

## عنوان مقاله:

مطالعه روشهای تولید نیمه صنعتی متیل ایزو سیانات به عنوان ماده اولیه سموم دفع آفات نباتی در کشاورزی پایدار

## محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

حمیدرضا فرمانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دشتستان

حمیدرضا مولایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سروستان

## خلاصه مقاله:

روشهای تولید ماده موثره ایزو سیاناتها بدلیل سمیت بالای آنها محدود و بسیار خطرناک می باشند. لذا با توجه به مصارف بالای این مواد در تولید سموم دفع آفات نباتی برآن شدیم تا کلیه روشها را مورد مطالعه قرار داده و روش تولید بهینه، رابا توجه به، پایین ترین سطح خطر، پیشنهاد دهیم واز طرفی با توجه به اصل کشاورزی پایدار و استفاده از روشهای مبارزه بیولوژیک جهت دفع آفتهای کشاورزی لزوم استفاده کمتر از سموم احساس می گردد اما هنوز بدون استفاده از سموم نمی توان مبارزه کامل را انجام داد. البته راههای مبارزه بیولوژیک و استفاده از تکنولوژی نانو، مسیر را برای آینده ای بدون سموموار می سازد. که در حال حاضر استفاده از بعضی تکنولوژی ها پر هزینه می باشد. در این تحقیق تلاش شد تا با سنتز سم تکنیکال الکیل ایزو سیاناتها و بررسی کاربرد آنها در صنعت و کشاورزی و استفاده حداقلی آن در فرمولاسیون سموم دفع آفات نباتی گامی به سمت شیمی سبز برداریم

## کلمات کلیدی:

الکیل ایزوسیانات-فسژن-کشاورزی پایدار-ماده موثره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243441>

