

عنوان مقاله:

تاثیر رقابت علف های هرز بر عملکرد عدس (Lens Culinaris Medic)

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه رحیم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه محقق اردبیلی

عبدالقیوم قلی پوری - گروه زراعت دانشگاه محقق اردبیلی استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

احمد توبه - گروه زراعت دانشگاه محقق اردبیلی استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

سدابه جهانبخش - گروه زراعت دانشگاه محقق اردبیلی استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه عدس یکی از مهمترین بقولات دانه ای می باشد و به خاطر کشت این گیاه در شرایط خاک های کم حاصلخیز در شرایط دیم و پایین بودن قدرت رقابتی آن با علف های هرز، نیاز به توجه خیلی زیادی به کنترل علف های هرز به ویژه جهت جلوگیری از کاهش عملکرد عدس وجود دارد به منظور بررسی عکس العمل عدس به علف های هرز از نظر برخی صفات مرتبط با عملکرد این تحقیق در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه محقق اردبیلی به صورت طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید تیمارها در هفت سطح بودند. چهار تیمار اول شامل حضور علف های هرز به ترتیب در 15، 30، 45، 60 روز از زمان کاشت عدس و سپس کنترل در مابقی فصل رشد بودند دو تیمار دیگر شامل کنترل و عدم کنترل (شاهد) علف هرز در طول دوره رشد بودند. تجزیه واریانس داده ها نشان داد که تیمارها ارتفاع بوته، تعداد شاخه های فرعی، تعداد غلاف های بوته، عملکرد دانه و وزن خشک اندام های هوایی عدس را در سطح احتمال یک درصد کاهش یافته است عملکرد دانه در حضور طولنی مدت علف هرز و رقابت شدید کمترین مقدار را به خود اختصاص داده است.

کلمات کلیدی:

عدس، علف هرز، رقابت، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352126>

