

## عنوان مقاله:

گره زایی، تثبیت نیتروژن و خصوصیات رشدی گیاه نخود تحت تاثیر علفکش متریبیوزین

## محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نجمه نساری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

رضا قربانی - عضو هیات علمی ارشد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

اعظم لشکری - دانشجوی کارشناسی، ارشد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات دزهای مختلف علفکش متریبیوزین (سنکور) بر گره زایی و خصوصیات رشدی گیاه نخود، آزمایشی در سال زراعی 1388-89 در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد به صورت بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار اجرا شد. فاکتورهای آزمایش عبارت بودند از: کاربرد پیش رویشی علف کش متریبیوزین در 6 دز (10، 25، 50، 75، 100 و 125 درصد دز توصیه شده) در خاک اتوکلاو شده و دو دز 25 و 50 درصد در خاک غیر اتوکلاو شده مورد بررسی قرار گرفتند. اثر علفکش بر وزن خشک ریشه و ساقه، نسبت ریشه به ساقه، ارتفاع و تعداد برگ نخود معنی دار شد. بیشترین مقدار وزن خشک ریشه و ساقه، ارتفاع و تعداد برگ در ساقه، نسبت ریشه به ساقه، ارتفاع و تعداد برگ نخود معنی دار شد. بیشترین مقدار وزن خشک ریشه و ساقه، ارتفاع و تعداد برگ در ساقه (بدون علفکش و تلقیح شده با باکتری) و کمترین مقدار در دزهای 100 و 125 درصد علفکش حاصل شد. بیشترین نسبت ریشه به ساقه در دزهای 100 و 125 دیده شد. روند تغییرات تعداد گره و وزن خشک گره در بوته معنی دار و با افزایش دز علفکش روند کاهش داشت که این کاهش در وزن خشک گره بیشتر مشاهده شد. تغییرات درصد نیتروژن کل بوته معنی دار بود و با افزایش دز علفکش روند کاهش داشت.

## کلمات کلیدی:

حبوبات، خصوصیات رشدی، علفکش های گروه تیوماربات، ریزوبیوم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/663123>

