

## بررسی اثر محلولپاشی برخی از ترکیبات اسیدهای آمینه بر فتوسنتز و عملکرد پسته رقم اوحدی و کله قوچی

حجت سالاری راویز، حسین حکم آبادی، عبدالحسین ابوظالبی

دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، عضو هیأت علمی  
موسسه تحقیقات پسته کشور و عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

به منظور بررسی اثر محلول پاشی برخی از ترکیب های اسیدهای آمینه بر روی فتوسنتز و عملکرد پسته رقم اوحدی و کله قوچی این آزمایش به صورت اسپلیت پلات در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار و سه تیمار در سال ۱۳۸۵ به اجرا در آمد. بدین منظور محلولهای حاوی اسیدهای آمینه شامل کادو سیتم و هیومی فورته و آب به عنوان شاهد در دو زمان اتمام رشد آندو کارپ و استخوانی شدن آن و دیگری در زمان تکمیل رشد جنین و هضم کامل آندوسپرم بر روی درختان محلول پاشی شدند و طی آن صفات کمی و کیفی شامل انس ، خندانی ، پوکی ، ریزش جوانه ها ، درصد قندو چربی ، کلروفیل درصد عناصر معدنی برگ و میوه ، سطح برگ ، فلورسانس فتوسنتز و درصد پروتئین اندازه گیری شده و با شاهد مقایسه و اثرات تیمارها بر این صفات مورد مقایسه قرار گرفت . نتایج نشان داد که درصد پروتئین میوه و ازت برگ و میوه را افزایش داد. در آزمایش دیگری به منظور تعیین حداکثر زمان جذب پس از محلول پاشی بر اساس میزان ازت برگ در ساعات ۴ و ۸ و ۱۶ پس از محلول پاشی مشخص گردید . که میزان ازت کل نسبت به شاهد افزایش معنی داری نشان داد که نشان از جذب اسیدهای آمینه به وسیله برگ پسته است .