

عنوان مقاله:

بررسی فاصله بین بوته ها و تاریخ های مختلف کاشت بر صفات فنولوژیکی و عملکرد دانه لوبیا چشم بلبلی

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

حمیدرضا مبصر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

عبدالمجید رضایی - استاد دانشگاه صنعتی اصفهان

مهدی کریمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

علی افتخاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات فاصله بین بوته ها تاریخ کاشت بر عملکرد دانه دو رقم لوبیا چشم بلبلی، آزمایشی بصورت کرت های دو بار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ۳ تکرار اجرا گردید به طوری که ۳ سطح تاریخ کاشت (۱۰ و ۲۵ اردیبهشت و ۱۰ خرداد) عامل اصلی را تشکیل دادند و عامل فرعی شامل دو فاصله کاشت بین بوته ها (۵ و ۱۰ سانتی متر) و رقم رشد نامحدود کامران و لاین رشد محدود ۲۹۰۰۵ عامل فرعی - فرعی بودند. نتایج نشان دادند با تأخیر در کاشت تعداد روز از کاشت تا ۹۰ درصد سبز شدن، ۵۰ درصد گلدهی و رسیدگی کامل زودتر شروع گردید و طول دوران رشد رویشی و زایشی کوتاهتر شد و تراکم کاشت تأثیری بر هیچ یک از مراحل فنولوژیکی گیاه نداشت رقم کامران و لاین ۲۹۰۰۵ از نظر عکس العمل به طول روز بی تفاوت بودند. اثر تاریخ کاشت بر عملکرد دانه در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود و علت کاهش عملکرد دانه در کاشت دیر هنگام را می توان به برخورد دوره رشد رویشی با گرمای شدید تیرماه کاهش طول دوره رشد رویشی و اندام های رویشی و در نتیجه کاهش اسیمیلایون گلدهی زود هنگام و برخورد آن با گرمای شدید مرداد و به تبع آن ریزش و عقیم ماندن گل ها و کاهش اجزای عمل کرد دانه نسبت داده عملکرد دانه هر بوته در فاصله ۵ سانتی متر بین بوته ها نسبت به فاصله ۱۰ سانتی متر بین بوته ها کمتر بود ولی عمل کرد دانه در هکتار به علت زیادتر بودن تعداد بوته در واحد سطح در فاصله ۵ سانتی متر بین بوته ها افزایش یافت. عملکرد دانه رقم رشد نامحدود کامران در مقایسه با لاین ۲۹۰۰۵ بیشتر بود که علت آن را می توان به داشتن تعداد ساقه های فرعی زیادتر و بیشتر بودن اجزای عملکرد ساقه های فرعی و نیز افزایش وزن خشک بوته دانست.

کلمات کلیدی:

لوبیا چشم بلبلی، فاصله بین بوته، تاریخ کاشت و عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297832>

