

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تاریخ و تراکم کاشت بر خصوصیات رویشی و زایشی بوته کرچک

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

صادق اسدی یکتا - گروه زراعت و اصلاح نباتات پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

غلامعلی اکبری - گروه زراعت و اصلاح نباتات پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

اسداله حجازی - گروه زراعت و اصلاح نباتات پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

ناهید حریری - گروه زراعت و اصلاح نباتات پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

یک طرح تحقیقاتی در سال زارعی 1382-1383 در مزرعه آموزشی و تحقیقاتی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران، اجرا شد که طی آن اثرات تاریخ و تراکم کاشت بر خصوصیات رویشی و زایشی بوته کرچک مورد بررسی قرار گرفت. طرح آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. فاکتور اصلی تاریخ کاشت در سه سطح (اول و پانزدهم و سی ام اردیبهشت) و فاکتور فرعی تراکم کاشت در 4 سطح (15، 30، 45 و 60 هزار بوته در هکتار) بود. برداشت نهایی بوته های کرچک از سه خط وسط هر تیمار پس از حذف حاشیه در نظر گرفته شد. وزن و تعداد غوزه ها، وزن بذر در هر پلات و وزن هزار دانه اندازه گیری و در پایان عملکرد نهایی محاسبه گردید. نتایج آزمایش نشان داد که بین تاریخ و تراکم های مختلف کاشت از نظر عملکرد دانه، وزن هزار دانه، تعداد غوزه، وزن غوزه، تعداد دانه در غوزه، عملکرد و درصد روغن، ارتفاع بوته، طول ریشه، شاخص سطح برگ و بیوماس اختلاف معنی داری وجود داشت ولی اثرات متقابل بین تاریخ و تراکم کاشت در هیچ یک از صفات مزبور معنی دار نبود. تاریخ کاشت اول در تمام صفات داری بیشترین مقدار و تراکم های 45 و 30 و 15 هزار بوته در هکتار به ترتیب بیشترین عملکرد دانه و عملکرد روغن را داشتند.

کلمات کلیدی:

کرچک (*Ricinus Communis*)، عملکرد و اجزا عملکرد دانه، تراکم کاشت، تاریخ کاشت، خصوصیات رویشی و زایشی، درصد روغن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297527>

