

# اثر زمان و مقدار مصرف آهن بر رشد و عملکرد لوبیا در بندر کياشهر استان گيلان

مهدی جلیل زاده قدیم\*، محمد نقی صفر زاده ویشکائی، سیروس بیدریغ،

1393-6-31

بمنظور بررسی اثر زمان و مقدار مصرف آهن بر رشد و عملکرد گیاه لوبیا، آزمایشی در سال زراعی 91-92 در شهرستان کياشهر استان گيلان با استفاده از آزمایش فاکتوریل با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار اجرا شد. فاکتور اول مقدار مصرف آهن در 6 سطح، بدون محلول پاشی، محلول پاشی با غلظت 1 در هزار، محلول پاشی با غلظت 2 در هزار، محلول پاشی با غلظت 3 در هزار، محلول پاشی با غلظت 4 در هزار، محلول پاشی با غلظت 5 در هزار و فاکتور دوم زمان محلول پاشی در 2 سطح شامل محلول پاشی در مرحله 3 برگگی و محلول پاشی در مرحله 3 برگگی و گلدهی بوته ها بود. خصوصیات مورد بررسی عبارت بودند از: تعداد ساقه در بوته لوبیا، عملکرد قسمت هوایی، وزن غلاف در بوته لوبیا، تعیین ارتفاع بوته، طول غلاف، تعداد دانه در غلاف، وزن صد دانه، عملکرد غلاف در واحد سطح، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، قطر غلاف ها و تعداد دانه در بوته. مقایسه میانگین صفات مورد بررسی نشان داد که اثر زمان و مقدار محلول پاشی آهن در تمامی صفات معنی دار است و فقط در شاخص برداشت در فاکتور مقدار مصرف آهن مقایسه میانگین معنی دار نبود. ولی اثر متقابل زمان محلول پاشی × مقدار مصرف آهن در از صفات مورد بررسی معنی دار نشد. بر اساس نتایج بدست آمده بانوجه به pH خاک منطقه و نیز بی کرینات کلسیم فعال خاک مصرف آهن به صورت محلول پاشی میتواند در افزایش عملکرد تاثیر مثبت داشته باشد.

کلمات کلیدی : لغات کلیدی: لوبیا، زمان محلول پاشی، مقدار مصرف آهن

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)