

عنوان مقاله:

رشد اولیه گندم تحت تاثیر اثرپسمانی علفکش فورامسولفورون

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عزیزاله امیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، دانشکده علوم کشاورزی

علی نقی فرح بخش - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، دانشکده علوم کشاورزی

خلاصه مقاله:

باقی ماندن دراز مدت علفکشها در خاک، ایجاد علفهای هرز مقاوم و از بین بردن ثبات و تعادل اکوسیستمها از ویژگیهای منفی سموم علفکش هستند. دراین تحقیق، اثرات پسمانی یکی از علفکشهای مورد استفاده در زراعت ذرت بر فراسنجههای رشد گیاه زراعی گندم که به طور معمول در شرایط استان فارس پس از ذرت کاشته میشود مورد ارزیابی قرار گرفت. اثرات پسمانی علفکشهای ذرت روی کشت بعدی گندم رقم پیشتاز آزمایشی گلدانی در گلخانه با استفاده از روش زیستسنجی به صورت طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار انجام شد. انتخاب تیمارهای آزمایش بر اساس مقادیر احتمالی پسمانی علفکش فورام سولفورون شامل: صفر (شاهد)، 5، 10، 20، 40، 50، 1 و 100 درصد از مقادیر توصیه شده آنها در شرایط مزرعه بود. بذور گندم در گلدانهایی به قطر 7 سانتیمتر و حاوی خاک بکر و بدون سابقه مصرف علفکش به آنها اضافه شد. هشت هفته پس از جوانهزنی بذور، فراسنجههای رشد شامل درصد جوانه زنی، طول ساقه، طول ریشه، وزن تر و خشک ساقه و ریشه اندازه گیری شد. دادههایی به دست آمده از آزمایش با استفاده از تسهیلات کامپیوتری و نرم افزار SAS مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. مقایسه میانگینها که با استفاده از آزمون LSD انجام شد نشان داد که تمام فراسنجههای رشد گندم تحت تاثیر تیمارهای مختلف قرار گرفت و از لحاظ آماری اختلاف معنیداری با شاهد بدون مصرف علفکش نشان دادند. رابطه غلظت های پسمانی علفکش فورام سولفورون با کاهش وزن تر و خشک نهال بذرهای گندم خطی بود.

کلمات کلیدی:

اثرپسمانی، ذرت، علف هرز، گندم، فورام سولفورون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136849>

