

عنوان مقاله:

بررسی خواص آللوپاتیکی کلزا (*Brassica napus L.*) در کنترل علف های هرز و عملکرد دانه ای ذرت (*Zea mays L.*)

محل انتشار:

نخستین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بی تا زاجی - اعضای هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

علی شیرخانی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی

شیما علایی - اعضای هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

آللوپاتی، توانایی گیاهان در مهار جوانه زنی گیاهان دیگر و منبعی بکر برای کنترل علوف هوای هورز در محصولات کشاورزی است که می تواند انقلابی در تولید محصولات ارگانیک باشد. به منظور تعیین توانایی آللوپاتی کلزا بر عملکرد دانه ای ذرت و ممانعت از رشد برخی علف های هرز، آزمایش مزرعه ای بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در سوال 1387 در مزرعه تحقیقاتی اسلام آباد در استان کرمانشاه به اجرا گذاشته شد. تیمار علف های هرز در دو سطح وجین تموام فصول و تداخل تمام فصل درکرت های اصلی و بقایای کلزا در سه سطح 0،15،30 درصد در کورت های فرعی مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج آزمایش نشان داد که علف های هرز بطور معنی داری عملکرد دانه ای ذرت را تا حدود 33 درصد کاهش داد. بقایای کلزا در تراکم 15 درصد تأثیر معنی داری بر عملکرد دانه نشان نداد ولی با افزایش تراکم عملکرد دانه ای ذرت کاهش یافت. اثرات آللوپاتی بقایای کلزا سبب کاهش تراکم، وزن تر و وزن خشک علف های هرز شده و عملکرد دانه ای ذرت را در تداخل کامل علف های هرز، تا حدود 22/2% افزایش داد. از طرفی علف های هرز تاج ریزی و تاج خوروس کوه دارا ی بوذره های ریزتری هستند، بی از سایر علف های هرز تحت تأثیر بازدارندگی بقایای کلزا قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

آللوپاتی، بقایای کلزا، ذرت، عملکرد دانه، کنترل علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175809>

