

## **بررسی تأثیر باقیمانده علف‌کش‌های سولفونیل اوره جدید ذرت در مقایسه با سموم رایج بر گندم**

پایداری علف‌کش‌های سولفونیل اوره در خاک با توجه به مواد آلی، رطوبت، PH و درجه حرارت متفاوت است. بقایای این علف‌کش‌ها در خاک ممکن است به گیاهان بعدی که کشت می‌شوند، خسارت وارد کند. جهت ارزیابی تأثیر باقیمانده این علف‌کش‌ها بر روی گندم، آزمایش مزرعه‌ای در سال ۱۳۸۸-۱۳۸۹ در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ۵ تیمار و ۴ تکرار در ایستگاه تحقیقاتی شاور در ۵۰ کیلومتری جاده اهواز- اندیمشک انجام گردید. تیمارهای آزمایش شامل: علف‌کش جدید لوماکس (مزوتریون+اس متالاکلر+تربوسیلازین) در مقادیر ۴ لیتر در هکتار به صورت پیش‌رویشی و پس‌رویشی، علف‌کش نیکوسولفورون (کروز) در مقادیر ۲ لیتر در هکتار به صورت پس‌رویشی، مخلوط علف‌کش لاسو (۵ لیتر)+آترازین (۱ کیلوگرم) به صورت پیش‌رویشی، علف‌کش ارادیکان ۶ لیتر در هکتار به صورت خاک کاربرد و شاهد با علف هرز و بدون علف هرز بود. نتایج نشان داد که بیشترین تأثیر سوء مربوط به علف‌کش‌های آترازین+لاسو و لوماکس می‌باشد که به ترتیب ۳۱ و ۲۷ درصد عملکرد دانه گندم را کاهش داده‌اند و از نظر آماری نیز در یک گروه آماری قرار داشتند. علف‌کش ارادیکان نیز ۹ درصد عملکرد گندم را کاهش داده بود. به‌طور کلی به نظر می‌رسد که باید واکنش گیاهان نسبت به بقایای علف‌کش‌های سولفونیل اوره را بیشتر مورد توجه قرار داد و در این خصوص در آینده تحقیقات بیشتری نمود.

**نسرین صفیان**

**کارشناس زراعت مدیریت جهاد کشاورزی شهرضا**