

عنوان مقاله:

تاثیر تاریخ و روش های مختلف کاشت بر صفات کمی و کیفی پنبه رقم ورامین

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فراوری محصولات زراعی و باغی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

حمید رضا مهرآبادی - Agricultural reseach organizatuin

خلاصه مقاله:

استفاده از نشاء پنبه به ویژه زمانی که کاشت با تاخیر صورت می گیرد، سبب بهره مندی بیشتر گیاه از نور، دما و آب در کل دوره رشد گیاه شده، رشد و عملکرد محصول را افزایش می دهد. لذا به منظور ارزیابی تاثیر کاشت نشایی بر صفات کمی و کیفی پنبه، تحقیقی با استفاده از آزمایش کرت های یک بار خرد شده و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با تاریخ های مختلف کاشت به عنوان کرت های اصلی و دو روش کاشت (کاشت نشاء ۳۰ روزه و کاشت بذر) به عنوان کرت های فرعی در چهار تکرار طی سال های ۱۳۸۸ و ۱۳۹۰ در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کاشمر انجام گرفت. نتایج نشان داد با تاخیر در کاشت تمامی صفات به جز عملکرد، به طور معنی داری در سال نخست کاهش یافت. همچنین روش کاشت نشائی سبب افزایش غیر معنی دار عملکرد به میزان ۹ درصد درمقایسه با کاشت بذر شد. در سال دوم تاخیر در کاشت سبب کاهش معنی دار اجزاء عملکرد و عملکرد (به میزان ۶/۳۵ درصد) پنبه شد. کاشت نشاء پنبه ۳۰ روزه موجب افزایش معنی دار ۹/۳۳ درصدی عملکرد و ش گردید. نتایج نشان داد با تاخیر در کاشت، کاهش عملکرد در روش کاشت نشائی کمتر از روش کاشت بذر بود. کیفیت الیاف بجز صفت طول الیاف با تاخیر در کاشت کاهش پیدا نمود. با این وجود کاشت پنبه به صورت نشاء سبب بهبود صفات کیفی الیاف در تاریخ های دیر کاشت شد

کلمات کلیدی:

Cotton, Fiber quality, Planting date, Seed cotton yield, Transplant
کاری، تاریخ کاشت، کیفیت الیاف، عملکرد و ش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220082>

