

عنوان مقاله:

بررسی کمی و کیفی عملکرد و خصوصیات جوانه زنی پنبه تحت تاثیر تاریخ کاشت

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

عباس ابهری - دانشگاه پیام نور- گروه علمی کشاورزی تهران-ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت و چین بر عملکرد، جوانه زنی و قدرت بذر پنبه آزمایشی به صورت طرح کرت‌های خرد شده در زمان در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1392 اجرا شد. تیمارها شامل چهار تاریخ کاشت (18) و 30 اردیبهشت و 12 و 24 خرداد) و دو چین بود (تاریخ برداشت چین اول مربوط به تاریخ کاشت اول تا چهارم به ترتیب 1 مهرماه، 7 مهرماه، 22 مهرماه و 5 آبان ماه بود و تاریخ برداشت چین دوم مربوط به تاریخ کاشت اول تا چهارم به ترتیب 15 مهرماه، 20 مهرماه، 2 آبان ماه و 20 آبان ماه بود). نتایج نشان داد که اثر تاریخ کاشت، چین و اثر متقابل آنها روی صفات عملکرد دانه، وزن هزار دانه، تعداد غوزه در هر بوته، متوسط وزن هر بوته، تعداد گیاهچه‌های عادی، وزن خشک گیاهچه‌های طبیعی، درصد جوانه زنی، طول وش و هدایت الکتریکی معنی‌دار بود. بیشترین و کمترین مقدار عملکرد وش به ترتیب از چین اول تاریخ کاشت اول (3693/3) کیلوگرم در هکتار) و چین دوم حاصل از تاریخ کاشت چهارم (1023/00) کیلوگرم در هکتار) به دست آمد. تعداد گیاهچه‌های عادی و وزن خشک گیاهچه‌های عادی در جوانه زنی استاندارد با تاخیر در کاشت از روند خاصی پیروی نکرد، ولی تعداد گیاهچه‌های عادی حاصل از جوانه زنی سرما در چین اول با تاخیر در کاشت، بصورت خطی کاهش یافت. نتایج نشان داد با تاخیر در کاشت (در محدوده آزمایش)، قدرت بذر کاهش یافت. با توجه به نتایج این تحقیق میتوان چین اول مربوط به تاریخ کاشت اول (18 اردیبهشت) را برای کاشت رقم ورامین در منطقه مورد مطالعه جهت تولید محصول وش معرفی کرد ولی برای بذرگیری و تولید بذر، چین اول مربوط به تاریخ کاشت دوم (30 اردیبهشت) قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

آزمون جوانه زنی استاندارد، آزمون جوانه زنی سرما، چین و گیاهچه طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740199>

