

Kamu Hizmetleri Birimi

Bakım İşleri

İlkeler ve Prosedürler

ENTEĞRE ZARARLI MÜCADELESİ PROGRAMI

AMAÇ: Entegre Zararlı Mücadelesi (EZM) Programı için kriterler oluşturmak.

İLKE: Irvine Kenti, Belediye Meclisi'nin Parklar, Açık alanlar ve Çocuk Bahçeleri Komisyonu yönlendirmeleri ile birlikte, Kentsel Zararlı Mücadelesi için Kılavuz İlkeler'e uygun olarak, pestisit kullanımını kısıtlamak suretiyle insan sağlığına, çevreye ve hedef dışı canlılara asgari düzeyde zarar verecek şekilde, zararlı sorununu uzun vadede önlemeye veya baskılamaya odaklanacaktır.

Kentsel Zararlı Mücadelesi için Kılavuz İlkeler:

- Tüm belediye mülklerinde organik pestisitler kullanılmalıdır.
- Çocukların veya genel halkın bir araya geldiği yerlerde herhangi bir pestisite maruz kalma düzeyi kısıtlanmalıdır.
- Personel raporunda da belirtildiği gibi, ulaşım, altyapı ve diğer amaçlı mülklerde pestisit kullanımına dair ek yönlendirmeler oluşturulmalıdır.
- Pestisitler, hedefe yönelik, ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) Düzeyinde ve yalnızca halk sağlığını tehdit eden veya ekonomik kayıpla sonuçlanacak durumlarda, sahip olduğumuz diğer mücadele yöntemlerinin işe yaramayacağı belirlenirse son çare olarak, ruhsatlı bir zararlı mücadele uzmanı ve belediye personeli tarafından uygulanmalıdır.

PROSEDÜRLER:

Önlem

- Kamu Hizmetleri Personeli, sahanın çevresel durumuyla uyumluluğun sağlanması için her türlü imar ve iyileştirme projesi planlarını denetlemelidir.

İzleme

- Bakım/Onarım Birimleri, belediyenin tüm mülklerinde düzenli izleme hizmeti almak için bir danışman veya yüklenici ile anlaşmalıdır.
- Danışman veya yüklenici, zararlı popülasyonlarının arttığını, azaldığını veya aynı düzeyde kaldığını ve bu doğrultuda ne zaman mücadele tedbiri alınması gerektiğini belirlemelidir.
- Danışman veya yüklenici, inceleme tarihi, tespit edilen zararlılar, istilanın yoğunluğu ve konumu, kullanılan mücadele seçenekleri, bu seçeneklerin etkinliği, işçilik ve malzeme maliyetleri gibi bilgiler içeren izleme kayıt raporunu her ay düzenli sunmalıdır.

Kimyasal Olmayan Mücadele Yöntemleri

1. Peyzaj Birimi, zararlıları azaltan ya da önleyen standart bitki bakım faaliyetlerinin biraz değiştirilmesiyle elde edilen kültürel mücadele yöntemleri kullanacaktır. Bu zararlı önleme yöntemlerine ek diğer kültürel mücadele yöntemleri ise, sulama ve gübreleme sıklığı ve miktarı ile birlikte, otların hangi yükseklikte biçileceğinin düzenlenmesidir.
2. Bakım/Onarım Birimleri, el işçiliği ve makinelerle zararlı sorunlarını azaltan veya ortadan kaldıran, el ile temizlik, fiziksel engel oluşturma veya makineler aracılığıyla istenmeyen canlı miktarını dolaylı olarak azaltan mekanik mücadele yöntemleri kullanacaktır.
3. Bakım/Onarım Birimleri, ortamdaki sıcaklık, ışık ve nem miktarını değiştirmek yoluyla zararlıları dolaylı olarak önleyen çevresel manipülasyon yöntemleri de kullanacaktır. Açık hava uygulamalarında bu yöntemleri kullanmak zor olsa da kuşlar ve memeliler ile mücadelede etkili olabilir çünkü habitat koşulları değişince söz konusu alanda yaşamamayı veya tünememeyi tercih edebilirler.
4. Bakım/Onarım Birimleri, zararlı popülasyonlarını diğer canlıları kullanarak azaltan biyolojik mücadele yöntemleri kullanacaktır. Bunlar genelde faydalı canlılar, doğal düşmanlar veya biyokontrol olarak da adlandırılır. Bu canlılar, zararlı popülasyonlarını kayda değer ekonomik zararı engelleyecek kadar düşük düzeyde tutarlar. Biyokontroller, patojenleri, parazitleri, avcıları, rekabetçi türleri ve zıt tesirli (antagonist) canlıları kapsamaktadır. Faydalı canlılar doğal ortamda zaten mevcut olabilir veya dışarıdan satın alınıp ortama bırakılabilir. Peyzajda biyolojik mücadele için en sık kullanılan canlılar avcılar, parazitler, patojenler ve otoburlardır.

