

عنوان مقاله:

واکنش زادآوری گاوپنبه به سطوح نیتروژن و تراکم بوته

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

راحله مشاری نصیرکنندی - دانشجوی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز

حمیدرضا محمددوست چمن آباد - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تراکم بوته و مقدار نیتروژن بر زادآوری گاوپنبه (*Abutilon theophrasti*)، آزمایشی بصورتفاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1393 در دانشگاه محقق اردبیلی انجام شد. فاکتورهای آزمایشیمقادیر نیتروژن در چهار سطح (صفر، 75، 150 و 300 کیلوگرم در هکتار) و فاکتور تراکم گاوپنبه در دو سطح (4 و 8 بوته در گلدان) بودند. نتایج آزمایش نشان داد که اثر متقابل فاکتورهای مورد مطالعه بر روی همه صفات غیر معنی دار و اثرفاکتور نیتروژن بر هر سه صفت مورد نظر معنیدار میباشد. هر دو فاکتور مورد مطالعه تراکم و نیتروژن بر روی تعدادکپسول در بوته بسیار معنیدار بود در حالیکه تیمار تراکم بر روی تعداد کپسول در هر تیمار غیر معنیدار و فقط اثر فاکتورنیتروژن روی این صفت معنیدار بود، با افزایش تراکم، تعداد کپسول در بوته و عملکرد دانه کاهش یافت و با افزایش سطوحنیتروژن تعداد کپسول در هر بوته، تعداد کپسول در هر تیمار و عملکرد دانه افزایش یافت بطوریکه در تیمار 300 کیلوگرممبیشترین تعداد کپسول و عملکرد دانه مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، گاوپنبه، تراکم، زادآوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415227>

