

عنوان مقاله:

اثر مدیریت بقایای گیاهی بر عملکرد محصول و خواص خاک

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا عادل زاده - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

امیر غریب عشقی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

کمال شهبازی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

خلاصه مقاله:

بقایای به جا مانده از برداشت گندم، در عملیات تهیه زمین و کاشت و داشت مکانیزه محصول بعدی ایجاد مشکل می نماید . در این راستا آزمایشی در قالب بلوک های کامل تصادفی در چهار تیمار و چهار تکرار در مزرعه مرکز تحقیقات کشاورزی مغان انجام شد . تیمارها شامل : الف : سوزاندن بقایا، شخم با گاوآهن برگردان دار و دیسک تندوم . ب : ساقه خردکنی، شخم با گاوآهن برگردان دار و دیسک تندوم . ج : ساقه خردکنی، شخم با گاوآهن قلمی و روتیواتور . د : بی خاک ورزی . تیمارهای فوق پس از برداشت گندم بر روی بقایا انجام گردید . ب-ا توجه به تن-اوب رای-ج منطقه ذرت رقم 704 به صورت کشت دوم (ذرت سیلاژی) کاشت شد . برداشت بوته تر به صورت کف بر-انجام و نمونه ما-ت-وزین شد-ند . نت-ایچ بیان گر آن بود که تیمارها از نظر عملکرد و شاخص سطح برگ میانی اختلاف معنی-داری در سطح احتمال 1 درصد و از نظر شاخص های طول بوته و سطح برگ پرچم اختلاف معنی داری در سطح احتمال 5 درصد داشت-تن د . تیمارهای ب و ج از نظر شاخص های درصد کاهش طول بقایا و درصد مدف ون شدن بقایا اختلاف آماری معنی داری در سطح احتمال 5 درصد دارا بودند .

کلمات کلیدی:

بقایای گیاهی، خاک ورزی، گندم، ذرت علوفه ای، عملکرد، خاک، مواد آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28157>

