

عنوان مقاله:

بررسی تراکم بوته وسطوح مختلف کود فسفر برصفت زراعی و عملکرد میوه ودانه گیاه دارویی کدوی تخم کاغذی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زاهد خالدیان - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات دانشگاه شیراز

محمدشریف خالدیان - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد تاکستان

مجید آزادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مبارزه با علفهای هرز

خلاصه مقاله:

در تحقیقی که به منظور بررسی اثر تراکم بوته و میزان فسفات در سال 1393 در ایستگاه تحقیقاتی قاملو مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان انجام شد، سه تراکم بوته 20000، 30000، 40000 در هکتار به همراه کاربرد 3 سطح فسفرخالص 150، 100، 0 کیلوگرم در هکتار با استفاده از طرح فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از داده های به دست آمده نشان داد که اثر تراکم بوته و میزان فسفات مصرفی بر صفات مورد بررسی معنیدار می باشد و بیشترین عملکرد در تراکم 40000 بوته زمانی که میزان 150 کیلوگرم در هکتار فسفات استفاده شد، حاصل شد (586/3 کیلوگرم در هکتار). بیشترین تعداد دانه در بوته (595/7 عدد) و بیشترین عملکرد میوه در هکتار (5995 کیلوگرم در هکتار) نیز در تیمار مذکور حاصل شد. بیشترین طول بوته زمانی که تراکم 20000 بوته در هکتار بود و نیز میزان 150 کیلوگرم فسفات استفاده شد، بدست آمد (276/3 سانتیمتر). اثر متقابل تراکم بوته در میزان فسفات بر صفات وزن هزار دانه، تعداد برگ و تعداد ساقه فرعی معنی دار نمی باشد اما هر تیمار به صورت جداگانه تاثیر معنی داری بر این صفات داشت. بیشترین وزن هزار دانه در تراکم 30000 بوته در هکتار حاصل شد (175 گرم). افزایش استفاده فسفات باعث افزایش وزن هزار دانه گردید به طوری که بیشترین وزن هزار دانه با کاربرد 150 کیلوگرم در هکتار فسفات، حاصل شد (188/7 گرم).

کلمات کلیدی:

کدوی تخم کاغذی، تراکم بوته، فسفر، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/958792>

