

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تاریخ های متفاوت کاشت بر روی خصوصیات مورفولوژیکی وزراعی پنج رقم جدید آفتابگردان روغنی

محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه محمدپوردرشدگی - کارشناس ارشد کشاورزی

مهدی تاجبخش - عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه

محسن رشدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی

خلاصه مقاله:

حصول عملکردهای بالایی از دانه و روغن آفتابگردان، مستلزم انطباق مراحل رشد رویشی و زایشی گیاه با شرایط جوی مساعد، از طریق انتخاب تاریخ کاشت مناسب می باشد. در همین راستا آزمایشی با استفاده از کرت های یک بار خرد شده در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقات کشاورزی خوی در سال 1388 به اجرا درآمد. فاکتور اصلی شامل چهار تاریخکاشت (3 و 18 اردیبهشت، 3 و 18 خرداد) و فاکتور فرعی شامل پنج رقم جدید آفتابگردان روغنی به نام های آذرگل، آلستار، مستر، لاکوما و ایروفلور بود. تعداد دانه در طبق، وزن هزار دانه، درصد روغن در نتیجه عملکردهای دانه و روغن، به طور معنی داری با تاخیر در کاشت کاهش یافتند. کاهش خصوصیات فوق به برخورد دوره رویشی و زایشی با دماهای بالاتر، در اثر تاخیر در کاشت نسبت داده شد. رقم آذرگل، با داشتن تعداد دانه بیشتر در طبق، 1838 عدد و وزن هزار دانه زیادت، 60.087 گرم، به طور معنی داری عملکرد دانه بیشتری، 3103.858 کیلوگرم در هکتار داشت. آذرگل درصد روغن دانه کمتری نسبت به رقم مستر داشت، اما به دلیل عملکرد دانه بالاتر، مقدار روغن بیشتری در واحد سطح تولید نمود. رقم ایروفلور کمترین مقدار را برای خصوصیات فوق داشت. تعداد دانه در طبق بالاترین سهم را در تولید عملکرد را نشان داد و عملکرد دانه بیشترین نقش را در تشکیل عملکرد روغن داشت. اثر متقابل تاریخ کاشت با رقم، بر عملکردهای دانه و شاخص برداشت تاثیر معنی داری داشت. در مجموع، بالاترین مقدار عملکرد برای خصوصیات فوق از آذرگل، در تاریخ کاشت اول و دوم (3 و 18 اردیبهشت) به ترتیب برای عملکرد دانه برابری درصد روغن به دست آمد.

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، تاریخ کاشت، درصد روغن، عملکرد دانه، وزن هزار دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521469>

