

## عنوان مقاله:

تأثیر تاریخ کاشت و کنترل علف های هرز بر رشد و عملکرد گیاه دارویی خردل

## محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد ملک زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، گروه زراعت، تاکستان، ایران

محسن یوسفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، باشگاه پژوهشگران جوان، تاکستان، ا

## خلاصه مقاله:

جهت بررسی تأثیر تاریخ کاشت و کنترل علف های هرز بر رشد و عملکرد گیاه دارویی خردل، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات - در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مرکز تحقیقات کشاورزی اسماعیل آباد استان قزوین در فصل زراعی 1386 1387 انجام شد. تیمار تاریخ کاشت در سه سطح شامل 12 مهر، 12 اسفند و 23 اسفند به عنوان عامل اصلی و کنترل علف هرز در هفت سطح شامل کنترل کامل علف هرز، عدم کنترل علف هرز، کنترل از مرحله 4 و 8 برگ و ساقه دهی، کنترل از مرحله کاشت تا 4 برگ و ساقه دهی، کنترل از مرحله ساقه دهی، کنترل از مرحله 4 تا 8 برگ و کنترل از مرحله کاشت تا 4 برگ به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج بدست آمده نشان داد که تاریخ کاشت تأثیر معنی داری در کلیه صفات مورد بررسی داشت. مقایسه میانگین تاریخ کاشت نشان داد که تاریخ کاشت اول با میانگین عملکرد دانه 1529 کیلوگرم در هکتار بیشترین و تاریخ کاشت سوم با میانگین 1236 کیلوگرم در هکتار کمترین عملکرد دانه را به خود اختصاص داد. بنابراین تاریخ کاشت اول دلیل دارا بودن بیشترین عملکرد دانه به عنوان بهترین تاریخ کاشت در منطقه قزوین معرفی می گردد. همچنین بین سطوح کنترل علف های هرز از نظر کلیه صفات مورد بررسی اختلاف معنی داری وجود داشت. بطوریکه بیشترین عملکرد دانه متعلق به سطح کنترل کامل علف های هرز با میانگین 1679 کیلوگرم در هکتار بود.

## کلمات کلیدی:

علف هرز، تاریخ کاشت، خردل، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141253>

