

## بررسی اثرات ازت و فسفر بر عملکرد و اجزای عملکرد سیر سلکسیون شده را مهرمز

محمد رضا رفیع

خوزستان، بهبهان، ایستگاه تحقیقات کشاورزی بهبهان

به منظور بررسی اثرات ازت و فسفر بر عملکرد و اجزای عملکرد سیر سلکسیون شده رامهرمز آزمایشی به مدت یک سال (۸۵-۱۳۸۴) در ایستگاه تحقیقات کشاورزی بهبهان انجام گرفت. برای اجرای این پژوهش از آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار استفاده شد. فاکتورهای مورد بررسی عبارتند از ازت خالص در پنج سطح: (۰، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار) از منبع اوره و فسفر در چهار سطح: (۰، ۲۵، ۵۰، ۷۵ کیلوگرم  $P_2O_5$  در هکتار) از منبع سوپر فسفات تریپل. توده های سیر در اوایل مهرماه کشت و در اوایل اردیبهشت ماه برداشت شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر مصرف ازت بر عملکرد سیر در سطح ۱٪ معنی دار می باشد. مصرف ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار ازت خالص حداکثر عملکرد را تولید نمود. اختلاف عملکرد این تیمار با دو تیمار شاهد و ۵۰ کیلوگرم در هکتار ازت خالص معنی دار ولی اختلاف عملکرد بین تیمارهای ۲۰۰ و ۱۵۰ و ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار ازت خالص معنی دار نبود. بررسی اجزای عملکرد نشان داد که از نظر وزن متوسط غده تیمار ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار

## سبزیکاری - شفاهی

ازت خالص بر دو تیمار شاهد و ۵۰ کیلوگرم در هکتار ازت خالص در سطح ۱٪ برتری دارد ولی اختلاف بین تیمارهای ۲۰۰، ۱۵۰ و ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار معنی دار نبود. اختلاف وزن متوسط سیرچه در تیمارهای ۲۰۰ و ۱۵۰ و ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار ازت خالص معنی دار نبود اما تیمارهای ۲۰۰ و ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار ازت خالص بر دو تیمار شاهد و ۵۰ کیلوگرم در هکتار ازت خالص در سطح ۱٪ برتری داشتند. مصرف ازت تأثیری بر میانگین تعداد سیرچه در هر غده و درصد ماده خشک غده نداشت. همچنین نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر مصرف فسفر بر عملکرد سیر معنی دار نبود. با توجه به نتایج این بررسی مصرف ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار ازت خالص برای کشت سیر در منطقه بهبهان توصیه می شود.