

## عنوان مقاله:

بررسی اثر گاوپنبه (Abutilon theophrasti) بر عملکرد و اجزای عملکرد سویا (Glycine max) در تراکم های مختلف گیاهی و تاریخ های مختلف کاشت

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 4، شماره 1 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مهناز شفیق - دانشگاه فردوسی مشهد

محمدحسن راشد محصل - گروه آگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

مهدی نصیری محلاتی - دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر تراکم های مختلف گاوپنبه (Abutilon theophrasti Medicus) و تاریخ کاشت های همزمان سویا (Glycine max (L.) Merrill) و گاوپنبه بر عملکرد و اجزای عملکرد سویا، آزمایشی در سال ۱۳۸۳ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد اجراء شد. این آزمایش، با آرایش فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۳ تکرار انجام شد و شامل ۲ فاکتور تراکم گاوپنبه در ۴ سطح (۰، ۲، ۴ و ۸ بوته در مترمربع) و تاریخ کاشت همزمان سویا و گاوپنبه در ۳ سطح (۳ اردیبهشت، ۲۳ اردیبهشت و ۱۳ خرداد) بود. بررسی عملکرد دانه و اجزای عملکرد نشان داد که افزایش تراکم گاوپنبه از طریق کاهش معنی دار در تعداد غلاف در بوته و تعداد دانه در بوته سویا باعث افت معنی دار عملکرد دانه شد. تاریخ های مختلف کاشت، بر عملکرد و تمام اجزای عملکرد، اثر معنی داری داشت بطوریکه با تاخیر در کاشت، در همه اجزای عملکرد و عملکرد کاهش مشاهده شد. اثرات متقابل تراکم و تاریخ کاشت نیز بر تعداد غلاف در بوته و تعداد دانه در غلاف سویا معنی دار بود اما بر تعداد دانه در بوته، وزن هزار دانه و عملکرد دانه سویا معنی دار نبود.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803176>

