

عنوان مقاله:

تأثیر تداخل علف های هرز بر عملکرد و شاخص های رشدی ارقام مختلف نخود

محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمود مرادی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان

محمدعلی باغستانی میبدی - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

همایون کانونی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان

فرهنگ خالدیان - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تداخل علف های هرز بر عملکرد دانه و شاخص های رشد ارقام مختلف نخود، در اوایل فروردین 1390 آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی دیم قاملو کردستان انجام شد. در این آزمایش عامل وجین در دو سطح، وجین کامل در طول فصل رشد و عدم وجین علف های هرز و عامل رقم شامل هفت رقم نخود به اسامی آزاد، جم، پیروز، کاکا، محلی، هاشم و ILC482 بودند. نتایج به دست آمده نشان داد که در شرایط با و بدون تداخل علف هرز رقم جم به ترتیب (871 و 1032/7) کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد دانه را داشت. در بین ارقام مورد بررسی رقم هاشم دارای بیشترین ارتفاع بوته (39/11 سانتی متر) و ارقام پیروز و محلی به ترتیب (29/58 و 24/61 سانتی متر) کمترین ارتفاع بوته را داشتند. بالاترین میزان ماده خشک تجمعی مربوط به رقم هاشم و کمترین آن به رقم محلی اختصاص داشت. بیشترین سرعت رشد نسبی مربوط به رقم هاشم و کمترین آن مربوط به ارقام کاکا و پیروز بود. رقم هاشم بالاترین میزان سرعت رشد محصول و رقم پیروز کمترین مقدار آن را به خود اختصاص داد. در مجموع، ارقامی که در زمان تشکیل غلاف و دانه طول دوره رشدی طولانی تری داشتند، در رقابت با علف های هرز موفق تر عمل نموده و در نهایت میزان عملکرد دانه ی بالاتری تولید کردند.

کلمات کلیدی:

روند ارتفاع، ماده خشک تجمعی، سرعت رشد نسبی، علف های هرز، نخود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288108>

