

عنوان مقاله:

تأثیر تراکم کاشت بر عملکرد کمی و کیفی سه رقم از ارقام کنجد در مازندران

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کریم ریاحی - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، گروه زراعت، قائمشهر، ایران

سبحان الله قنبری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، گروه زراعت، قائمشهر، ایران

عباسعلی اندرخور - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی، مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر تراکم کاشت بر عملکرد کمی و کیفی سه رقم از ارقام کنجد در مازندران آزمایشی در بهار سال زراعی 1390 در مزرعه آموزشی هنرستان کشاورزی ساری به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با 9 تیمار و 4 تکرار پیاده شد. در این آزمایش تراکم های 40، 50 و 60 سانتی متر فاصله بین ردیف ها که به ترتیب شامل 50، 40 و 33 بوته در متر مربع به عنوان عامل اصلی و سه رقم از ارقام کنجد به نام های ناز، اولتان و یکتا به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد. نتایج حاصل از تجزیه نشان داده است که تیمار ارقام از نظر صفاتی همچون درصد روغن، عملکرد روغن، عملکرد پروتئین و درصد پروتئین در سطح احتمال 1 درصد معنی دار بوده و تیمار تراکم از نظر صفاتی همچون ارتفاع، عملکرد تک بوته، طول دوره رویش و گلدهی، در سطح احتمال 1 درصد و از نظر تعداد دانه در کپسول در سطح احتمال 5 درصد معنی دار شده است. همچنین نتایج مقایسات میانگین ها نشان داد که رقم کنجد یکتا از نظر پارامترهایی همچون ارتفاع، تعداد کپسول و دانه در کپسول، عملکرد، طول دوره رویش و گلدهی، عملکرد روغن درصد پروتئین و عملکرد آن رقمی برتر و رقم ناز از نظر عملکرد تک بوته و شاخص برداشت برتر بوده اند و رقم اولتان از نظر درصد روغن رقمی برتر بوده اند.

کلمات کلیدی:

کنجد، تراکم، تعداد کپسول، پروتئین و روغن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415185>

