



گرده افشای باغات و مزارع توسط زبور عسل

محسن بلوکی

عضو انجمن مخترعین و نخبگان و کارآفرینان استان یزدین

سرشناسه	: بلوکی، محسن، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: گرده افشانی باغات و مزارع توسط زنبور عسل / محسن بلوکی، فاطمه طایفه
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ص.: ۳۷۴
شابک	: 978-600-7744-71-0
وضعیت فهرست نویسی	: قیفا
موضوع	: زنبور
موضوع	: زنبور- گرده افشانی
موضوع	: زنبور- گرده افشانی-باغات
موضوع	: Bee culture -- Iran
موضوع	: زنبورداری- گرده افشانی
موضوع	: Bee culture -- Equipment and supplies
شناسه افزوده	: طایفه، فاطمه، -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ب/۸۵۲۳ SF۵۲۳
رده بندی دیویی	: ۶۱۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۰۰۷



انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی

نام کتاب:	گرده افشانی باغات و مزارع توسط زنبور عسل
تالیف:	مهندس محسن بلوکی، فاطمه طایفه
ناشر:	انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی
سال و نوبت چاپ:	نسخه اول، ۱۳۹۷
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۷۴۴-۷۱-۰
قیمت:	۳۶۰۰۰ ریال
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
روبروی دانشگاه تهران، بین خ ۱۲ فروردین و خ فخر رازی، پاساژ ظروفچی، طبقه سوم، واحد ۱۱	
تلفن: ۶۶۹۶۳۱۲۶ تلفن همراه: ۰۹۱۲۷۳۷۰۶۳۱ دورنگار: ۶۶۴۰۳۴۵۲	
www.eatk.ir	email eatk_ir@yahoo.com

حق چاپ برای انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی محفوظ است.



فهرست مطالب

۱۴	گل، زیباترین جلوه الهی.....
۱۸	شده گل چیست.....
۲۰	کرده گل چیست.....
۲۹	ترکیب شیمیایی انواع کرده گل.....
۳۲	ارزش غذایی کرده گل برای زنبور عسل.....
۳۴	انواع کرده گل بر اساس ارزش غذایی.....
۳۴	۱- کرده گل با ارزش غذایی زیاد.....
۳۴	۲- کرده گل با ارزش غذایی خوب.....
۳۴	۳- کرده گل با ارزش غذایی متوسط.....
۳۴	۴- کرده گل با ارزش غذایی کم.....
۳۹	انواع استفاده از کرده گل توسط انسان.....
۴۱	نحوه جمع آوری کرده گل.....

- روش های مختلف کرده افشانی گیاهان ۴۵
- تاثيرات کرده افشانی، فواید و مزیای آن ۴۹
- کیا باالی که دارای گلهای قرمز هستند چگونه کرده افشانی می شوند؟ ۵۵
- غریزه تکمیلی در زنبور عسل چیست؟ ۶۴
- عمر گلهای حذر است؟ ۶۷
- تاثير کرده افشانی بر مقدار مصرف آب که برای آبیاری زمین استفاده شده ۶۷
- تاثير کرده افشانی بر مقدار مصرف کود و بین آن به سوه و بذر ۷۱
- مجاب کسب درآمد بیشتر کشاورزان با استفاده از کرده افشانی زنبور عسل ۷۷
- نتیجه استفاده نکردن از کرده افشانی زنبور عسل ۸۰
- تولید کرده گل در گیاهان ۸۲
- ارزش غذایی انواع کرده گل ۸۵
- نحوه جمع آوری کرده گل و شهد توسط زنبورهای مزارع ۸۵
- زنبور زنبور کارگر زنبور ملکه ۸۶
- نحوه ذخیره کردن کرده گل درون کندو ۹۰
- زنبورها چگونه مزارع و باغات دارایی گل را شناسایی می کنند؟ ۹۲
- مزایا و منافع زنبورداری ۹۶

