

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت دستگاه هوشمند زهر گیر زنبور عسل و تاثیر زهر گیری در دفع کنه واروا و سلامت کلونی

محل انتشار:

همایش ملی فرآورده های زنبور عسل از منظر زیست شناسی، سلامت و اقتصاد (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

جواد اصغرپور - پژوهشگر و زنبوردار تبریز تقاطع پاستور جدید به مارالان چهار راه فدک

خلاصه مقاله:

همانطور که میدانیم زهر زنبور عسل یکی از فرآورده های ارزشمند در مصارف دارویی می باشد و از نظر اقتصادی میتواند برای زنبورداران پر سود باشد ولی متأسفانه به دلایلی نظیر غفلت زنبورداران و البته نبود دستگاه مناسب جهت استحصال این ماده گرانبها در داخل کشور تا به امروز این امر میسر نشده است پس تلاش خود را بر آن داشتم که پس از مشقت بسیار (در حدود دو سال) دستگاهی مطلوب و مناسب را با نام تجاری (دستگاه زهر گیر زنبور عسل اورین) طراحی نمایم این دستگاه بصورت هوشمند عمل کرده و میتواند به دوروش بیرون کند و همچنین داخل کند زهرگیری کرد. مزیت های دستگاه عبارتند از: عدم کشتار و آسیب در زنبوران، زهرگیری بیشتر به لحاظ نوع طراحی، داشتن دو شارژر مجزا و پنل خورشیدی در صورت نبود برق در محیط زنبورستان، استفاده از ولتاژ پایین وگردشی، جهت زهرگیری، سبک بودن دستگاه، سازگار به هر نوع آب و هوایی، قیمت مناسب نسبت به سایر دستگاه های موجود در دنیا یافته ها و نتیجه گیری: در کندوهای که در مدت یکسال هر سه روز یکبار زهر گیری شدند نسبت به کندوهای شاهد که زهرگیری نشده اند تغییرات چشمگیری مشاهده می شود عسل دهی بالا و جمعیت سالمتر و زمستانگذرانی خوب از مزیت های کندوهای زهرگیری شده با این دستگاه می باشد. در کندوهای کف باز که مرتباً یا این دستگاه زهر گیری میشوند پس از سپری شدن حدود 2 الی 12 ساعت ریزش کنه مشهود است در مجموع و به صورت میانگین از 6 الی 7 کلونی 1گرم زهر خشک زنبور عسل جمع آوری میگردد بدون اینکه زنبوری تلف یا آسیب ببیند.

کلمات کلیدی:

دستگاه زهر گیر، زهر، کنه واروا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/909557>

