

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر بقایای کلزا، عملیات خاک ورزی و کود نیتروژنه بر رشد رویشی پنبه (ارتفاع، تعداد شاخه رویا و زایا)

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس ملی شهرسازی، معماری، عمران و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

محمد سعیدی نیا - کارشناسی ارشد خاکشناسی شیمی و حاصلخیزی خاک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، خوزستان، ایران

خلاصه مقاله:

انسان برای تامین غذا و افزایش تولید ابتدا سطح زیر کشت را گسترش داد که این عمل با اختراع ماشین آلات کشاورزی همراه بود. مرحله بعدی با افزایش تولید در واحد سطح از طریق بکارگیری ارقام اصلاح شده پر محصول، مبارزه با آفات و بیماری های گیاهی، استفاده از کودهای شیمیایی و انرژی های فسیلی همراه بود. سپس کاهش ضایعات پس از تولید و استفاده از صنایع تبدیلی و غذایی مد نظر واقع شد. اکنون علاوه بر افزایش تولید ثبات آن نیز مطرح است. لذا به نظر می رسد که باید سیستم های مختلف زراعی و پتانسیل تولید آن مورد بررسی قرار گیرد لذا در تحقیق حاضر به بررسی تاثیر بقایای کلزا، عملیات خاک ورزی و کود نیتروژنه بر رشد رویشی پنبه (ارتفاع، تعداد شاخه رویا و زایا) به استفاده از روش کاشت مزرعه و.. پرداخته شد. نتایج این تحقیق نشان داد که اثر بقایای کلزا بر خصوصیات رشد رویشی پنبه بسیار موثر است بطوریکه طی باقی گذاردن بقایا رشد ارتفاعی گیاه و تعداد شاخه های رویا افزایش و تعداد شاخه های زایا کاهش یافته است. از طرفی طی مدیریت کود نیتروژنه مزاد ارتفاع گیاه و تعداد شاخه رویا کاهش و متقابلا تعداد شاخه زایا تا حدود ۳ برابر افزایش نشان داده است. بنابراین نقش مدیریت مصرف کود نیتروژنه و تقسیم آن بسیار حائز اهمیت است. از طرفی تغییرات محسوسی بر خصوصیات رویشی گیاه طی سایر سطوح مدیریت بقایا و مصرف کود نیتروژنه و نوع شخم دیده نمی شود.

کلمات کلیدی:

پنبه، خاک ورزی، کلزا، رشد رویشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1658410>

