

## عنوان مقاله:

بررسی میزان کنترل زیستی ماشک وحشی و سنگینک با استفاده از عوامل بیماری زای قارچی در مرحله جوانه زنی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اشکان اعرابی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز

فرهاد فرح وش - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز گروه زراعت و اصلاح نباتات تبریز

بهرام میرشکاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز گروه زراعت و اصلاح نباتات تبریز

سویل نعمت الهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز گروه گیاه پزشکی ، تبریز

## خلاصه مقاله:

علف های هرز از مهمترین عوامل اهش عملکرد محصولات زراعتی می باشند از این میان علف های هرز ماشک وحشی (*Vicia monantha* Retz) و سنگینک (*Lathyrus sativus*) که جزو گیاهان پهن برگ یکساله هستند سبب کاهش عملکرد در بسیاری از محصولات زراعی و باغی می شوند چه ارزیابی و بررسی اثر عوامل بیولوژیکی مناسب پژوهشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تراز در سال 1389-90 در آزمایشگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد واحد تبریز انجام پذیرفت عوامل بیماری زا ه شامل *Fusarium oxysporum*, *Alternaria* .sp که از روی علف های هرز جمع آوری و به صورت خالص از دانشکده کشاورزی فردوسی مشهد تهیه گردید پس از کشت و بررسی خلوص ایزوله ها مایه زنی با غلظت  $10^8$  اسپور در میلی لیتر آب مقطر در مرحله جوانه زنی در آزمایشگاه صورت گرفت که کنترل موثری بر جوانه زنی بذور داشتند . جهت بررسی تکمیلی بیماری زایی این جدایه ها روی سایر گیاهان زراعی از جمله گندم (*Triticum aestivum*) ، جو (*Hordeum vulgare* L) ، یونجه (*Medicago sativa* L) مورد بررسی قرار گرفت و هیچ گونه علائم بیماری در آنها مشاهده نگردید.

## کلمات کلیدی:

آلترناریا، سنگینک، فوزاریوم، ماشک، ایزوله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352098>

