

بررسی اثر مولیبدن بر رشد رویشی و عملکرد باقلا (*Vicia faba* L.) رقم "سرازیری"

نسیم طهماسبی ۱، سید عبدالله افتخاری * ۲، مختار حیدری ۳

۱ و ۲ دانشجوی کارشناسی ارشد و دانشیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

۳ دانشیار، گروه علوم باغبانی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

*نویسنده مسئول: eftekhari_9t@yahoo.com

چکیده

گیاه باقلا به دلیل داشتن عملکرد بالا و استفاده از آن به عنوان کود سبز مورد توجه تولید کنندگان و همچنین به دلیل داشتن پروتئین زیاد مورد توجه مصرف کنندگان می باشد. یکی از مواردی که بر کیفیت باقلا تأثیر دارد مصرف عناصر غذایی کم مصرف مانند مولیبدن می باشد. مقدار کل مولیبدن در خاک کم و بین ۵-۰/۵ میلی گرم بر کیلوگرم متغیر است. به منظور بررسی اثر کاربرد محلول پاشی و کاربرد در خاک مولیبدن بر خصوصیات رویشی و زایشی گیاه باقلا این پژوهش در قالب بلوک های کاملاً تصادفی با ۵ تیمار که شامل C-شاهد (عدم کاربرد مولیبدن)، t1-محلول پاشی برگ (۱۰ میلی گرم بر لیتر آمونیوم مولیبدات)، t2-محلول پاشی برگ (۲۰ میلی گرم بر لیتر آمونیوم مولیبدات)، t3-کاربرد مولیبدن به صورت خاک کاربرد (۱/۵ کیلوگرم در هکتار آمونیوم مولیبدات) و t4- کاربرد مولیبدن به صورت خاک کاربرد (۳ کیلوگرم در هکتار آمونیوم مولیبدات) در سه تکرار انجام گرفت. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که تیمار t4 نسبت به بقیه بهترین تیمار بود. و با اختلاف معنی داری نسبت به شاهد و سایر تیمارهای مولیبدن دیگر باعث افزایش در پارامترهای مورد بررسی شد. در نهایت نتایج این پژوهش نشان داد کاربرد مولیبدن در خاک باعث بهبود رشد و عملکرد باقلا می شود.

کلمات کلیدی: آمونیوم مولیبدات، خاک کاربرد، عملکرد، محلول پاشی، نیتروژناز.