

عنوان مقاله:

بررسی میزان کاهش آنزیم استیل کولین استراز در کشاورزان سمپاشی کننده با سم ارگانوفسفره کلرپریفوس در شهرستان ملارد

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

وحید درخش احمدی - دانشجوی دکتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

فرهاد رضایی - دانشجوی دکتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

مهدی رفیعی ساران - دکتری حرفه ای دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

اکبر مختاری آذر - مدرس دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

در نتیجه مصرف گسترده سموم فسفره جهت حفظ محصولات کشاورزی این بررسی در سال 1391 جهت بررسی اثرات سم فسفره کلرپریفوس بر روی میزان فعالیت آنزیم استیل کولین استراز کشاورزان سمپاش به روش Lovi-bond فیلدی انجام گردید از کشاورزان تست پیش از سمپاشی و در پایان سمپاشی همان روز و متعاقباً در روز بعد بعمل آمد و باتوجه به نتیجه آزمون ها در سطح اطمینان 95 درصد مشخص گردید که بین میانگین میزان فعالیت آنزیم کولین استراز خون گروه کشاورزان سمپاشی کننده با سم کلرپریفوس در روز اول پس از تماس و گروه شاهد تفاوت معناداری وجود دارد و مشخص گردید که بین میانگین میزان فعالیت آنزیم کولین استراز خون گروه کشاورزان سمپاشی کننده با سم کلرپریفوس در روز دوم پس از تماس و گروه شاهد تفاوت معناداری وجود دارد پس میتوان بیان نمود که در 12/5 درصد این کشاورزان سمپاش پس از تماس در روز اول افت فعالیت آنزیم کولین استراز مشاهده گردید و در 50 درصد این کشاورزان سمپاش پس از تماس در روز دوم افت فعالیت آنزیم کولین استراز مشاهده گردید و تعدادشان چهار برابر افزایش یافت

کلمات کلیدی:

آنزیم استیل کولین استراز ، Lovi-bond ، سمپاشی ، کلرپریفوس ، شهرستان ملارد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354524>

