

## عنوان مقاله:

بررسی اثر انواع مختلف اسید هیومیک بر خصوصیات کمی و کیفی پسته رقم عباسعلی

## محل انتشار:

مجله فیزیولوژی محیطی گیاهی، دوره 10، شماره 37 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حسین افشاری - دانشیار، گروه باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

مجید پور علی - ۳۰۲ کارشناس ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

صادق ساجدی - ۳۰۲ کارشناس ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

حسین حکم آبادی - ۴ استادیار، موسسه تحقیقات پسته کشور، دامغان، دامغان، ایران

## خلاصه مقاله:

عدم تعادل عناصر غذایی و نیز تغذیه متعادل و مطلوب باغ های پسته در زمین های شور از اهمیت بالایی برخوردار است. در این راستا آزمایشی بصورت طرح بلوک های کامل تصادفی در ۴ تیمار شامل کود هیومکس، کود فلور، کود پارس هیومیک و کود هومی پارس در کنار شاهد با ۳ تکرار در یکی از باغات پسته منطقه دامغان اجرا شد. بعد از اعمال تیمارها طول شاخه سال جاری، تعداد برگ و سطح برگ و دور تنه اندازه گیری شد. همچنین در زمان رشد سریع آندوسپرم در اوایل تیر ماه شاخص های فیزیولوژیک (میزان فتوسنتز، میزان فلورسنس کلروفیل، شدت و سرعت تعرق، میزان مقاومت و هدایت روزنه ای، دمای سطح برگ و همچنین میزان کلروفیل a,b و کلروفیل کل برگ) و نیز در زمان برداشت برخی خصوصیات کمی اندازه گیری شد. نتایج نشان داد در تیمار هیومکس نسبت به شاهد که کمترین تعداد جوانه را دارا بود، حدود ۴۶ درصد جوانه بیشتری باقی مانده بود. همچنین درصد خندانی توسط هیومکس بهبود یافت. بیشترین تعداد پسته های پوک مربوط به شاهد بود که در مقایسه با تیمارهای پارس هیومیک، هومی پارس، فلورا و هیومکس به ترتیب ۳۳، ۴۶، ۴۹ و ۶۴ درصد پسته های پوک بیشتری تولید کرد. کمترین تعداد پسته های ترک نامنظم در هیومکس مشاهده شد که حدود ۴۰ درصد نسبت به شاهد کمتر بود. همچنین بیشترین سطح برگ، بالاترین میزان سرعت فتوسنتز، هدایت روزنه ای، مقاومت روزنه ای، تعرق و کمترین میزان فلورسانس کلروفیل در تیمار با هیومکس مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

تغذیه، پسته، فلورا، فلورسانس، هیومکس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1206169>

