

عنوان مقاله:

تاثیر تاریخ و تراکم های مختلف کاشت بر عملکرد، اجزای عملکرد و برخی صفات کیفی و مرفولوژیکی نخود ایرانی (Cicer arietinum L)

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 47 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرمیسک ولی محمدی

مهدی تاج بخش

علی سعید

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تاریخ و تراکم های مختلف کاشت بر عملکرد، اجزای عملکرد و برخی صفات کیفی و مرفولوژیکی نخود، آزمایشی در سال زراعی ۱۳۸۴/۸۵ در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، مزرعه تحقیقات کشاورزی دیم ارومیه به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار اجرا شد. آزمایش روی توده محلی قزوین در سه تاریخ کاشت (۱۵ آبان ماه به صورت کاشت انتظاری، ۱۵ اسفند ماه به صورت کاشت زود بهاره و ۱۵ فروردین ماه به صورت کاشت معمول بهاره) به عنوان فاکتور اصلی و چهار تراکم کاشت (۴۵، ۳۴، ۲۳ و ۱۷ بوته در متر مربع) به ترتیب حاصل از چهار فاصله روی ردیف (۵/۷، ۱۰، ۱۵ و ۲۰ سانتی متر) و فاصله بین ردیف ۳۰ سانتی متر به عنوان فاکتور فرعی به مرحله اجرا درآمد. عملکرد، تعداد غلاف در بوته، درصد پروتئین دانه، ارتفاع بوته، تعداد شاخه های ثانویه و وزن صد دانه اندازه گیری شد. تجزیه واریانس داده ها نشان داد که تاریخ های مختلف کاشت اثر معنی داری روی عملکرد، تعداد غلاف در بوته و درصد پروتئین دانه داشته ولی روی ارتفاع بوته، شاخه های ثانویه و وزن صد دانه معنی دار نگردید. بیشترین تعداد غلاف در بوته در تاریخ کاشت اول با میانگین ۶۹/۳۷ و بیشترین درصد پروتئین دانه در تاریخ کاشت دوم با میانگین ۶۳/۲۲ به دست آمد. هم چنین تراکم های مختلف کاشت اثر معنی داری روی عملکرد، ارتفاع بوته، شاخه های ثانویه و وزن صد دانه نداشتند اما اثر تراکم روی تعداد غلاف در بوته در سطح ۱٪ و درصد پروتئین دانه در سطح ۵٪ معنی دار گردید. به طوری که بیشترین تعداد غلاف در بوته در تراکم سوم با میانگین ۵/۳۱ و بیشترین درصد پروتئین دانه در تراکم اول با میانگین ۳۱/۲۲ به دست آمد. نتایج این بررسی مشخص کرد که از بین تاریخ های مختلف کاشت، کاشت زود بهاره در تراکم اول (۴۵ بوته در متر مربع) بیشترین عملکرد (۰۸/۱۰۴۲ کیلوگرم در هکتار) و بالاترین درصد پروتئین را نسبت به تاریخ های کاشت دیگر تولید نمود.

کلمات کلیدی:

,Chickpea, Winter and spring sowing, Planting density, Yield, Yield components, Seed protein content
انتظاری و بهاره، تراکم کاشت، عملکرد، اجزای عملکرد، درصد پروتئین دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218785>

