

عنوان مقاله:

تاثیر عنصر بور و نیتروژن و روی در میوه ها و سبزیجات

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سهیلا قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه خلیج فارس بوشهر دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

فریبا قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه خلیج فارس بوشهر دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

زهره مغانی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه خلیج فارس بوشهر دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

سوسن هویدا منش - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه خلیج فارس بوشهر دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

خلاصه مقاله:

بور عنصر غذایی کم مصرف است که به صورت آنیون توسط گیاه جذب می شود. بور یک ریز مغذی ضروری است به این معنی که آن برایش و نمو گیاه ضروری است، اما در مقادیر بسیار کم مورد نیاز است. بور در گلهی، میوه دهی، متابولیسم ازت، انتقال و عمل هورمون ها و تقسیم سلولی نقش دارد. نیتروژن به عنوان یک عنصر کلیدی در ساختمان بسیاری از ترکیب های موجود در سلول های گیاهی شرکت میکند. استفاده از عناصر می تواند جهت تولید محصول و عملکرد بیشتر استفاده شود بنابراین غلظت مناسب این عناصر از مهم ترین فاکتورهای برای بهبود محصول و افزایش عملکرد می باشد. در میوه تو فرنگی اسید بوریک در غلظت 100 میلی گرم در کیلوگرم بالاترین مقدار عملکرد و وزن میوه را به حاصل می کند. درگردو وقتی بور و روی به طور همزمان به ترتیب در غلظت 174 و 1050 میلی گرم در لیتر مورد استفاده قرار می گیرد، بالاترین میوه دهی، رشد رویشی، وزن، درصد دانه را دارا هستند. در کلم بروکلی حداکثر عملکرد در هر هکتار با 2 کیلوگرم بور همراه با 200 میلی گرم نیتروژن در کیلوگرم به دست آمد. در زیتون کاربرد محلول پاشی بور درصد گل کامل و تشکیل میوه را افزایش می دهد، اما تاثیری روی جوانه زنی گرده در هر سال نشان نداد. اثر متقابل بور و روی، روی غلظت عناصر غذایی و همکاری در رشد یک اثر آنتاگونیستی است. وقتی ذرت در خاک های با غلظت بالای بور رشد می کند توصیه می شود که باید با عنصر روی کافیتغذیه شود ، و این امر باید هنگامی که روی کمی در دسترس است توجه ویژه ای به آن شود

کلمات کلیدی:

بور، محلول پاشی، کاربرد برگ، اثر متقابل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473493>

