

عنوان مقاله:

اثر اسید هیومیک و زمان محلول پاشی آن بر عملکرد اجزای عملکرد و اسانس سیاه دانه

محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

مریم موسی زاده - کارشناس ارشد زراعت، دانشجوی سابق، گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد بیرجند دانشگاه آزاد اسلامی بیرجند ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر اسید هیومیک و زمان محلول پاشی آن بر عملکرد و اجزای عملکرد و اسانس سیاه دانه آزمایشی در مشهد در بهار سال 1393 به روش فاکتوریل بر پایه طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد غلظت های اسید هیومیک 0، 50، 100، 200 میلی گرم در لیتر و زمان مصرف به صورت بذرمال، مرحله 6-8 برگ، اوایل گلدهی بود اسید هیومیک به صورت محلول پاشی روی گیاهان به کار برده شد صفات مورد مطالعه شامل ارتفاع، تعداد دانه در کپسول، تعداد کپسول در بوته، وزن هزار دانه، عملکرد دانه و درصد اسانس بود اثر زمان محلول پاشی اسید هیومیک روی تمامی صفات مورد مطالعه معنی دار شد همچنین اثر مقدار مصرف اسید هیومیک به صورت محلول پاشی روی همه صفات مورد مطالعه معنی دار شد اثر متقابل مقدار و زمان مصرف اسید هیومیک فقط روی ارتفاع بوته معنی دار شد در اکثر صفات به جز ارتفاع بوته مقدار 200 میلی گرم در لیتر اسید هیومیک بهترین نتیجه را در برداشت. در اکثر نتایج مصرف اسید هیومیک در زمان اوایل گلدهی بیشترین نتیجه را در برداشت. به نظر می رسد استفاده از اسید هیومیک به دلیل افزایش در جذب عناصر غذایی و افزایش فتوسنتز سبب افزایش عملکرد سیاه دانه می شود. در این تحقیق بیشترین عملکرد و اسانس در زمان محلول پاشی 200 میلی گرم در لیتر اسید هیومیک در زمان اوایل گل دهی حاصل دشت.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، سیاه دانه، عملکرد، اسانس، محلول پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728423>

