

عنوان مقاله:

اثر اسید آمینه و نانو کود و سیلیس بر رشد و عملکرد پسته

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

فهیمة فراتی - گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دامغان، دانشکده کشاورزی، دامغان، ایران

زرین تاج علی پور - گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دامغان، دانشکده کشاورزی، دامغان، ایران

حسین حکم آبادی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات پسته دامغان

خلاصه مقاله:

به علت نقش مهم پسته در صادرات و جایگاه آن به عنوان یکی از منابع تامین ارز برداشتن قدمهای موثر جهت افزایش بازده تولید و کیفیت این محصول به خصوص در خاک های شور ضروری به نظر میرسد. امروزه محلول پاشی عناصر غذایی در اکثر باغها متداول شده و اثرات مطلوب آن روی خصوصیات رویشی، عملکرد و کیفیت میوه مشهود است. هدف از این پژوهش، مطالعه تاثیر محلول پاشی و مصرف خاکی سیلیس، اسید آمینه و کودهای نانو بر رشد و عملکرد پسته رقم عباسعلی در منطقه دامغان است. در این تحقیق تاثیر غلظت سه نوع کود سیلیس، اسید آمینه، و نانو کود بر روی رشد و عملکرد پسته مورد آزمایش قرار گرفت. تحقیق بر اساس آزمایشات اسپلیت پلات بر پایه طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. در پایان فصل میزان فسفر، محتوای کلروفیل، آهن روی و میزان عملکرد اندازه گیری شد. نتایج نشان داد اسید آمینه بروی محتوای کلروفیل، درصد فسفر برگ اثر مثبت و معنی داری ($P \leq 5\%$) دارد. نتایج تحقیق حاضر نشان داد محلول پاشی با سیلیس باعث افزایش آهن و فسفر برگ به صورت معنی داری شده است. بررسی مقایسه میانگین ها نشان داد بیشترین وزن خوشه و عملکرد پسته متعلق به تیمار محلول پاشی با اسید آمینه است و نانو کود است.

کلمات کلیدی:

پسته، اسید آمینه، سیلیس، نانو کود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822815>

