

عنوان مقاله:

تأثیر عوامل زراعی بر برخی صفات فنولوژیک و مورفولوژیک کلزا (*Brassica napus L*)

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

سیده زهرا ساجدی - کارشناس ارشد زراعت و مدرس دانشگاه پیام نور خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی برخی صفات فنولوژیک و مورفولوژیک کلزا در واکنش به نوع آرایش کاشت و مصرف مقادیر مختلف بذر تحقیقی به صورت آزمایش کرت های یک بار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار در سال زراعی 86-87 اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل آرایش کاشت در 4 سطح (عرض پشته های 50 و سانتی متر با 2 و 3 خط کاشت روی هر پشته) در کرت های اصلی و سطوح میزان بذر (4 ، 6 و 8 و 10 کیلوگرم بذر در هکتار) در کرت های فرعی قرار گرفتند. متغیرهای مورد بررسی عبات بودند از طول دوره گلدهی، طول دوره رویش، ارتفاع ساقه، قطر ساقه و تعداد شاخه فرعی، عملکرد بیولوژیکی، شاخص برداشت و عملکرد دانه بودند. نتایج حاصل نشان داد اثر آرایش کاشت و میزان بذر و اثر متقابل آن ها بر صفات نامبرده معنی دار بود. با کاهش تراکم در محدوده مورد آزمایش طول دوره گلدهی افزایش و طول دوره رویش و ارتفاع ساقه کاهش یافت. قطر ساقه و تعداد شاخه فرعی نیز با بالا رفتن تراکم روند نزولی پیدا کرد. افزایش فاصله ردیف و کاهش مصرف بذر همچنین سبب افزایش عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیکی گردید به طوری که بیشترین عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیکی به ترتیب معادل 2855/19 و 10418/50 کیلوگرم در هکتار، از تیمار عرض پشته 60 سانتی متر و 2 خط کاشت پشته با فاصله- ی ردیف 30 سانتیمتر و مصرف 4 کیلوگرم بذر در هکتار حاصل گردید. بر این اساس میتوان با ایجاد یک روی آرایش مطلوب در کاشت و کاهش مصرف بذر و در نتیجه ایجاد تراکم بهینه در کانوپی گیاهی به حداکثر عملکرد مورد انتظار دست یافت

کلمات کلیدی:

آرایش کاشت، میزان بذر، عملکرد بیولوژیکی، شاخص برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123990>

