

عنوان مقاله:

تاثیر میان پایه بر برخی عناصر کم مصرف برگ در برخی ارقام تجاری پسته

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های میوه کاری، دوره 5، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یوسف رفیعی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان

حسینعلی اسدی قارنه - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان

مصطفی قاسمی - استادیار بخش تحقیقات علوم زراعی- باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین، قزوین

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر طی سال های ۱۳۹۴-۱۳۹۵، به منظور مقایسه اثر پایه و میان پایه بر میزان عناصر معدنی در برگ برخی ارقام تجاری پسته انجام گرفت. در این آزمایش اثر وجود میان پایه رقم کله قوچی بر میزان عناصر روی، مس، منگنز و آهن برگ ارقام مختلف پسته به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار (هر تکرار شامل یک درخت) و هر تکرار شامل ۴ شاخه مورد ارزیابی قرار گرفت. فاکتور اول شامل وجود یا عدم وجود میان پایه و فاکتور دوم شامل ۴ رقم اوحدی، کله قوچی، اکبری و احمد آقایی بود. نتایج نشان داد که اثر رقم بر عناصر آهن، روی، مس و منگنز در سطح احتمال ۱/۰۰ معنی دار گردید. اثر میان پایه نیز بر عناصر بررسی شده به جز عنصر روی معنی دار بود. همچنین اثر برهمکنش رقم و میان پایه بر میزان عنصر منگنز و مس به ترتیب در سطح احتمال ۱/۰۰ و ۵/۰۰ معنی دار گردید، در حالی که بر میزان آهن و روی معنی دار نبود. بین ارقام اوحدی، کله قوچی، اکبری و احمد آقایی، رقم اوحدی بیشترین مقدار آهن و رقم کله قوچی از بیشترین مقدار مس برخوردار بودند. بیشترین مقدار روی در برگ ارقام احمدآقایی و اکبری و بیشترین مقدار منگنز در رقم اکبری مشاهده شد. بر اساس نتایج، پیوند ارقام پسته روی میان پایه کله قوچی سبب افزایش مقدار مس و منگنز برگ گردید. بیشترین مقدار مس برگ در رقم کله قوچی که روی میان پایه پیوند زده شده بودند و کم ترین مقدار مس برگ در رقم اکبری در شرایط عدم استفاده از میان پایه مشاهده گردید. بیشترین مقدار منگنز برگ در رقم اکبری که روی میان پایه کله قوچی پیوند زده شده بودند، مشاهده گردید. با توجه به نتایج پژوهش حاضر می توان بیان کرد که در ارقام پسته مورد مطالعه، مقدار عناصر غذایی برگ تحت تاثیر رقم پیوندی و وجود میان پایه قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

ارقام، پسته، پیوند، سرشاخه کاری، عناصر معدنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1254635>

