

عنوان مقاله:

تاثیر خاکورزی های مختلف بر عملکرد و جذب عناصر پرمصرف و کم مصرف گیاه ذرت

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

وحید فکوری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مهدی قاجار سپانلو - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی بهمنیار - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر خاکورزی های مختلف بر عملکرد و میزان جذب عناصر در گیاه ذرت علوفه ای، آزمایشی در سال زراعی ۱۳۹۰ به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. تیمارهای خاکورزی شامل: ۱ - گاواهن برگردان دار ۲- زیرشکنی خاک ۳ - زیرشکنی خاک به همراه دکمپکتور بود. نتایج نشان داد که اثر زیرشکنی بر عملکرد ، وزن کل بوته ها ، وزن صد دانه ،تعداد دانه در ردیف ، طول بلال معنی دار بوده است. بیشترین عملکرد مربوط به تیمار استفاده هم زمان از زیرشکن و دکمپکتور با مقدار 45/24 تن در هکتار است و کمترین آن نیز در تیمار خاکورزی با گاواهن با مقدار 40/72 تن در هکتار مشاهده شده است. بررسی اثر زیرشکنی بر جذب عناصر توسط گیاه ذرت نشان داد که این نوع خاکورزی از نظر آماری اثر معنی داری بر مقدار عناصر ازت و پتاسیم در برگ و دانه ذرت دارد . در میان عناصر کم مصرف اندازه گیری شده مقدار آهن و منگنز در برگ و مقدار منگنز در دانه دارای اختلاف معنی داری هستند و مقدار آهن و منگنز در تیمار گاواهن بیشترین مقدار را داراست .

کلمات کلیدی:

خاکورزی ، ذرت ، عملکرد ، عناصر پر مصرف ،عناصر کم مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243340>

