

## عنوان مقاله:

بررسی اثر استفاده از مقادیر مختلف کود ازت در مراحل مختلف رشد و نمو بر ارتفاع گیاه جو

## محل انتشار:

یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ابوذر پوراحمد - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

هرمز نقوی - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

علی نشاط - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

عباس عادلی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر استفاده بیش از حد از کودهای شیمیایی علاوه بر هزینه بالای آن باعث شور شدن اراضی کشاورزی نیز شده است لذا پیدا کردن میزان صحیح استفاده از این کودها در کشاورزی می تواند باعث کاهش شوری خاک ، کاهش هزینه ها و بهبود محصولات کشاورزی گردد. در این آزمایش که در مزرعه ای واقع در کریم اباد از توابع شهر جوشار استان کرمان انجام گرفت به بررسی ارتفاع گیاه جو در مراحل مختلف رشد و نمو آن و با توجه به تاثیر پذیری از تیمارهای موجود شامل تیمار شاهد N1 کود اوره 100 کیلو گرم در هکتار N2 و کود اوره 200 کیلو گرم N3 در هکتار پرداخته شد. این طرح در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی و در 3 تکرار انجام گرفت . کود اوره به صورت سرک و در مراحل مختلف ( هنگام کاشت، قبل از خوشه دهی و بعد از خوشه دهی) به خاک اضافه شد. کلیه ی عملیات کاشت طبق دستورالعمل و توصیه های موجود صورت گرفت. عملیات داشت نیز برای کلیه ی تیمارها بصورت یکسان و در زمان مناسب صورت گرفت. همچنین در سه مرحله مختلف قبل از خوشه دهی ، بعد از خوشه دهی و در مراحل پایانی کشت گیاه ارتفاع گیاه اندازه گیری شد. با انجام آنالیزهای لازم و بررسی داده ها نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که در برداشت اولیه ارتفاع و در مراحل ابتدایی رشد گیاه جو بین تیمار کود اوره 200 کیلوگرم در هکتار و دو تیمار شاهد و کود اوره ی 100 کیلو گرم در هکتار اختلاف معنی داری مشاهده شد. در برداشت های بعدی این اختلاف مشاهده نگردید و تمامی تیمارها در یک سطح بودند . در کلیه برداشت ها تیمار کود اوره 100 کیلوگرم در هکتار دارای کمترین میانگین ارتفاع بود.

## کلمات کلیدی:

کود اوره ، ارتفاع گیاه ، جو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157777>

