

## عنوان مقاله:

دفع حشرات مزاحم در پرورش حلزون به عنوان بزرگترین مشکل این صنعت با استفاده از گیاه تنباکو

## محل انتشار:

هشتمین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

رضا صادقی لیمنجوب - عضو هیات علمی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون ، فارس ، ایران.

علی صادقی لیمنجوب - دانش آموز پایه دهم رشته تحصیلی علوم تجربی دبیرستان نمونه دولتی سعادت شهرستان کازرون ، فارس ، ایران.

ناهید سیاهمرد - دکتری فیزیولوژی و مدرس دانشگاه فرهنگیان و دبیر زیست شناسی آموزش و پرورش کازرون ، فارس ، ایران.

## خلاصه مقاله:

در سال ۱۴۰۳ درآمد پرورش حلزون در ایران محدوده درآمدی بالقوه ای را بین ۴ تا ۸ میلیون تومان در هر کیلوگرم نشان می دهد. موسین حلزون سرشار از مواد مغذی ضروری مثل هیالورونیک اسید، گلیکوپروتئین، پروتئوگلیکان و پپتیدهای ضد میکروب و مس است که برای صورت فوق العاده اند. این مواد مغذی ضروری به سختی در جاهای دیگر طبیعت یافت می شوند. این ماده با داشتن خواص ترمیمی، مرطوب کنندگی، ضد پیری و روشن کنندگی، می تواند به بهبود وضعیت پوست کمک شایانی کند و جایگاه ویژه ای در دنیای محصولات مراقبت از پوست دارد. استفاده منظم و درست از محصولات حاوی موسین حلزون، می تواند پوست را جوان تر، شاداب تر و سالم تر کند. با توجه به شرایط پرورشی حلزون در شرایط رطوبت و فراوانی مواد غذایی و بسته بودن محیط ، پس از مدتی جمعیت حشرات و خصوصا مگس سرکه زیاد می شود بطوریکه با تخم ریزی این مگس ها ، شاهد رشد تصاعدی آنها خواهیم بود و روز به روز مزاحمتشان برای پرورش دهنده و نیز حشرات و نوزادان آنها بیشتر می شود. در حال حاضر نه تنها روش مطمئنی برای مبارزه با این حشرات مزاحم وجود ندارد بلکه روشهایی که استفاده می شود برای حلزون ها و خصوصا نوزادان آنها مسمومیت زا هستند ، بنابراین چاره ای باید اندیشیده میشد تا نه تنها موجب مسمومیت زایی نشود بلکه ارزان قیمت و در دسترس و نیز سهل الوصول نیز باشد. از این رو بر آن شدم از تجربیاتم در صنعت زنبورداری که در مبارزه با کنه خطرناک واروا استفاده می کنم ، برای رفع این مشکل بهره ببرم. توتون یا تنباکوگیاهی است با برگ های پهن که حاوی ماده ی شیمیایی به نام نیکوتین می باشد. از جمله خواص تنباکو برای گل و گیاهان می توان به از بین بردن آفات اشاره کرد. از تنباکو می توان برای دفع و از بین بردن حشراتی مانند کنه و شته استفاده کرد. با تهیه عصاره تنباکو از تنباکوی خام با طی مراحل انتخاب تنباکو و خرد کردن آن و نیز استخراج نیکوتین و پس از آن تصفیه نیکوتین و ترکیب و ذخیره سازی آن بصورت اسپری و اسپری کردنش بر روی قسمت های آلوده بستر پرورش حلزون می توانیم به آسانی و بصورت وسیع و تاثیر گذار و بیولوژیک با حشرات مزاحم حلزون و پرورش دهنده آن مبارزه نمود.

## کلمات کلیدی:

تنباکو ، حشرات مزاحم ، پرورش حلزون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1996487>