- ۱۰۰ اهمیت ایجاد معاونت مستقل زنبورداری در سازمان جهاد کشاورزی
- ۱۰۰ ارزش کرده افشانی زنبور عمل در اقتصاد کلان کشورها
- ۱۰۴ اهمیت مسئولین به حرفه زنبورداری به جهت احیاء مراتع و افزایش راندمان تولیدات
- ۱۰۷ بزرگترین مسائل صنعت زنبورداری کشور
- ۱۱۰ وظایف سازمان جهاد کشاورزی برای توسعه کشاورزی و زنبورداری
- ۱۱۲ مسائل پیش رو برای علیاتی، غیره، توسعه زنبورداری و کشاورزی
- ۱۱۷ سم شناسی و نوع سموم مصرفی در سمپاشی گلخانه های زنبور عمل
- ۱۱۸ شدت خسارت آفت کش با بزرگواران
- ۱۱۹ انواع آفت کش های اصلی و کلاس آنها
- ۱۲۰ عوامل بیماری
- ۱۲۰ چگونه سمومیت زنبوران عمل اتفاق می افتد؟
- ۱۲۱ علائم سمومیت در زنبورها
- ۱۲۱ در تک تک زنبورها
- ۱۲۲ در خوشه های زنبورها
- ۱۲۳ مشکل برآورد میزان خسارت به زنبوردار و اثبات آن

- ۱۲۴..... آنالیز شیمیایی
- ۱۲۵..... پیشنهاداتی برای کاهش تلفات زنبورها
- ۱۲۵..... ۱- وظیفه زارع یا باغدار
- ۱۲۶..... ۲- وظیفه زنبوردار
- ۱۲۷..... ۳- وظیفه دولت
- ۱۳۰..... بعد از سپاشی سموم استعمال شده چمن زنی
- ۱۳۶..... سم های سیستمیک و زنبوردار
- ۱۳۹..... اصول صحیح سپاشی
- ۱۴۰..... چه کسی مسئول کنترل مصرف بی رویه از سموم شیمیایی و مخاطرات آن است؟
- ۱۴۱..... این همه خطر کردن پس به خاطر چیست؟
- ۱۴۵..... خطرات کلی آفت کش ها
- ۱۴۹..... کرده افشانی کهنه بازار زنبور باسل (بامبوس)
- ۱۵۳..... نحوه استقرار کندو های زنبور عسل در مزارع و باغات
- ۱۵۵..... نوع و کیفیت شهد و کرده گیاهان مختلف چگونه است؟
- ۱۶۵..... اوج تولید کرده گل در چه ساعات و زمانی از روز و ماه می باشد؟

۱۷۳	چه معیارهایی برای تعیین مرغویت و درجه بندی عمل باید به نظر قرار گیرد؟
۱۸۳	شناخت نوع کرده و تعداد آن جهت تخصیص مرغویت و درجه بندی عمل
۱۸۸	کاربردهای مختلف کرده کل
۱۹۳	چگونه می توانیم زنبورهای با کل های غذایی
۲۰۰	خلاصه نکات مهم، باره نقش مختصر بفرز زنبور عمل در کرده افشانی
۲۰۸	کرده کل و موارد مصرف آن
۲۱۸	چگونه زنبورداران کرده کل را می کنند
۲۲۲	کندوی پایه تا شو مخصوص جمع آوری کرده کل استخراج جدید
۲۶۲	تاثیر تله کرده گیر بر رفتار زنبورهای کلنی
۲۶۷	تاثیر کرده کل بر روی حیوانات مختلف
۲۷۳	کرده کل غذایی تندرستی
۲۷۳	کرده کل تقویت کننده کودکان و بزرگسالان
۲۷۴	کرده کل مکمل غذایی انرژی زا برای ورزشکاران
۲۷۷	کرده کل برای درمان انواع بیماری ها
۲۷۷	کرده کل برای درمان پروستات

- ۲۷۸ کرده گل برای درمان بیماری های ناتوانایی های جنسی
- ۲۷۹ کرده گل برای درمان بیماری های عصبی
- ۲۷۹ کرده گل برای درمان بیماری های دیابت
- ۲۸۰ کرده گل برای رashes طول عمر
- ۲۸۱ کرده گل و خواص آنتی بیوتیک میکروب کشی
- ۲۸۲ کرده گل برای درمان بیماری های زک و چرک پوست
- ۲۸۳ کرده گل برای درمان ضعف پیری
- ۲۸۴ کرده گل برای درمان بیماری آلرژی
- ۲۸۷ داروهای ساخته شده از کرده گل
- ۲۹۰ میزان مصرف داروهای کرده گل
- ۲۹۰ مصرف کرده گل بر اساس سن افراد
- ۲۹۰ مصرف کرده گل بر اساس وزن بدن
- ۲۹۰ زمان مصرف نسخه های داروهای کرده گل
- ۲۹۰ روش مصرف کرده گل

