

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد در زراعت همراه خربزه (*Cucumis melo* L.) و چغندر علوفه ای (*Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris* L.)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رامین ظریفیان سبحانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد گلپهار

جواد وفابخش - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

رضا صدرآبادی حقیقی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گلپهار

حسن حمیدی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی عملکرد در زراعت همراه خربزه (*Cucumis melo* L.) و چغندر علوفه ای (*Beta vulgaris* subsp. *Vulgaris* L.) آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1391-92 در مزرعه شرکت سهامی زراعی نیل آباد شهرستان تربت جام انجام شد. تیمارهای کشت شامل کاشت خالص خربزه، کاشت خالص چغندر علوفهای، کاشت خربزه با چغندر علوفهای در سمت مقابل با فواصل مختلف (15، 20 و 30 سانتیمتر فاصله بوتههای چغندر علوفهای روی ردیف) می باشند. در این تحقیق صفاتی از قبیل عملکرد خربزه، عملکرد برگ و غده چغندر علوفهای و عملکرد کل چغندر علوفهای اندازهگیری گردید. نتایج نشان داد که استفاده از کشت چغندر علوفهای در ترکیب با کشت خربزه هیچگونه تأثیر منفی بر عملکرد خربزه ندارد. همچنین به استثنای تیمار کشت خالص خربزه که در آن هیچگونه بوته چغندر علوفه ای وجود نداشت بین سایر تیمارها اختلاف معنی داری در عملکرد چغندر علوفه ای مشاهده نگردید. بالاترین میزان نسبت برابری زمین (LER) در تیمار کشت همراه خربزه با چغندر علوفه ای (2/21) با فاصله کاشت 15 سانتیمتر به دست آمد. لذا کشت توأم این دو گیاه برای استفاده بیشتر از منابع موجود و افزایش بهره وری در این منطقه توصیه میگردد.

کلمات کلیدی:

چغندر علوفه ای، خربزه، عملکرد، نسبت برابری زمین، کشت همراه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313410>

