

به نام خداوند جان و خرد

آشنایی با حشره کش ها

و کاربرد آن ها در بهداشت

ویژه کارشناسان و دانشجویان بهداشت

تألیف

دکتر سید فرزاد متولی حقی

(عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران)

سرشناسه: متولی حقی، فرزاد، ۱۳۴۳-
 عنوان و پدیدآور: آشنایی با حشره‌کش‌ها و کاربرد آن‌ها در بهداشت
 ویژه کارشناسان و دانشجویان بهداشت (نویسنده سید فرزاد متولی حقی)
 مشخصات نشر: آوای مسیح، ۱۳۹۰
 مشخصات ظاهری: ۸۸ ص. مصور، جدول
 شابک: ۳۳۰۰۰ ریال : ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۶۹-۷۰-۴
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
 موضوع: حشره‌کش‌ها
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۵۱/۵SB م ۵۱
 رده بندی دیویی: ۶۶۸/۴۵۱
 شماره کتابخانه ملی: ۲۵۶۱۹۱۷

تاریخ انتشار: ۱۳۹۰
 تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
 قیمت: ۳۳۰۰۰ ریال
 چاپ: مجتمع چاپ افست زارع ساری ۳۲۲۲۲۲۶
 طراح جلد: عطیه نظام آبادی

هر گونه چاپ و تصویر برداری به هر شکل و تکثیر صفحات کتاب ممنوع می‌باشد.
 نشر آوای مسیح : تلفن : ۳۲۵۸۷۰۷ : تلفکس : ۳۲۶۰۴۵۵ - ۰۱۵۱

حسن مطلع

با اراده و عزم راسخ خود به طرف علم و عمل و
کسب دانش و بینش حرکت نمایند که زندگی زیر چتر علم
و آگاهی آنقدر شیرین و انس با کتاب و قلم و اندوخته‌ها
آنقدر خاطره‌آفرین و پایدار است که همه تلخی‌ها و
ناکامی‌های دیگر را از یاد میبرد اگر بخواهید عزیز و سر
بلند باشید باید از سرمایه‌های عمر و استعدادهای جوانی
استفاده کنید

حضرت امام خمینی قدس انفسه الزکیه

پیشگفتار مولف



استفاده از حشره کش ها در کنترل آفات در ایران از جایگاه خاصی برخوردار می باشد بطوریکه در حال حاضر حشره کش های ارگانوکلره، ارگانو فسفره، کاربامات ها و یا پیروتریئیدهای سینتیک بعنوان

ترکیبات اصلی در مبارزه با حشرات بکار میروند البته امروزه سموم شیمیایی به علت تجمع در زنجیره غذایی، پایداری در محیط، مقاومت ناقلین، آلودگی محیط زیست، بر هم زدن تعادل طبیعی موجودات، با احتیاط فراوان مورد استفاده قرار می گیرند. با این وجود مبارزه شیمیایی به دلیل داشتن تاثیرات آبی و سریع روی جمعیت آفات و خاصیت کنترل برای حشرات ناقل بیماری، مهمترین روش مبارزه با آفات و ناقلین محسوب می شوند.

محتوای این کتاب کم حجم مطمئنا بیان کننده آشنایی کامل با حشره کش ها بطور کامل نخواهد بود، از طرفی در کتاب حاضر تنها بر روش مبارزه با حشرات از طریق سمپاشی تاکید شده است در صورتیکه میدانیم امروزه مبارزه با حشرات تنها از طریق سمپاشی صورت نمی گیرد بلکه بسیاری از روش های دیگری در کنترل آنها نقش دارند.

امید است که کتاب حاضر بتواند در رفع نیاز دانشجویان رشته‌های مختلف حشره‌شناسی پزشکی، بهداشت محیط، بهداشت عمومی، رشته مبارزه با بیماری‌های واگیر و کلیه شرکت‌هایی که ارائه دهنده خدمات بهداشتی به جامعه هستند مورد استفاده قرار گیرد.

امیدوارم با دریافت پیشنهادهای و انتقادهای سازنده از کلیه صاحب‌نظران، اساتید و دانشجویان عزیزی که این کتاب را مورد مطالعه قرار خواهند داد اصلاحات لازم را در چاپ‌های بعدی جبران نمایم.

دکتر سید فرزاد متولی حقی

آذر ۱۳۹۰

فهرست مطالب

	فصل اول
۹	کلیات حشره کش ها
	فصل دوم
۲۱	تقسیم بندی حشره کش ها
	فصل سوم
۵۵	روش های مختلف مبارزه با حشرات
	فصل چهارم
۶۱	مقاومت (تعریف مقاومت - انواع آن - روشهای تست مقاومت)
	فصل پنجم
۶۷	مبارزه شیمیایی با حشرات مهم پزشکی در مناطق مسکونی
	فصل ششم
۸۱	فرمول های رقیق کردن حشره کش ها
۸۷	فهرست منابع