Pestisit Mücadelesi

Kent mülklerinde uygulanacak pestisitler, öncelikli bir yaklaşımla ve şu şekilde kullanılmalıdır:

Parklar, Açık Alanlar ve Çocuk Bahçeleri:

Pestisitlere ihtiyaç doğduğunda, şu öncelik yaklaşımını kullanın: (1) organik pestisitler; (2) Su Kalitesi Yönetmeliği'nde İzin Verilen Pestisitler; ve (3) EPA III. Düzey "uyarı" etiketli pestisitler. Bunlar yalnızca ruhsatlı bir zararlı mücadelesi uzmanı tarafından ve ancak halk sağlığını ve ekonomik etkiyi korumak amacıyla mecbur kalındığı belirlenirse kullanılmalıdır.

Yol Kenarları, Kaldırımlar, Refüjler – Önceliklendirilmiş Pestisit Kullanımı:

- a. Pestisit ihtiyacı doğarsa, önce organik pestisitler kullanılmalıdır.
- b. Temiz Su Kanunu'nda izin verilen pestisitleri kullanılmalıdır.
- c. EPA III. Düzey "uyarı" etiketli pestisitler, yalnızca ruhsatlı bir zararlı mücadelesi uzmanı ve belediye personeli tarafından ve ancak halk sağlığını ve ekonomik etkiyi korumak amacıyla mecbur kalındığı belirlenirse kullanılmalıdır.
- d. EPA II. Düzey "dikkat" etiketli pestisitler, diğer mücadele yöntemleri etkisiz kaldığında, yalnızca ruhsatlı bir zararlı mücadelesi uzmanı ve belediye

personeli tarafından ve ancak halk sağlığını ve ekonomik etkiyi korumak amacıyla mecbur kalındığı belirlenirse kullanılmalıdır.

- e. EPA I. Düzey “tehlike” etiketli pestisitler, diğer mücadele yöntemleri etkisiz kaldığında, yalnızca ruhsatlı bir zararlı mücadelesi uzmanı ve belediye personeli tarafından ve ancak halk sağlığını ve ekonomik etkiyi korumak amacıyla mecbur kalındığı belirlenirse kullanılmalıdır.

Tesisler/Binalar – Önceliklendirilmiş Pestisit Kullanımı:

- a. Pestisit ihtiyacı doğarsa, önce organik pestisitler kullanılmalıdır.
- b. Temiz Su Kanunu’nda izin verilen pestisitleri kullanılmalıdır.
- c. Mümkün olduğunda tuzak formülasyonlu insektisitler kullanılmalıdır.
- d. EPA III. Düzey “uyarı” etiketli pestisitler, yalnızca ruhsatlı bir zararlı mücadelesi uzmanı ve Kent personeli tarafından ve ancak halk sağlığını ve ekonomik etkiyi korumak amacıyla mecbur kalındığı belirlenirse kullanılmalıdır.
- e. EPA II. Düzey “dikkat” etiketli pestisitler, diğer mücadele yöntemleri etkisiz kaldığında, yalnızca ruhsatlı bir zararlı mücadelesi uzmanı ve Kent personeli tarafından ve ancak halk sağlığını ve ekonomik etkiyi korumak amacıyla mecbur kalındığı belirlenirse kullanılmalıdır.
- f. EPA I. Düzey “tehlike” etiketli pestisitler, diğer mücadele yöntemleri etkisiz kaldığında, yalnızca ruhsatlı bir zararlı mücadelesi uzmanı ve Kent personeli tarafından ve ancak halk sağlığını ve ekonomik etkiyi korumak amacıyla mecbur kalındığı belirlenirse kullanılmalıdır.

Diğer Belediye Mülkleri – Önceliklendirilmiş Pestisit Kullanımı:

