

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی کود اوره و اسید هیومیک در شرایط دیم بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود

محل انتشار:

دوفصلنامه تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک، دوره 1، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

رضا شبانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی سبزوار

محمد آرمین - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سبزوار

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر زمان و کاربرد توام کود های اسید هیومیک و اوره در شرایط دیم بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود، آزمایشی ب ه صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 15 تیمار در سه تکرار در سال زراعی 93 - 1392 در شهرستان جغتای استان خراسان رضوی انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل: کاربرد تلفیقی اسید هیومیک و اوره به صورت محلول پاشی (100 % اسید هیومیک، 75 % اسید هیومیک + 25 % اوره، 50 % اسید هیومیک + 50 % اوره، 25 % اسید هیومیک + 75 % اوره و 100 % اوره) و زمان محلول پاشی (مرحله رویشی و رویشی + گلدهی) بود. از کود اوره با غلظت 1 درصد و اسید هیومیک با غلظت دو لیتر در هکتار جهت محلول پاشی استفاده شد. نتایج نشان داد که برهمکنش زمانو درصد تلفیق کود اوره و اسید هیومیک بر تعداد شاخه جانبی، تعداد نیام در بوته و تعداد دانه در بوته، عملکرد دانه و بیولوژیک معن یدار بود. بیشترین عملکرد دانه به ترکیبات تیماری مصرف 75 % کود اوره + 25% اسید هیومیک در مرحله رویشی و کاربرد 25 % کود اوره + 75 % اسید هیومیک با محلول پاشی در مرحله رویشی + گلدهی تعلق داشت. افزایش درصد کود اوره در ترکیب با محلول پاشی در یک مرحله سببافزایش ارتفاع بوته، تعداد نیام در بوته، تعداد دانه در نیام و وزن هزار دانه و در دو بار محلول پاشی سبب کاهش صفات مورد بررسی شد. در هر دو زمان محلول پاشی اختلاط کود اوره و اسید هیومیک عملکرد و اجزای عملکرد بیشتری نسبت به کاربرد هر کدام از این دو کود به تنهایی داشت. در مجموع نتایج نشان داد که جهت حصول عملکرد دانه مناسب در شرایط دیم ی کبار محلول پاشی در زمان رویشی با اختلاط 75 % اوره + 25 % اسید هیومیک نسبت به سایر تیمارها مناسب تر بود.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، عملکرد مناسب، محلول پاشی، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/792590>

