

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات مقادیر مصرف نیتروژن و زمان برداشت علوفه بر عملکرد علوفه ودانه در ژنوتیپ های جو

## محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

علیرضا الازمنی - دانشجوی کارشناسی ارشد و استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

عباسعلی نوری نیا - استادیار و مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

محمد رضا داداشی - دانشجوی کارشناسی ارشد و استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

مهدی کلاته عربی - استادیار و مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مقادیر نیتروژن و زمان برش علوفه بر عملکرد دانه و علوفه 3 ژنوتیپ جو آزمایشی بصورت اسپیلت پلات 1389- فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در چهار تکرار در مزرعه تحقیقاتی ایستگاه کشاورزی گرگان، در سال زراعی 90 و 150 و 225 کیلوگرم نیتروژن در هکتار به صورت کود اوره در کرت ، اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل سه سطح نیتروژن 75 اصلی، و سه زمان برش علوفه شامل عدم برش علوفه، برش علوفه در مرحله ظهور گره سوم بدون قطع مریستم زایشی و برش علوفه در مرحله ظهور گره سوم ساقه اصلی و سه ژنوتیپ جو شامل (1) ژنوتیپ جو بدون پوشینه شماره 17 گرگان، (2) ژنوتیپ جو معمولی شماره 3 گرگان ، (3) ژنوتیپ جو معمولی شماره 7 گرگان که به صورت فاکتوریل در کرت های فرعی قرار داشتند. بررسی اثرات متقابل مقادیر نیتروژن، ژنوتیپ و زمان برداشت نشان داد که بیشترین عملکرد دانه با میانگین تولید 4279.5 کیلوگرم در هکتار مربوط به تیمار عدم برش در ژنوتیپ سوم با مصرف 225 کیلوگرم نیتروژن در هکتار و کمترین عملکرد دانه با تولید 1453.7 کیلوگرم در هکتار مربوط به تیمار برش دوم ژنوتیپ اول با مصرف 75 کیلوگرم نیتروژن در هکتار به دست آمد. بررسی ماده خشک علوفه نشان داد، با افزایش نیتروژن از 75 به 225 کیلوگرم در هکتار، وزن ماده خشک علوفه از 1845 به 2408 کیلوگرم افزایش یافت. برش دوم علوفه با وزن خشک علوفه ای معادل 3812.6 کیلوگرم در هکتار، نسبت به برش اول علوفه که 2572.4 کیلوگرم در هکتار علوفه تولید نمود، برتری داشت.

## کلمات کلیدی:

اثرات متقابل، زمان برش، ژنوتیپ، عملکرد دانه، ماده خشک، نیتروژن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141333>