- ۲۹۱ محدودیت های مصرف کرده گل
- ۲۹۳ چراخداوند متعال زنبور عمل را منسل کرده افشانی گیاهان در جهان نموده؟
- ۳۱۱ تزریق مستقیم کود مایع به تنه درختان
- ۳۱۱ تولید استفاده از کود مایع نوترینو در روش تزریق کود
- ۳۱۲ تاثیر تزریق کود مایع به درخت صنوبر تبریزی در تولید چوب، بیشتر و سریعتر
- ۳۱۳ مزایای استفاده از روش تزریق کود مایع به درختان
- ۳۱۷ تکنیک‌های جفت به دام انداختن آفات و شته‌ها
- ۳۱۹ مواد شیمیایی علامت دهنده
- ۳۲۱ کنترل مستقیم آفات
- ۳۲۲ اجرای سیستم تکنیک‌گذاری در مزارع و باغات
- ۳۲۳ دامنه جلب حشرات توسط تله‌ها در مزارع و باغات
- ۳۲۴ روش جلب و کشتار آفات
- ۳۲۵ روش جلب و ایجاد بیماری در آفات
- ۳۲۶ روش اختلال در جفت گیری آفات
- ۳۳۲ انواع تله‌ها

- انتخاب تله برای شکار پروانه ۳۳۹
- انتخاب تله برای شکار کس های میوه ۳۴۰
- شناخت عسل ۳۴۸
- انواع عسل ۳۴۸
- عسل چیست؟ ۳۴۹
- راز تبدیل شهد به عسل ۳۶۹
- تدیرو شکر ۳۷۲
- منابع ۳۷۳



پیشگفتار



با سلام و درود به محضر ربانی منجی عالم بشریت حضرت مهدی (عج) و جد بزرگوار ایشان آخرین رسول وحی حضرت ختمی مرتبه ابوالقاسم محمد (ص) و اولاد متقیان حضرت امیرالمومنین علی (ع) و فرزندان پاک و بلند مرتبه ایشان و بانوی هر دو عالم ام ابیها حضرت فاطمه زهراء (س).
کتاب فوق را بنا بر روی ویرت‌ای که در جامعه و کشور عزیزمان مشاهده نمودم

و با توکل به حضرت باری تعالی شروع به گردآوری مطالب مختلف که توسط اندیشمندان و افراد خیر اندیش در کتب، مقالات و نشریات مختلف به رشته تحریر درآمده بود، نمودم و بر خود واجب دانسته تا این مطالب را به زبان ساده و روان بیان نموده تا کشاورزان و زنبورداران عزیز و زحمتکش بتوانند به سادگی از مطالب آن استفاده نموده و برای آن را در راستای افزایش درآمد خود، جلوگیری از تلف شدن سرمایه‌های ملی که در اختیار این ملت است، به عنوان منابع آب و خاک و از همه مهم‌تر طول عمر شریفشان می‌باشد که متأسفانه آن را چه بسا به هدر داده و کمترین بهروری را از آن نموده و اوقات خود را تلف می‌کنند.

یکی از نکات مهم در این کتاب این است که قبل از شروع هر بحث یک صفحه به نکات مهم و اساسی کشاورزی به طور خلاصه پرداخته، اختصاص یافته است که البته به طور کاملتر در متن کتاب تا حدود ۶۰ درصد بیان شده و مابقی آن را باید در دیگر کتاب‌های امرشی، ترویجی کشاورزی مورد مطالعه قرار داده و به آنها عمل نمائید.

امید است مطالب گفته شده در این کتاب مورد توجه کشاورزان و زنبورداران قرار گرفته و در سالهای زراعی جدید شاهد به کارگیری روشهای گرده افشانی باغات و مزارعشان باشیم و مسئولین مربوطه نیز در این خصوص جدیت بیشتری از خود نشان داده و با تشکیل ستادهای گرده افشانی در هر شهر و روستا شاهد افزایش محصولات بیشتر با کیفیت بالاتر و ماندگاری طبیعی مطلوبی باشیم، انشاءالله.

محسن بلوکی

عضو انجمن مخترعین و نخبگان و کارآفرینان استان قزوین

زمستان سال ۱۳۹۶

تلفن همراه ۰۹۱۲۴۸۱۶۴۵۶ - ۰۹۱۰۷۵۰۹۱۷۷ ایمیل: mohsenboloki123@gmail.com