

آفات و بیماری های مهم فضای سبز

نویسنده:

اعظمه نجفی تهرانی



انتشارات هانسون
HANSON PUBL

سرشناسه: نجفی کهکی، اعظم، ۱۳۶۱
 عنوان و نام پدیدآور: آفات و بیماری های مهم فضای سبز / اعظم نجفی کهکی
 مشخصات نشر: تهران: انتشارات حانون، ۱۳۹۷.
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 مشخصات ظاهری: ۱۰۰ص.
 موضوع: گیاهان فضای -- ایران -- تهران -- بیماری ها و آفات
 موضوع: Landscape Plants -- Iran -- Tehran -- Diseases and Pests
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۷۱-۰۱-۲
 رده بند کنگره: ۱۲/۷۳۰۷/ن۳۰۷/۴۰۷ SB
 رده بندی دی‌رجی: ۶۳۵/۹۰۰۵۵
 شماره کتابشناسی ملی: ۵۱۴۶۱



آفات و بیماری های مهم فضای سبز

ناشر: انتشارات حانون
 نویسندگان: اعظم نجفی کهکی

صحافی: حانون

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۷۱-۰۱-۴

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۳۰۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۹	پیش گفتار
	فصل اول
۱۱	آفات مهم و رایج فضای سبز
۱۳	سوسک برگخوار نارون
۱۵	سوسک چوبخوار نارون (سوسک شاخک بلند سارتاب)
۱۸	سوسک شاخک بلند رزاسه
۱۹	سوسک پوستخوار بزرگ نارون
۲۱	سوسک پوستخوار کوچک نارون
۲۱	سوسک پوستخوار کاج
۲۳	پروانه ابریشم باف ناجور
۲۴	پروانه فری (کرم خراطا)
۲۶	پروانه سفید بید
۲۷	پروانه تخم انگشتری
۲۹	شته گالزای سیبی نارون
۳۰	شته خالدار بید (شته غولی و یا شته تنه بید)
۳۱	شته اقا قبا
۳۳	شته سیاه باقلا
۳۴	نام آفت؛ شته گل سرخ
۳۶	شته زرد
۳۶	شپشک خونی نارون

۳۹	 شپشک نخودی
۴۰	 شپشک سپردار توت (سپردار سفید)
۴۱	 شپشک آردآلود ساحلی
۴۳	 سپردار پالم یا سپردار نخل
۴۴	 سفیدبالک زبان گنجشک
۴۵	 سفیدبالک توت
۴۶	 پسیل زیتون
۴۸	 زنجرک گلسترخ
۵۰	 سنگ بید
۵۱	 کنه دانه

فصل دوم

۵۵	 بیماری‌های مهم و رایج فضای سبز
۵۷	 فیله نارنجی (شانکر سیاه هراپه)
۵۹	 مرگ هلندی نارون
۶۱	 پوسیدگی طوقه و ریشه
۶۲	 پژمردگی ورتیسیلیومی
۶۴	 سفیدک بودری یا سطحی
۶۵	 پوسیدگی طوقه یا انگومک
۶۶	 سرخشکیدگی درختان
۶۸	 لکه سیاه صنوبر
۶۹	 لکه قیری
۷۱	 لکه سیاه
۷۲	 سوختگی حاشیه برگ
۷۴	 گال طوقه
۷۵	 شانکر باکتریایی صنوبر
۷۶	 نماتود گره ریشه (نماتد گال‌زا)
۷۸	 پوسیدگی طوقه و ریشه رایزوکتونایی
۷۹	 کپک خاکستری
۸۰	 بلیات باکتریایی
۸۱	 شکستن رنگ گل لاله
۸۲	 لکه حلقوی حنا
۸۳	 نماتد برگ

۸۴	نماتد ساقه و پیاز.....
۸۵	بیماری های گیاهی با عوامل محیطی (بیماری فیزیولوژیک).....
۸۵	علائم کمبود عناصر غذایی در درختان فضای سبز.....
۸۶	عناصر غذایی مورد نیاز گیاه.....
۸۶	علائم ظاهری کمبود عناصر غذایی در درختان فضای سبز.....
۸۸	چند روش برای تعیین کمبود عناصر.....
۸۹	رابطه علائم کمبود عناصر غذایی با تحرک آنها در گیاه.....
۸۹	نقش و علائم کمبود عناصر پر مصرف در درختان فضای سبز.....
۸۹	نقش و علائم کمبود نیتروژن (N).....
۹۰	نقش و علائم کمبود فسفر (P).....
۹۲	نقش و علائم کمبود پتاسیم (K).....
۹۳	نقش و علائم کمبود منیزیم (Mg).....
۹۴	علائم کمبود عناصر کم مصرف در درختان.....
۹۴	نقش و علائم کمبود آهن.....
۹۵	نقش و علائم کمبود روی.....
۹۷	منابع.....

پیش گفتار

امروزه، بهر شهرها بدون فضای سبز مؤثر در اشکال گوناگون دیگر قابل تصور نیست. پیامدهای توسعه شهری و پیچیدگی‌های معضلات زیست محیطی آنها موجودیت فضای سبز و گسترش آن را برای همیشه اجتناب ناپذیر کرده است.

فطرت انسان به گونه‌ای انرژیدار شده است که توانایی‌های بسیار دارد و این توانایی‌ها بدون ارتباط با زیبایی‌های طبیعی که در زندگی شهری که همان فضاهای سبز می‌باشند به افسردگی و خمودی منجر می‌گردد و بالطبع در پرتو بهره‌مندی از فضای سبز خلاقیت‌های انسان شکوفا می‌گردد و اساسی راه تکامل را در زندگی خود می‌پیماید. از اینرو تلاش برای حفظ و نگهداشت فضای سبز ضروری می‌باشد.

آفت و بیماری‌های درختان از مواردی می‌باشد که به فضای سبز و زیبایی آن آسیب وارد می‌نماید. به همین جهت شناخت و مدیریت صحیح این موارد مهم می‌باشد. مجموعه حاضر معرفی آفات و بیماری‌های مهم و رایج فضای سبز شهری به خصوص در شهر تهران می‌باشد که تا کنون مشاهده شده است و نحوه مدیریت و کنترل آن‌ها نیز ذکر گردیده است.

امید است که این کتاب مورد استفاده علاقمند قرار گیرد.

در پایان لازم میدانم از تمام عزیزانی که در تهیه و تدوین این کتاب راهنمای من بوده‌اند سپاسگزاری نمایم.

بهار ۱۳۹۷