

عنوان مقاله:

تاثیر محلول پاشی اکسین اسید ایندول - 3 استیک اسید و تاریخهای کاشت در عملکرد کمی و کیفی الیاف 5 رقم پنبه *Gossypium hirsutum* L

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

مرتضی قوامی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شاهد

حسن حبیبی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد

محمدحسین فتوکیان - رئیس دانشکده کشاورزی و مسئول تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه شاهد

مرتضی عرب سلمانی - عضو هیئت علمی تحقیقات پنبه ورامین

خلاصه مقاله:

پنبه بانام علمی *Gossypium hirsutum* L متعلق به خانواده مالواسه و جنس گوسپیوم در 69 کشور سبب اشتغال تقریبی 20 میلیون نفر شده است از آنجایی که پنبه گیاهی بارش نامحدود است انتخاب رقم و تاریخ کاشت مناسب و استفاده از تنظیم کننده های رشد گیاهی از عوامل مهم مدیریت این محصول می باشد به منظور ارزیابی اثرات هورمون اسید ایندول استیک و تاریخ های کاشت بر عملکرد کمی و کیفی ارقام پنبه مطالعه مزعه ای در استان البرز و شهرستان اشتهارد طی سال 1391 انجام گردید این آزمایش بصورت اسپلیت اسپلیت پلات و در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار مورد بررسی قرار گرفت فاکتور هورمون در دو سطح 1- سطح توصیه شده برای هورمون 500 میلی گرم در لیتر و 2- شاهد بدون مصرف هورمون و فاکتور رقم در پنج سطح شامل رقم ورامین شاهد و 31 اردیبهشت می باشند نتایج مقایسه میانگین اثر تاریخ های کاشت در خصوص ظرافت الیاف کمترین مقدار 5.090 به تاریخ کاشت اول تعلق گرفت و تاریخ های کاشت دوم و سوم باهم تفاوتی نداشتند همچنین تاثیر تاریخ های کاشت بر درصد کل الیاف نیز تاریخ کاشت اول با 41 درصد معیندار شد و همچنین زودرسی نیز در تاریخ کاشت اول 91 درصد معنی دار شد در خصوص مقایسه میانگین عملکرد ارقام نیز رقم 4293.66 S485 کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد را نشان داد و همچنین ارقام 30 Q 29.87 g/tex) 29.650 E 91 g/tex) دارای بیشترین استحکام الیاف بودند

کلمات کلیدی:

پنبه ، اکسین IAA ، تاریخ های کاشت ، ارقام ، کمیت و کیفیت الیاف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354869>

