

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات اکوفیزیولوژیک چهار رقم تجاری پسته منطقه دامغان و مقایسه آن با دو رقم پسته منطقه رفسنجان

محل انتشار:

همایش ملی رهیافت های علمی در صنعت طلای سبز، پسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

یاسر سمالی - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

حسین حکم آبادی - عضو هیات علمی ایستگاه تحقیقات پسته دامغان

خلاصه مقاله:

پسته به عنوان یک محصول مهم باغبانی حدود 10 درصد از صادرات غیر نفتی ایران را تشکیل می دهد با توجه به تنوع آب و هوایی مناطق پسته کاری در ایران نمی توان از چند رقم محدود تجاری استفاده نمود و لذا انتخاب رقم مناسب برای هر منطقه ضروری به نظر می رسد شاخص های اکوفیزیولوژیک ارقام بیانگر تفاوت های ژنتیکی و عکس العمل متفاوت آنها به شرایط محیطی است بررسی این شاخص ها می تواند به درک عمیق تر مکانیسم های مرتبط با رشد تولید محصول و سازگاری منجر شود و به عنوان یک معیار خوب در انتخاب ارقام مناسب برای هر منطقه استفاده شود در این بررسی شاخص های اکوفیزیولوژیک شامل فتوسنتز هدایت روزنه ای مقاومت روزنه ای تعرق دمای برگ محتوای نسبی آب برگ میزان فلورسانس کلروفیل و دو شاخص رشد طول سرشاخه و تعداد برگ روی شش رقم پسته شاهپسند خنجری اکبری احمد آقایی عباسعلی و فخری اندازه گیری شد اندازه گیری ها در شش مرحله زمانی شامل 1-شروع رشد آندوکارپ 2- اتمام رشد آندوکارپ و استخوانی شدن آن 3- زمان شروع رشد آندوسپرم 4-زمان تکمیل رشد جنین و هضم کامل آندوسپرم و شروع تشکیل لپه ها 5- رسیدن محصول و زمان برداشت و 6- بعد از برداشت نتایج نشان داد که در مراحل اولیه رشد و نمو میوه میزان فتوسنتز هدایت روزنه ای تعرق محتوای نسبی آب برگ و میزان عملکرد فتوشیمیایی کوانتوم F_v/F_m بیشتر بود میزان مقاومت روزنه ای در مراحل اولیه رشد کمتر بوده و با نزدیک شدن به انتهای فصل رشد مقدار آن افزایش یافت محتوای نسبی آب برگ ارقام شاهپسند و خنجری بیشتر از سایر ارقام بود

کلمات کلیدی:

پسته، اکوفیزیولوژیک، فتوسنتز، فلورسانس کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/442224>

