

عنوان مقاله:

اثر زمان های مختلف کاشت گیاهان پوششی و دارویی بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت و بیوماس علف های هرز

محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 22، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرهود یگانه پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

سعید زهتاب سلماسی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

مصطفی ولی زاده - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی زمان های مختلف کاشت و نوع گیاهان پوششی و دارویی بر عملکرد و بیوماس علف های هرز ذرت (سینگل کراس ۵۰۴) آزمایشی در سال زراعی ۸۹-۸۸ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز انجام گرفت. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل نوع گیاه پوششی و دارویی در چهار سطح (شیدر، ماشک گل خوشه ای، ریحان و شوید) به عنوان فاکتور اول و زمان کاشت گیاهان پوششی و دارویی در دو سطح (کاشت همزمان با ذرت و ۱۵ روز بعد از کاشت ذرت) به عنوان فاکتور دوم بودند. نتایج آزمایش نشان داد که طول بلال، تعداد دانه در ردیف بلال و عملکرد دانه تحت تاثیر زمان کشت و نوع گیاهان پوششی قرار گرفتند به طوری که بیشترین مقدار این صفات در تیمار ذرت با شیدر و کمترین مقدار در تیمار ذرت با شوید مشاهده شد. ترکیب تیماری گیاه پوششی * زمان کشت بر روی قطر بلال، وزن صد دانه و بیوماس علف های هرز معنی دار بود و در دو صفت قطر بلال و وزن صد دانه، تیمار کشت همزمان ذرت با شیدر و تیمار شوید با ۱۵ روز تاخیر نسبت به کشت ذرت به ترتیب از بیشترین و کمترین مقدار برخوردار بودند. همچنین بیشترین بیوماس علف هرز در تیمار شوید با ۱۵ روز تاخیر نسبت به کشت ذرت و کمترین مقدار در تیمار کشت همزمان شیدر با ذرت مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

ذرت، گیاه دارویی، گیاه پوششی، عملکرد، علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1697168>

