

## عنوان مقاله:

بررسی دینامیسم جمعیت شته های اقا قیا و دشمنان طبیعی گونه غالب در شهر اراک

## محل انتشار:

هفتمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

سمیه حیدری

شهاب موثقی

## خلاصه مقاله:

شته اقا قیا یکی از آفات مهم درختان اقا قیا است. در این تحقیق که در طی سالهای ۱۳۸۹-۱۳۹۸ انجام گردید، روشهای نمونه برداری از جمعیت شته اقا قیا و تغییرات جمعیت شته های اقا قیا و دشمنان طبیعی غالب آنها در بخش های پنجگانه شهرستان اراک مورد بررسی قرار گرفت. در بررسی روشهای نمونه برداری، سهروش رگسیونی شته های بالدار موجود در تشتک های زرد، میانگین طول شاخه های آلوده و میانگین وزنیشته با روش شمارش مستقیم شته هادر سه مرحله پاجوش هاوشاخه های پایینی، شاخه های جوان و تازه میانی و شاخه های رشد کرده و بالغ بالایی مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد که بین میانگین نمونههای جمع آوری شده در هر سه روش نمونه برداری، اختلاف معنیداری مشاهده میشود. بنابراین، روش میانگین طول شاخه آلوده با داشتن پایین ترین میزان تغییرات نسبی (۰/۰۶۹) و بالاترین دقت خالص نسبی (۱۶۰/۵۷۷)، نسبت به روشهای دیگر نمونه برداری به عنوان بهترین و دقیق ترین روش جهت نمونه برداری از جمعیت شته ی اقا قیا در مرحله ی پاجوش ها و شاخه های پایینی معرفی شد. در بررسی های انجام شده در مناطق نمونه برداری استان مرکزی، گونه ی شته ی فعال روی اقا قیا، شته شناسایی و معرفی گردید.

## کلمات کلیدی:

شته اقا قیا ، اقا قیا، تغییرات جمعیت اقا قیا ، دشمنان طبیعی اقا قیا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1492823>

