

## عنوان مقاله:

اثر کاربرد همزمان انواع کودهای آلی و بیولوژیک بر برخی ویژگیهای کمی و کیفی گیاه دارویی کدو پوست کاغذی (Cucurbita pepo) (L)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محسن جهان - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

حمید خلیل زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد آگروکولوژی

محمدبهاد امیری - دانشجوی دوره دکتری آگروکولوژی

محمدکاظم تهامی - کارشناسی ارشد آگروکولوژی

## خلاصه مقاله:

یکی از شروط لازم برای تولید موفق گیاهان دارویی در سیستمهای ارگانیک، شناخت روابط این گیاهان با سایر اجزای اکوسیستم از قبیل کودهای آلی و بیولوژیک میباشد. بهمنظور بررسی واکنش کدو پوستکاغذی به استفادهی 1387 بهصورت کرتهای خردشده در قالب طرح - همزمان از کودهای آلی و بیولوژیک، آزمایشی در سال زراعی 88 بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار، در مزرعه تحقیقاتی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد اجرا شد. چهارکود آلی گاوی، گوسفندی، مرغی، ورمیکمپوست و شاهد، در کرتهای اصلی و کاربرد و عدم کاربرد کود بیولوژیک نیتراژین در کرتهای فرعی قرار گرفتند. نتایج حاکی از اثر مثبت ولی غیرمعنیدار کودهای آلی و نیتراژین بر عملکرد، اجزای عملکرد و برخی خصوصیات کیفی کدو پوستکاغذی بود. از بین کودهای آلی، کود مرغی و گاوی نسبت به بقیه برتری داشتند. بیشترین درصد روغن و پروتئین دانه در تیمار کود مرغی حاصل شد، اگر چه از نظر درصد روغن با بقیه تیمارها تفاوت معنیدار نداشت. اثر مثبت کودهای آلی و نیتراژین بر عملکرد دانه، بیشتر از عملکرد میوه بود. بین عملکرد میوه و عملکرد دانه، و وزن تکمیوه و وزن دانه در میوه، همبستگی مثبت و معنیدار وجود داشت. به طور کلی، نتایج نشان داد که کاربرد کود گاوی بهتنهایی، بهتر از کاربرد آن به همراه نیتراژین بود. در مورد کود مرغی، گوسفندی و ورمیکمپوست، کاربرد و یا عدم کاربرد نیتراژین سبب بروز تفاوت چندانی در صفات مورد مطالعه نشد. امکان وجود اثرات آنتاگونیستی بین کودهای آلی و نیتراژین، به بررسی بیشتر نیاز دارد.

## کلمات کلیدی:

کدو دارویی، درصد روغن دانه، باکتریهای تحریککننده رشد گیاه، کود مرغی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136963>

