

اثرات متقابل پایه‌های پسته اهلی (بادامی ریز)، سرخس، بنه و آتلانتیکا و پیوندک‌های اوحدی، کله قوچی و احمد آقایی بر روی خصوصیات برگ و میوه پسته

تاج آبادی‌پور، علی و بهمن پناهی

اعضاء هیئت علمی موسسه تحقیقات پسته رفسنجان

به منظور بررسی اثرات پایه‌ها و پیوندک‌های مختلف پسته بر روی خصوصیات برگ و میوه طی سالهای ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ تحقیقی بر روی چهار پایه اهلی (بادامی ریز)، سرخس، بنه و آتلانتیکا به عنوان فاکتور فرعی و سه نوع پیوندک اوحدی، کله قوچی و احمد آقایی به عنوان فاکتور اصلی بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار در ایستگاه شماره دو موسسه تحقیقات پسته کشور انجام شد. صفات مربوط به برگ، طول و عرض برگ، طول و عرض برگچه انتهایی، مساحت برگ، فاصله برگچه انتهایی تا برگچه‌های جانبی، طول و قطر دم‌برگ و صفات مربوط به میوه، تعداد پسته در خوشه، وزن پسته خشک، طول و عرض پسته خشک، درصد خندانی و پوکی مورد اندازه‌گیری قرار گرفتند. نتایج نشان داد که طول و عرض برگ، طول و عرض برگچه انتهایی و مساحت برگ در ارقام اوحدی و احمد آقایی به طور معنی‌داری بیشتر از ارقام کله قوچی بود ولی برعکس قطر دم‌برگ در رقم اوحدی کمترین مقدار بود که با ارقام احمد آقایی و کله قوچی اختلاف معنی‌داری داشت. پایه‌های مختلف بر روی صفات مربوط به برگ تاثیر داشتند. به طوریکه طول، عرض برگ، طول و عرض برگچه انتهایی و مساحت برگ و طول دم‌برگ در پایه‌های آتلانتیکا، سرخس و بنه به طور معنی‌داری بیشتر از پایه اهلی بود.

پایه‌های مختلف بر روی تعداد پسته در خوشه تاثیر داشتند. به طوریکه پایه‌های آتلانتیکا، سرخس و اهلی دارای بیشترین تعداد پسته در خوشه بوده و با پایه بنه اختلاف معنی‌داری

داشتند. درصد خندانی در ارقام کله قوچی و احمد آقایی بیشترین مقدار بوده که با رقم اوحدی تفاوت معنی‌داری داشت. اثر پایه‌های مختلف بر روی درصد خندانی معنی‌دار نبود. ولی بیشترین درصد پوکی روی پایه سرخس مشاهده شد که با پایه‌های اهلی و آتلانتیکا اختلاف معنی‌داری داشت. پایه‌های اهلی، سرخس و آتلانتیکا اثر معنی‌داری بر روی وزن، طول و عرض پسته خشک نداشتند. ولی پایه بنه باعث کاهش وزن، طول و عرض پسته به طور معنی‌دار گردید.