

اسدالمجید

مقایسه اثر کشندگی فرم بالک و نانوامولسیون لاروکش اسپینوزاد

بر لاروهای ناقلین ماده د در جنوب ایران

مؤلف:

فاطمه حسینی

عنوان: مقایسه اثر کشندگی فرم بالک و نانوامولسیون لاروکش اسپینوزاد

بر لاروه‌های ناقلین مالاریا در جنوب ایران

مؤلف: فاطمه حسینی

ناشر: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۹

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۱۳۰۰-۱

نشانی: میدان انقلاب، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶.

۰۲۱۶۱۲۶۰

«حلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»

سنجش و دانش

www.sanjesh.ir

sanjeshodanesh@iran.ir

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال



www.ketab.ir

۱	فصل اول
۱	مقدمه، کلیات
۲	مقدمه
۴	کلیات
۴	پشه ها
۵	بیولوژی و اکولوژی آنوفل ها
۵	مرحله لاروی
۶	ناقلین مالاریا در ایران
۷	بیولوژی ANOPHELES TEPHENSII
۷	پراکنش AN. STEPHENSII در ایران
۸	پشه های ناقل بیماری های آریترئوس
۸	بیماری تب نیل غربی (W. NILE FEVER)
۸	کولکس پیپینس CULEX PIPIENS
۹	روش های کنترل پشه های ناقل
۱۱	طبقه بندی حشره کش ها براساس ساختار شیمیایی
۱۱	ترکیبات معدنی INORGANIC COMPOUNDS
۱۱	ترکیبات آلی ORGANIC COMPOUNDS
۱۲	فراورده های شیمیایی میکروبی
۱۲	آورمکتین ها (AVERMECTINES)
۱۲	اسپینوزین ها (SPYNOSINES)
۱۲	بیان مسئله
۱۴	فصل دوم
۱۴	بررسی متون
۱۵	خصوصیات اسپینوزاد (SPINOSAD)
۱۸	نحوه اثر اسپینوزین ها
۱۹	خصوصیات SPINOSAD
۲۰	خواص فیزیولوژیک و مدیریت مقاومت اسپینوزاد
۲۰	عملکرد اسپینوزاد
۲۰	فعالیت اسپینوزاد در خاک

۲۱	متابولسم اسپینوزاد:
۲۱	قدرت جهش زایی اسپینوزاد:
۲۱	سمیت (TOXICITY):
۲۲	ویژگی‌های منحصر به فرد اسپینوزاد:
۲۲	مقدمه‌ای بر فناوری نانو:
۲۲	فناوری نانو چیست؟
۲۳	چگونگی آغاز این علم:
۲۳	مفاهیم اساسی در نانوتکنولوژی:
۲۴	انواع مواد نانو ساخت:
۲۴	امولسیون‌ها:
۲۶	نانوامولسیون‌ها:
۲۷	مزایای نانوامولسیون‌ها:
۲۸	نانو حشره کش‌ها:
۲۹	کاربردهای نانوذرات در کنترل آفات:
۳۱	فصل سوم
۳۱	روش
۳۲	مواد و روش‌ها:
۳۲	مواد اصلی و تجهیزات تخصصی:
۳۲	نوع مطالعه:
۳۲	مطالعات آزمایشگاهی:
۳۲	ارزشیابی فعالیت زیستی لاروکش در شرایط آزمایشگاهی:
۳۳	گونه‌های مورد آزمایش:
۳۳	تهیه غلظت‌های مختلف از لاروکش تکنیکال SPINOSAD:
۳۴	نحوه تهیه نانوامولسیون SPINOSAD و غلظت‌های مورد نیاز:
۳۵	تعیین غلظت کشنده:
۳۶	برآورد غلظت‌های کشنده ۵۰ و ۹۰ درصد اسپینوزاد و نانواسپینوزاد علیه لاروهای AN.STEPHENS و CX. PIPIENS:
۳۷	برویش‌های میدانی:
۳۷	تعیین ترکیب گونه‌ی لاروهای کولیسیده در حوضچه‌های مصنوعی ایستگاه آموزش و تحقیقات بهداشتی کارزون:
۳۸	فصل چهارم
۳۸	یافته‌ها
۳۹	نتایج تست‌های زیست‌سنجی:
۳۹	تست‌های زیست‌سنجی در آزمایشگاه:

۴۰. برآورد نسبت مرگومیر در مواجهه با نانوامولسیون اسپینوزاد روی لارو AN. STEPHENSI
۴۱. تست های زیست سنجی روی لارو CX. PIPIENS
۴۱. برآورد نسبت مرگ و میر در مواجهه با محلول بالک اسپینوزاد روی لارو CX. PIPIENS
۴۲. برآورد نسبت مرگ و میر لارو در مواجهه با نانوامولسیون اسپینوزاد روی لارو CX. PIPIENS
۴۳. برآورد دوز تمایزی محلول بالک اسپینوزاد در مقایسه با نانواسپینوزاد
۴۳. برآورد دوز تمایزی محلول بالک اسپینوزاد علیه لارو سن سه AN. STEPHENSI
۴۵. برآورد دوز تمایزی نانوامولسیون اسپینوزاد علیه لارو سن سه AN. STEPHENSI
۴۶. برآورد دوز تمایزی محلول بالک اسپینوزاد علیه لارو سن سه CX. PIPIENS
۴۸. برآورد دوز تمایزی نانوامولسیون اسپینوزاد علیه لارو سن سه CX. PIPIENS
۴۹. ترکیب گونه ای لاروهای کولیسیده در حوضچه های مصنوعی ایستگاه آموزش و تحقیقات بهداشتی کازرون
۴۹. ترکیب گونه ای زیرخانواده آنوفینی
۵۰. ترکیب گونه ای زیرخانواده کولیسینی
۵۱. ارزشیابی نیمه صحرانی اسپینوزاد بر مولاسون نانواسپینوزاد در حوضچه های مصنوعی
۵۲. ارزشیابی نیمه صحرانی اسپینوزاد در حوضچه های مصنوعی
۵۷. ارزشیابی نیمه صحرانی نانو اسپینوزاد در حوضچه های مصنوعی
۵۹. منابع و مآخذ