYAL VE METOD

1) Deneme yapılan bitki türü çeşidi, çok yıllıksa yaşı, deneme alanı toprak yapısı ve karakter,
2) Denemede kullanılan aletin ismi, marka ve özelliği, deneme sırasında yapılan kalibrasyonla ilgili bilgiler,
3) Deneme deseni, parseldeki bitki sayısı, parsel büyüklüğü,
4) İlaçlama, sayım ve değerlendirme tarihleri ve bu tarihlerde bitki fenolojisi,
5) Değerlendirmeler istatistiki yöntemlerle analize tabi tutulmalıdır. (Duncan, LSD ve benzeri)
6) Denemeler tavsiye veya ruhsat talebinde bulunacak ilaçla ilgili 3 farklı doz ve mukayese ilacı ile birlikte en az 3 tekerrürlü açılmalı, hata serbestlik derecesi esaslarına riayet edilmelidir.
7) Denemeler kurulduktan sayım ve değerlendirmeye değin geçen süre içinde günlük ortalama sıcaklık, yağış ve nem değerleri deneme yerine en yakın meteoroloji istasyonundan alınıp raporda günlük olarak bir çizelge halinde verilerin alındığı istasyon adı da belirtilerek açıkça yazılmalıdır.

DEĞERLENDİRME VE SONUÇLAR

Sayım sonuçları (skala değerleri, canlı- ölü sayımları ve benzeri) tekerrürler üzerinde her karakter için ayrı ayrı belirtilmeli, zararlı hastalık şiddetleri, etki oranları yüzde olarak ve cetveller halinde detaylı bir şekilde verilmelidir. Sonuçlar kısmında uygulanan varyans analiz tablosu açıkça yazılmalı ve yapılan istatistikler (Duncan, LSD ve benzeri) ile ilgili veriler açık bir şekilde raporda yazılmalıdır.

Sonuçlardan elde edilen bulgular istatistiki analizler dikkate alınarak mukayese ilacı ve diğer dozlarda saptanan yüzde etkiler daha önce yurt içinde ve yurt dışında elde edilen bulgularla literatür verilerek yorumlanır.

Ayrıca sonuç olarak etkinliği kabul edilen ve ruhsatı yada tavsiyesi istenen ilacın uygulamaya verilmesi talep edilen dozu açıkça raporda belirtilir ve bu konuda ruhsatlı olduğu ülkelerdeki önerilen dozları ile ilgili bilgiler tartışmalı olarak literatürler de verilerek kesin kanaate varılır. Yine bu bölümde söz konusu ilacın çevreye ve faydalılara etkileri, fitotoksisite ile ilgili bilgiler literatürlere dayalı olarak belirtilir. Varsa çalışmalar sırasında elde edilen konuya ilişkin gözlem sonuçları yorumlanarak aktarılır.

Denemesi yapılan ilaç veya feromonun ilgili zararlı türüne karşı mücadele çalışmalarında kullanılıp kullanılmayacağı hususları açık bir ifade ile belirtilerek Orman Bölge Müdürlüğünce Rapor ekleri ile birlikte Genel Müdürlüğe intikal ettirilir.

Üst yazıda;

…..tarih ve ……sayılı yazınız ile yapılması istenen ilaç/feromon preperatı denemesi, kurulan komisyon tarafından yerine getirilmiş olup düzenlenen "Biyolojik Etkinlik Deneme Raporu" ve ekleri ekte sunulmaktadır.

Gereği için bilgilerinize arz ederim.

Not : Böcek gelişme düzenleyicileri, mikrobiyal preparatlar ve Entegre Mücadele Programlarında kullanılmaya uygun, yan etkileri az olan veya olmayan preparatlar için,feromon ilacının özelliğine ve etki şekline bağlı olarak Orman bilgisi dahilinde metotta gerekli değişiklikler yapılabilir.