

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد اسید هیومیک بر شاخص های فیزیولوژیک ژنوتیپ های نخود در شرایط دیم ارتفاعات البرز شرقی

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

جعفر قربانپور - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه آموزش عالی بهاران گرگان

عباسعلی نوری نیا - استادیار موسسه آموزش عالی بهاران گرگان

ناصر لطیفی - استاد پایه موسسه آموزش عالی بهاران گرگان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی سازگاری اقلیمی ارقام غیر بومی عادل و آژکان در مقایسه با رقم متداول بیونیچ و همچنین تاثیر اسید هیومیک و زمان مصرف آن بر شاخص های فیزیولوژیک ارقام مورد بررسی، آزمایشی در قالب بلوک کامل تصادفی به صورت فاکتوریل در سه تکرار، و در دو سطح شامل ارقام عادل، آژکان، و بیونیچ و سه تیمار بذر مال اسید هیومیک، محلول پاشی با ماده اسید هیومیک، وبدون مصرف اسید هیومیک یا شاهد در ارتفاعات البرز شرقی استان گلستان اجرا و جهت اندازه گیری شاخص های رشد، در طول فصل رشد و در شش مرحله نمونه برداری و وزن خشک کل بوته اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد ارقام عادل و آژکان دیررس هستند و مناسب کشت پاییزه و انتظاری و رقم بیونیچ نسبت به دیگر ارقام مطالعه شده زودرسترین بود. نمودار شاخص های رشد وزن کل بوته بهصورت سیگموئیدی بود و تا اواسط ساقه دهی روند یکسان و از آن تاریخ به بعد تفاوت تیمارها دیده میشد بطوریکه مقایسه نمودار ماده خشک تیمار بذر مال در بیوماس کل، RGR, CGR بالاتر از سایر تیمارها قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، بذر مال اسید هیومیک، شاخصهای رشد، محلول پاشی اسید هیومیک، نخود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036788>

