

عنوان مقاله:

اثر گیاهان پوششی تابستانه و فاصله ردیف بر مدیریت علف های هرز و عملکرد و اجزای عملکرد باقلا (*Vicia faba* L)

محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 32، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

عصمت بای - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

آسیه سیاهمگویی - عضو هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

جاوید فرخلو - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

حسین کاظمی - عضو هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

چکیده اهداف: این مطالعه به منظور بررسی اثر بقایای گیاهان پوششی تابستانه و فواصل بین ردیف باقلا بر جمعیت علف های هرز، عملکرد و اجزای عملکرد باقلا (رقم برکت) انجام گرفته است. مواد و روش ها: آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کرت های دو بار خرد شده در سه تکرار در مرکز خدمات کشاورزی شهرستان بندرگز در تیرماه ۱۳۹۸ انجام شد. نوع گیاهان پوششی (ماش، ارزن و بدون گیاه پوششی)، فاصله بین ردیف باقلا (۲۵، ۳۵، ۴۵ و ۵۵ سانتی متر) و تداخل علف های هرز (وجین و عدم وجین) به ترتیب در کرت اصلی، فرعی و فرعی قرار گرفتند. یافته ها: استفاده از بقایای گیاه پوششی ماش و ارزن به خصوص ارزن در کاهش تراکم و وزن خشک علف های هرز موثر بود. بیشترین تعداد غلاف در متر مربع در در بقایای گیاه پوششی ارزن در فاصله بین ردیف ۲۵ سانتیمتری و وجین علف های هرز مشاهده شد. بیشترین و کمترین وزن صد دانه به ترتیب در بقایای ارزن و بدون گیاه پوششی دیده شد. نتایج نشان داد که در شرایط عدم وجین و وجین علف های هرز، بقایای ارزن به ترتیب با ۱۲/۲۸۷۰ و ۴۳/۵۰۴۹ کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد دانه را به خود اختصاص دادند. نتیجه گیری: نتایج تحقیق حاضر نشان می دهد که استفاده از بقایای گیاهان پوششی به تنهایی قادر به کنترل کامل علف های هرز نیست و کاهش فواصل بین ردیف در تلفیق با کاشت گیاهان پوششی می تواند نقش موثری در کنترل علف های هرز و بهبود عملکرد گیاه زراعی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

ارزن، گیاه پوششی تابستانه، ماش، مدیریت اکولوژیک علف های هرز، مالچ بقایا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1592351>

