

صاحب اثر: حسین فرازمند – تورج ارکانی عنوان اثر: تله فرمونی آفات پوستخوار در ختان

کد اثر: HN10101910157



شرح مختصری از اثر:

آفات پوستخوار از جمله آفات مهم هستند که به درختان حمله کرده و در نتیجه تغذیه، بتدریج موجب ضعفی شدن و در نهایت خشک شدن آن می شوند. مناسب ترین روش کنترل این نوع آفات، شکار انبوه با استفاده از تله های فرمونی است. تله فرمونی آفات پوست خوار درختان، تله ای از جنس پلاستیک بوده که شامل سه قسمت بخش فوقانی، بخش میانی و بخش تحتانی است. صفحات مستطیلی بخش میانی به صورت متقاطع قرار گرفته و در روی آنها، بخش کننده فرمون پوستخوار مورد نظر و نیز پخش کننده کایرومون درخت میزبان نصب می شود و حشرات پس از جلب به تله و برخورد به صفحات بخش میانی در داخل بخش تحتانی افتاده و سپس در ظرف انتهایی تله به دام می افتند. آزمایشی این تله، می توان به ساخت آسان و ارزان، شکار بسیار بالا، بسته بندی و حمل آسان آن اشاره کرد.

کاربرد در مدیریت شهری:

مناسب جهت ردیابی و شکار انبوه آفات پوستخوار و چوبخوار درختان فضای سبز شهری و جنگلی از جمله سوسک پوستخوار کاج

سوابق کاربرد عملی:

پارک های چیتگر و سرخه حصار تهران، بهشت زهرا تهران، پارک های جنگلی اصفهان، پارک های شهری بیرجند و محلات



پارک جنگلی بهشتارشد اصفهان



پارک چیتگر تهران



نخستین جشنواره ملی اختراعات و ابتکارات
دانشگاه جامع علمی و کاربردی و
دومین جشنواره اختراعات و ابتکارات تهران

