

عنوان مقاله:

نقش بور روی رشد نهال پسته

محل انتشار:

دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم سلطانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، بخش مهندسی علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

زهرا پاک کیش - دانشیار، بخش مهندسی علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

عنصر بور، یکی از مهم ترین عناصر ریزمغذی در درختان میوه بوده و نقش مهمی در رشد رویشی و زایشی درختان میوه دارد. میزان کمبود متوسط بور در باغ های پسته ایران، به ویژه در خاک هایی با بافت شنی و اسیدیته متوسط پدیده ای معمولی محسوب شده و سبب کاهش عملکرد گیاه می شود. بور در گلدهی، جوانه زنی دانه گرده، تشکیل بذر، کاهش پوکی و افزایش عملکرد درخت پسته، لازم و ضروری بوده و در افزایش رشد و نمو نهال پسته از اهمیت زیادی برخوردار است. در این تحقیق، اسید بوریک با غلظت ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ میلیگرم بر لیتر در زمانی که نهال های پسته ۳۰ سانتی متر بودند، محلول پاشی شدند؛ نتایج نشان داد، کاربرد بور، سبب بهبود رشد رویش نهال پسته مانند سطح برگ، ارتفاع نهال و قطر آن گردید که با شاهد تفاوت معنی داری داشتند. بهترین تیمار هم غلظت ۱۵۰ میلی گرم بر لیتر اسید بوریک بوده است.

کلمات کلیدی:

بور، نهال پسته، رشد رویشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514260>

