

درآمدی بر

روند تولید سموم دفع آفات نباتی

حسین عبداله پور



۱۳۹۹

عبداله پور، حسین - ۱۳۴۷

عنوان و پدیدآورندگان: درآمدی بر روند تولید سموم دفع آفات نباتی / «عبداله پور، حسین،
۱۳۴۷، فوقه لیسانس» - انتشارات علمی یسنا، چاپ ۱۳۹۹، ۱۲۵ ص.

ISBN: 978-600-6832-76-0



فهرست نویسی براساس اطلاعات: فیبا

رده بندی کنگره: ۹۵۰ B۹

رده بندی دیویی: ۶۱۰

شماره کتابشناسی ملی: ۶۳۶ ۷۳۰

چاپ: اول - ۱۳۹۹

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۳۲-۷۶-۰

عنوان: درآمدی بر روند تولید سموم دفع آفات نباتی

نویسنده: مهندس حسین عبداله پور

ناشر: انتشارات علمی یسنا

ویراستار: دکتر فاطمه عبداله پور

شمارگان: ۱۰۰۰

تصویرگر: گلچین جاوید دوست، معصومه عبداله پور (انتشارات علمی یسنا)

چاپ و صحافی: تایماز

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان



مازندران، قائم شهر، انتشارات علمی یسنا، ۰۹۱۱۱۳۶۰۶۱۱

Email: hashemi.s150@gmail.com

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه	۱۰
تعاریف و اصطلاحات	۱۷
طبقه بندی سمیت برای اس در معرض قرار گیری سموم	۱۹
دوره کارنس	۲۰
آفت کش ها	۲۱
تاریخچه استفاده از آفت کش ها	۲۱
تقسیم بندی سموم از نظر نحوه تأثیر	۲۹
آفت کش ها و سلامتی انسان	۳۸
آفت کش ها و سیستم تولید مثل در انسان	۳۸
آفت کش ها و بیماری های عصبی	۴۱
آفت کش ها و بیماری های تنفسی	۴۲

- آفت‌کش‌ها و بیماری‌های پوستی..... ۴۳
- آفت‌کش‌ها و سرطان..... ۴۴
- فاجعه ناشی از مصرف سموم دفع آفات در ایران و جهان..... ۴۴
- آفت‌کش‌ها در غذا و میوه..... ۴۶
- دوام آفت‌کش‌ها..... ۴۸
- عوامل مؤثر در تأثیرگذاری یک آفت‌کش..... ۵۰
- طبقه‌بندی آفت‌کش‌ها از نظر نحوه تماس با گیاه و حرکت در بافت گیاهی..... ۵۲
- طبقه‌بندی سموم براساس نحوه ورود به بدن..... ۵۷
- طبقه‌بندی سموم حشره‌کش بر اساس منشأ ساختار: شیمیایی..... ۵۸
- حشره‌کش‌های با منشأ طبیعی آلی..... ۶۰
- طرز تأثیر روغن‌ها بر حشرات..... ۶۷
- استامی پراید..... ۷۰
- گیاهان ترانسجینیک (تراریخته) مقاوم به آفات..... ۷۲

- ۷۳.....قارچ‌های بیماریزا
- ۷۴.....ویروس‌ها
- ۷۵.....پروتوزوئرها
- ۷۵.....فراورده‌های شیمیایی میکروبی
- ۷۸.....حشره‌کش‌های با منشأ حیوانی
- ۷۹.....قارچ‌کش‌های طبیعی
- ۸۱.....مدیریت کنترل تلفیقی آفات (IPM)
- ۸۹.....کشاورزی طبیعی (ارگانیک)، کلید به درمان
- ۹۱.....وضعیت تجارت جهانی سم
- ۹۲.....وضعیت واردات سم در کشورهای مختلف
- ۹۴.....وضعیت صادرات سم در کشورهای مختلف
- ۹۵.....وضعیت مصرف سموم در جهان
- ۹۷.....تولید سموم در ایران

روند تولید سموم دفع آفات نباتی

حوزه تولید سموم دفع آفات نباتی و معضلاتی در خصوص تأمین سموم شیمیائی و غیرشیمیائی کنترل آفات برای کشور ایجاد شده، کلیه مباحث موضوع وظایف مذکور را به نحوی مدیریت نموده که نه تأخیری در خصوص تداوم سموم مورد نیاز ایجاد شود و در روند تولید محصولات کشاورزی (حتی محصولات غیر راهبردی) نیز خللی ایجاد نگردد. این در حالی است که اکثریت قریب به اتفاق سموم مورد نیاز کشور، اعم از سموم آماده مصرف واردات و تکنیکال‌های مورد نیاز برای فرموله کردن سموم در کارخانجات فرمولاتور داخلی از منابع کشور خارج می‌شوند. همچنین در حوزه حذف سموم پرمصرف و پرخطر و جایگزینی سموم ایمن، کم مصرف و کم خطر و...، مطابق با مصوبات کنوانسیون برتردام بوده که در این رابطه کشور ما در جایگاه و وضعیت مطلوبی قرار دارد. با این وجود برخی عوامل نظیر: عدم ایجاد بستر لازم برای افزایش مزایای کاربرد سموم کم خطر از سوی بهره‌برداران (لزوم اجرای مطلوب عملیات ترویج کشاورزی)، عرضه وسیع سموم بسیار خطرناک با طیف وسیع آفت‌کشی و ارزان قیمت در کشورهای همجوار، که به واسطه عدم ثبات

روند تولید سموم دفع آفات نباتی

سیاسی و شرایط ویژه جغرافیائی، قادر به اعمال مقررات مربوط به ورود و مصرف این ترکیبات نمی‌باشند، شرایط مناسب را برای فعالیت سودجویان داخلی و خارجی در عرصه توزیع سموم را فراهم و در این شرایط جمهوری اسلامی ایران نیز به دلیل هم مرز بودن با این کشورها، از پدیده شوم قاچاق و تقلب در مورد اقلام مذکور، لطمات زیادی را متحمل شده است که لازم است با توجه به مسئولیت‌های قانونی ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز، نیروهای انتظامی، سازمان تریبالات حکومتی و سایر دستگاه‌های مرتبط، موضوع با جدیت بیشتر از طریق اولین کنترل امر قاچاق پیگیری و تحت کنترل قرار گیرد.

انسان‌ها برای جلوگیری از نابودی و از بین رفتن محصولات کشاورزی خود که با صرف هزینه، زحمت و زمان بسیار بدست می‌آید، و هم‌چنین به دلیل رشد جمعیت و محدودیت‌های موجود در تولید محصولات مختلف غذایی از روش‌های مختلفی جهت کنترل و دفع آفات نباتی استفاده می‌نمایند که در میان این روش‌ها یکی از رایج‌ترین آنها، استفاده از سموم دفع آفات می‌باشد.