

عنوان مقاله:

ارزیابی صفات کمی و کیفی چغندر قند بذری تحت تیمارهای کنترل شیمیایی علف هرز

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شهرام خدادادی - کارشناس ارشد، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، کرج

عباس اسفندیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن، رودهن

علیرضا حیدری - کارشناس ارشد، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، کرج

ولی اله یوسف آبادی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، کرج

خلاصه مقاله:

وجود علفهای هرز به عنوان یکی از مشکلات اساسی در مزارع چغندر قند بذری محسوب میشود و تنوع و تراکم آنها به گونه ای است که اگر کنترل دقیق و در دوره زمانی مشخص صورت نگیرد میزان خسارت وارده به مزارع بسیار چشمگیر خواهد بود. از این رو بایستی به فکر ایجاد راهکارهایی برای مقابله با این علفهای هرز افتاد. به منظور بررسی صفات کمی و کیفی چغندر قند بذری تحت تیمارهای مختلف کنترل شیمیایی علفهای هرز تحقیقی با 5 ترکیب تیماری مختلف کنترل شیمیایی علفهای هرز و یک تیمار کنترل مکانیکی (وجین دستی) در طول دوره رشد به همراه تیمار عدم کنترل با چهار تکرار در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ایستگاه تحقیقات و تولید بذر الیت چغندر قند شهرستان فیروزکوه در سال زراعی 1390 اجرا گردید. نتایج آزمایش نشان داد که مصرف مقادیر متفاوت علفکش بر روی صفات مورد مطالعه تأثیر معنی دار دارد. به طوری که مصرف پنج کیلوگرم پی رامین در خاک قبل از انتقال ریشه چه ها و چهار لیتر بتانال پروگرس آ.ام در مرحله 2 تا 4 برگ علفهای هرز و تکرار مصرف چهار لیتر بتانال پروگرس آ.ام پس از دو هفته سبب بهبود صفات وزن ریشه، وزن کلبوته، وزن تر کلبذر گردید. تا زمانی که امکان حرکت بین ردیف ها وجود داشت (شاهد)، وجین دستی علفهای هرز به همراه خاکدهی پای بوته، باعث افزایش درصد بذر زیر 3/5 میلیمتر، درصد بذر 3/5-4/5 میلیمتر (استاندارد)، درصد بذر بالای 4/5 میلیمتر (بالای استاندارد)، درصد و سرعت جوانه زنی شد. نتایج نشان داد علف کش پیرامین و بتانال پروگرس آ.ام توانایی کنترل علفهای هرز مزارع چغندر قند را دارد. از این رو میتوانیم با رفع این عامل رقابتی و محدود کننده رشد گیاه چغندر قند بذری شاهد افزایش رشد و بهبود عملکرد بذر چغندر قند باشیم.

کلمات کلیدی:

بتانال پروگرس آ.ام، پیرامین، چغندر قند بذری، درجه روز رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312964>

