

عنوان مقاله:

تاثیر تنش کمبود آهن بر غلظت، جذب و انتقال نسبی آهن در ارقام مختلف آهن کارای لوبیا

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد

غلامرضا ثوابی - استاد، دانشگاه تهران

بابک متشرع زاده - استادیار دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات عمده خاکهای قلیایی که بخش عمده ای از خاکهای ما را تشکیل میدهد کمبود آهن قابل استفاده گیاه میباشد یک راه حل پایدار برای افزایش تولید در مناطقی که دچار کمبود آهن هستند انتخاب ارقام متحمل به کمبود آهن می باشد این پژوهش بصورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار در گلخانه تحقیقاتی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران به اجرا درآمد باتوجه به بررسیهای قبلی 12 رقم لوبیا با آهن کارایی مختلف با کاربرد دوسطح آهن صفر و در حد کفایت 5 میلی گرم در کیلوگرم کاشته شدند بعد از 6 هفته گیاهان برداشت گردید وزن خشک اندام هوایی ریشه و غلظت آهن در اندام هوایی و ریشه تعیین و همچنین میزان جذب و انتقال آهن محاسبه گردید بین نتایج واریانس و مقایسات میانگین ها به روش ازمون چند دامنه ای دانکن در سطح 5 درصد و محاسبه ضریب همبستگی بین صفات نشان داد که بین آهن کارایی ارقام مختلف لوبیا و مقدار کل آهن در اندام هوایی و همچنین انتقال نسبی آهن از ریشه به اندام هوایی همبستگی منفی وجود داشت رقم محلی خمین مقدار بیشتری از آهن در شرایط کمبود در اندام هوایی در مقایسه با بقیه ارقام تجمع داد

کلمات کلیدی:

کمبود آهن، آهن کارایی، جذب و انتقال آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218017>

