

عنوان مقاله:

بررسی اثرات آللوپاتیک پنجه مرغی، سلمه تره و کنگر وحشی بر جوانه زنی و فاکتورهای رشد گیاهچه های کلزا

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

عادل رفعت جو - کارشناس مدیریت مطالعات کشت و صنعت نیشکر هفت تپه و مدرس دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

بمنظور بررسی اثرات آللوپاتیک علف هرز پنجه مرغی بر کلزا (رقم هایولا) آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه مدیریت مطالعات کشت و صنعت هفت تپه در زمستان 1387 انجام شد. در این آزمایش تیمارها حاصل ترکیب فاکتورهای علف هرز (پنجه مرغی، سلمه تره و کنگر وحشی) و غلظت عصاره آنها (0، 25، 50 و 75%) بودند. افزایش غلظت عصاره های آبی علف های هرز، سبب کاهش معنی دار درصد و سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه و ساقه چه و وزن خشک بذور کلزا شد. با افزایش غلظت عصاره های آبی علف های هرز، حداکثر درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه، طول ساقه چه و وزن خشک بذور کلزا بطور معنی دار کاهش یافت. بطور کلی در بین گیاهان هرز پنجه مرغی و سلمه تره بترتیب بیشترین و کمترین تاثیر را بر کلزا در مجموع تمام خصوصیات مورد بررسی داشتند. نتایج این آزمایش نشان داد که هر سه گیاه هرز پنجه مرغی، سلمه تره و کنگر وحشی دارای اثرات آللوپاتیک بر بذور کلزا بوده و باعث بازدارندگی در صفات مورد بررسی شدند.

کلمات کلیدی:

علف هرز، کلزا، آللوپاتی، جوانه زنی، رشد گیاهچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323216>

