

## عنوان مقاله:

تاثیر فسفر و تراکم کاشت بر عم لکرد اقتصادی گاوزبان ( *Borago officinalis* )

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 28، شماره 106 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سید علی طباطبائی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد

مصطفی زارع - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

محمود زارع زاده - دانش آموخته کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی میبد

مسعود یوسفی - کارشناس ارشد سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مهدی سلطانی، - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر فسفر و تراکم کاشت بر میزان گل تولیدی و سایر خصوصیات گیاه دارویی گاوزبان ( *Borago officinalis* L ) آزمایشی صورت گرفت های خردشده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی شهرستان مهریز در سال زراعی ۱۳۸۷-۸۸ اجرا گردید. آزمایش دارای چهار سطح ۰، ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ یکلوگرم کود حاوی فسفر در هکتار به عنوان عامل اصلی و سه فاصله ردیفکاشت ۲۰، ۴۰ و ۶۰ سانتی متر به عنوان عامل فرعی بود. هر واحد آزمایشی شامل ۶ خط کاشت به طول ۸ متر بود. در این آزمایش، صفت های تعدادروز تا گل دهی، ارتفاع بوته، میانگین تعداد گل در هر بوته، عمل کرد گل در واحد سطح و زیست توده کل مورد مطالعه قرار گرفتند. نتایج نشان دادکه اثر کود فسفردار بر تعداد گل در بوته و عمل کرد گل خشک بسیارمعنی دار (  $p \leq 0.01$  ) و بر سایر صفت ها غیرمعنی دار بود. اثر تراکم کاشت نیز بر عمل کرد گل خشک و زیست توده کل بسیارمعنی دار و بر سایر صفت ها معنی دار گردید. تاثیر فاصله ردیف های کاشت و کود حاوی فسفر بر عمل کرد گل با اعتماد ۹۹ درصد معنی دار بود؛ و با کاهش این فاصله، عمل کرد گل در واحد سطح افزایش یافت؛ به طوری که فاصله ردیف کاشت ۲۰ سانتی متر با عمل کرد ۷۷۸ /۴ یکلوگرم در هکتار بیش ترین عمل کرد گل را داشت. بیشینه عمل کرد گل ( ۶۸۲ /۹ یکلوگرم در هکتار) در بین سطوح مصرفی کود حاوی فسفر به بالاترین سطح مصرفی ( ۱۵۰ یکلوگرم در هکتار) تعلق داشت.

## کلمات کلیدی:

تراکم کاشت، کود فسفردار، گل گاو زبان، عمل کرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1403403>

