

عنوان مقاله:

اثر روش و آرایش کاشت بر عملکرد سیر در شرایط آب و هوایی همدان

محل انتشار:

دهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

احمد حیدری - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

خلاصه مقاله:

کاشت سیر در استان همدان، عمدتاً به صورت سنتی انجام میشود. اطلاعات کمی در خصوص موفقیت آمیز بودن کاشت ماشینی سیر وجود دارد. در این پژوهش، اثر روشهای مختلف کاشت سیر (دستی و ماشینی) با آرایشهای مختلف بر عملکرد سیر به مدت دو سال زراعی (92-1390) در ایستگاه تحقیقاتی اکباتان مرکز تحقیقات کشاورزی همدان با خاکی دارای بافت لوم شنیررسی شد. این مطالعه، به صورت طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. در این تحقیق از سه روش کاشت با آرایشهای مختلف، جمعا 5 تیمار شامل (T1 - کاشت دستی با آرایش کاشت 10×40 سانتیمتر، T2 - کاشت دستی با آرایش کاشت 20×40 سانتیمتر، T3 - کاشت با کارنده سیر با آرایش کاشت 10×20 سانتیمتر، T4 - کاشت با کارنده سیر با آرایش کاشت 20×20 سانتیمتر، T5 - کاشت دستی روی پشته با آرایش کاشت 10×50 سانتیمتر،) استفاده شد. در این تحقیق عملکرد و اجزای عملکرد سیر شامل وزن سوخ، وزن سیرچه و تعداد سیرچه در سوخ اندازهگیری شدند. نتایج نشان داد که اثر روشهای مختلف کاشت بر عملکرد سیر و عاملهای تعداد بوته در متر مربع و ارتفاع گیاه در سطح احتمال 1% معنیدار شد. از نظر عملکرد سیر و تراکم بوته، تیمار (T3) کاشت ماشینی با آرایش کاشت 20×10 سانتیمتر، با میانگین عملکرد 14520 کیلوگرم در هکتار و 6/35 بوته در متر مربع، نسبت به بقیه تیمارها برتری داشت. تیمار T4 با میانگین ارتفاع گیاه، 6/55 سانتیمتر، بیشترین ارتفاع گیاه را در بین تیمارها داشت. بنابراین کاشت سیر با کارنده با آرایش کاشت 20×20 سانتیمتر توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

تراکم بوته، کارنده سیر، کاشت دستی، عملکرد، همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/563458>

