

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر و برتری سرزنی (TOPPING)، دستی نسبت به استفاده از هورمون پیکس (PLX) در ژنوتیپ های مختلف پنبه

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سید یعقوب سیدمعصومی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش ارقام مختلف پنبه به سرزنی و هورمون پیکس، آزمایشی در پارس آباد مغان بر روی چهار رقم پنبه شامل: ارقام مهر، ورامین، اولتان و شیریان، به عنوان فاکتور اول و تیمار هورمون پاشی 15 روز پس از گل دهی و 30 روز پس از گلدهی و سرزنی 30 روز بعد از گلدهی به عنوان فاکتور دوم و همچنین تیمار بدون هورمون پاشی و سرزنی به عنوان شاهد اجرا گردید. این آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار صورت گرفت. صفات مورد مطالعه در این آزمایش شامل ارتفاع بوته، تعداد غوزه در هر بوته، وزن بیست غوزه، عملکرد دانه، عملکرد وش در چین اول، چین دوم و عملکرد وش کل بودند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که فقط در دو صفت ارتفاع بوته و وزن بیست غوزه اختلاف معنی داری وجود دارد. نتایج مقایسات میانگین نشان داد که رقم ورامین در تیمار سرزنی دستی 30 روز بعد از گلدهی با میانگین ارتفاع 70 سانتی متر نسبت به شاهد برتری نشان داد. این رقم با تیمار دارای کمترین ارتفاع ساقه نسبت به شاهد کاهش معادل 30/15% داشت. در بررسی وزن بیست غوزه در دو رقم شیریان و ورامین در هورمون پاشی پیکس 15 روز بعد از گلدهی به طور معنی دار بیشتر از هورمون پاشی پیکس 30 روز بعد از گلدهی بود. به غیر از رقم شیریان، در سایر رقم ها وزن 20 غوزه در تیمار سرزنی بیشتر از تیمار هورمون پیکس 30 روز بود ولی سرزنی به غیر از رقم ورامین که باعث افزایش وزن 20 غوزه شده است، در دو رقم اولتان و شیریان باعث کاهش وزن غوزه گردید و در رقم مهر تفاوت معنی داری با شاهد نداشت.

کلمات کلیدی:

پنبه، پیکس، سرزنی، ارتفاع بوته، وزن بیست غوزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329944>

