

عنوان مقاله:

بررسی اثر مدت رقابت علفهای هرز یک ساله روی چغندرقد

محل انتشار:

دوفصلنامه چغندرقد، دوره 11، شماره 1 (سال: 1374)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کریم فارسی نژاد - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات فارس

علینقی فرح بخش - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

در یک بررسی دو ساله در مناطق زرقان و فسا در استان فارس، تاثیر مدت زمان رقابت علفهای هرز پهن برگ و کشیده برگ یک ساله روی رشد و عملکرد محصول ریشه چغندرقد واریته قره باغی مورد مطالعه قرار گرفت. آزمایش به صورت طرح بلوکهای کامل تصادفی با هفت تیمار شامل دوره های مختلف رقابت علفهای هرز یک ساله و در چهار تکرار انجام شد. نتایج حاصله از آزمایشات دو ساله نشان می دهد که تیمار شاهد بدون علف هرز در تمام دوره رویش موجب افزایش محصول ریشه چغندرقد به میزان 30 درصد در زرقان و 62 درصد در فسا در مقایسه با تیمار شاهد با علف هرز در تمام دوره رویش می شود. از نظر عملکرد ریشه تفاوت معنی داری بین تیمارهای دوباروجین در طول دوره رویش (هفته های پنجم و هشتم پس از کاشت) و سه باروجین در طول رویش (هفته های پنجم، هشتم و دهم پس از کاشت) و تیمار شاهد بدون علف هرز در طول دوره رویش مشاهده نمی شود. در هر دو سال آزمایش آلودگی به علفهای هرز نسبتا کم و متوسط تعداد علف هرز شمارش شده در هفته پنجم در تیمار شاهد (با علف هرز در طول دوره رویش) برای زرقان 34 و برای فسا 5/30 عدد در مترمربع می باشد. نتایج بدست آمده از آزمایشات انجام شده در مناطق زرقان و فسا نشان می دهد که اگر در زراعت چغندرقد در هفته پنجم و هفته هشتم بعد از کاشت نسبت به مبارزه موثر با علفهای هرز اقدام شود تاثیر مهمی روی افزایش عملکرد خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

چغندرقد، رقابت علفهای هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944114>

