

عنوان مقاله:

اثر تراکم و دوره های رقابت علف های هرز بر خصوصیات رشدی شاهدانه (*Cannabis sativa L.*)

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

جمشید سامانی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

سهراب محمودی - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

علیرضا صمدزاده - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

حسین حمای - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تراکم و رقابت علف های هرز و شاهدانه (*Cannabis sativa L.*) آزمایشی به صورت فاکتوریل دو عاملی و در قالب بلوک های کامل تصادفی با 24 تیمار و 3 تکرار در سال 1395 در مزرعه دانشگاه بیرجند انجام شد. عامل اولتراکم در دو سطح 8 و 16 بوته در متر مربع و عامل دوم تداخل علف های هرز، که در دو گروه دوره ی رقابت علف های هرز و دوره ی فقدان علف های هرز بود انجام شد. نتایج نشان داد که ارتفاع و عملکرد بیولوژیک شاهدانه تحت تاثیر رقابت قرار گرفته و بیشترین ارتفاع را تیمارهای WFC (شاهد بدون علف هرز) و WF(10)؛ (10 هفته عاری از علف هرز) داشتند که بیشتر دوره رشد خود را عاری از علف های هرز بودند. کمترین ارتفاع را تیمار WIC با 38/54 درصد کاهش نسبت به شاهد عاری از علف هرز داشت. همچنین ارتفاع در تراکم 16 بوته در متر مربع 20/35 درصد افزایش را نسبت به تراکم 8 بوته در متر مربع داشت. عملکرد بیولوژیک نیز مانند ارتفاع تحت تاثیر تراکم قرار گرفت و بیشترین عملکرد بیولوژیک را تیمارهای WF(8), WF(6), WFC, WI(2) داشتند که بیشترین دوره رشد خود را عاری از علف های هرز بودند. کمترین عملکرد بیولوژیک را نیز تیمار WIC, WF(2) و WI(10) داشتند. عملکرد بیولوژیک همچنین در تراکم 8 بوته در متر مربع با 14/86 درصد افزایش بیشتر از تراکم 16 بوته در متر مربع شد.

کلمات کلیدی:

ارتفاع تداخل علف های هرز، عملکرد بیولوژیک، گیاه دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/751068>