- a. Pestisit ihtiyacı doğarsa, önce organik pestisitler kullanılmalıdır.
- b. Temiz Su Kanunu’nda izin verilen pestisitleri kullanılmalıdır.
- c. EPA III. Düzey “uyarı” etiketli pestisitler, yalnızca ruhsatlı bir zararlı mücadelesi uzmanı ve Kent personeli tarafından ve ancak halk sağlığını ve ekonomik etkiyi korumak amacıyla mecbur kalındığı belirlenirse kullanılmalıdır.
- d. EPA II. Düzey “dikkat” etiketli pestisitler, diğer mücadele yöntemleri etkisiz kaldığında, yalnızca ruhsatlı bir zararlı mücadelesi uzmanı ve Kent personeli tarafından ve ancak halk sağlığını ve ekonomik etkiyi korumak amacıyla mecbur kalındığı belirlenirse kullanılmalıdır.
- e. EPA I. Düzey “tehlike” etiketli pestisitler, diğer mücadele yöntemleri etkisiz kaldığında, yalnızca ruhsatlı bir zararlı mücadelesi uzmanı ve belediye personeli tarafından ve ancak halk sağlığını ve ekonomik etkiyi korumak amacıyla mecbur kalındığı belirlenirse kullanılmalıdır. Pestisitler, ancak ve ancak diğer yöntemler zararlıları yeterince kontrol altına almayı başaramadığında ve zararın kabul edilemez düzeye gelmesinden hemen önce kullanılmalıdır, çünkü gereğinden fazla pestisit uygulamak faydalı canlıları da öldürebilir ve zararlıların pestisitlere direnç geliştirmesine yol açabilir.

Kimyasal Pestisitlerin Onaylanması ve Uygulanması

1. Pestisitler, Bakım/Onarım Birimi amirleri tarafından, söz konusu alanda kullanım için onaylanmalıdır. Önerilen pestisit için, ürünün ticari ismi, konsantrasyonu, tahsis

oranları, kullanım zamanı ve giriş/çıkış yasağı süresi bilgilerini içeren yazılı bir dilekçe, ruhsatlı bir Kaliforniya Zararlı Mücadele Danışmanı tarafından hazırlanmalı ve söz konusu alana özel bir takvim de sunulmalıdır. Kullanım yazılı olarak onaylanmadan ve niyet bildirimini İlçe Tarım Müdürlüğü'ne sunulmadan önce hiçbir çalışma başlamamalıdır. Belediye mülklerinde pestisit uygulanmadan önce Güvenlik Veri Formları'nın kopyaları ve tür etiketleri de Belediye Yönetimi'ne sunulmalıdır.

2. Tesisler ve Binaların Bakımı için, ruhsatlı zararlı mücadele danışmanının bu belgede bahsedilen ilgili sorumlulukları, Kaliforniya Eyaleti Yapılarda Zararlı Mücadelesi Ruhsatlı Operatörü tarafından yerine getirilmelidir.
3. Kimyasal maddeler, yalnızca geçerli bir Kaliforniya Yetkili Uygulayıcı ruhsatı/sertifikası; veya Yapılarda Zararlı Mücadelesi Ruhsatı sahibi kişiler tarafından uygulanmalıdır. Uygulama, tüm düzenlemelere uygun biçimde yürütülmelidir. Tüm operasyon kayıtları Kaliforniya Pestisit Düzenlemeleri Birimi'ne veya Kaliforniya Yapılarda Zararlı Mücadelesi Kurulu'na uygun biçimde tutulmalıdır.
4. Pestisitler, hedef-dışı alanların kirlenmesine engel olacak biçimde uygulanmalıdır. Vatandaşların güvenli olana kadar uygulama alanına girmesini engelleyecek ihtiyati tedbirler alınmalıdır.
5. Herhangi bir pestisit uygulaması başlarken, tüm park tesislerine yazılı tabelalar yerleştirilmelidir.

Tabelalara dair özel zorunluluklar şöyledir:

- Uygulama başlamadan en az 48 saat önce tüm park girişlerine tabelalar yerleştirilmelidir. Tedarikçinin iletişim bilgileri, kimyasal maddenin adı ve uygulama günü-saati belirtilmelidir.
- Uygulama duyuruları plastik koruyucularla kaplanmalıdır. 120 cm yüksekliğinde ahşap kazıklara takılmalıdır. Yazılar, 7.5 metre mesafeden okunabilmelidir.
- Tabelalar, uygulamanın tamamlanmasından itibaren 72 saat boyunca yerinde kalmalı, sonra uygun biçimde yerinden alınmalıdır.
- İnsanları ve evcil hayvanları uygulama alanından 24 saat boyunca uzak tutmak amacıyla, geniş çaplı uygulama yapılacak herhangi bir alanı çevreleyecek biçimde geçici bir çit yerleştirilmelidir.

Kayıtlar ve Raporlama

Yüklenici tarafından belediye mülkleri üzerinde kullanılan tüm pestisitlerin kayıtları, Pestisit Düzenleme Birimi'nin kurallarına uygun biçimde tutulmalıdır. Tüm pestisit kullanım kayıtlarını Bakım/Onarım Amirleri tutmalıdır ve Kamu Hizmetleri Birimi de Belediye Meclisi'ne her yıl düzenli rapor vermelidir.

Manuel Gomez, Kamu Hizmetleri Müdürü

2 Mart 2016