Effect of supplementary irrigation and nutrition requirement of chickpea
in dryland conditions

على اشراف طلعيي و كيمرت صياضان

چکیده

به منظور بررسی اثرات آبیاری تکمیلی و کودهای شیمیایی در زراعت نخود دیم، آزمایشی به صورت اسلیپت در قالب طرح بلاک‌های کامل تصادفی با 36 تیمار در سه تکرار از سال‌های 1371 تا 1374 در استان تحقیقات دیم سرآورد اجرا شد. در این بررسی مرحلات آبیاری تکمیلی 0، 1، 2، 3 و 4 هزار میلیمتر بر ترتیب در راه آبیاری گنجینه کرد. همچنین برای آزمایشی به کودهای فرعی و سطوح مختلف نیتروژن (N20, N40) و P60 در گروه‌های فرعی از دسته P0 و P60 در کرت های فرعی بود. نتایج نشان داد که آبیاری تکمیلی عامل‌های متفاوت داشت. ایفای نقش در مرحله آبیاری می‌تواند به دست آورد اکثر گروه‌های وزن هزارتی و رشد گیاهی افزایش دد و عملکرد دانه‌گذاری و به ایجاد میلیمتر آبیاری در مرحله پرندن دانه حدود 1/8 کیلوگرم در هکتار به عملکرد آن اضافه شده باشد. مصرف کود فسفر بر عملکرد دانه نخود دیم در هیچ کدام از سال‌های اجرای آزمایش معنی‌دار نشد. در سال‌های 1372-1373 اثرات نیتروژن بر عملکرد دانه در سطح احتمال 5% معنی‌دار بود و مصرف 20 کیلوگرم نیتروژن در هکتار و آبیاری تکمیلی در مرحله پرندوکی غلاف و دانه پنجه نخود بدون مصرف کود فسفر در شرایط مشابه اقیانی و خاکی ایستگاه تحقیقات دیم سرآورد قابل توجه می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: آبیاری تکمیلی، نخود دیم، نیاز غذایی نخود دیم و زراعت نخود دیم

مقدمه

استان کرمانشاه دارای حدود 820 هزار هکتار اراضی دیم است. با توجه به قیمت نخود در بازار، سطح زیر کشت این محصول بین 100 تا 200 هزار هکتار با متوسط عملکرد 350 کیلوگرم در هکتار می‌باشد.

نخود از کم آبی دسته سیب‌بند و زیبایی و رطوبت نیز می‌تواند اثر منفی بر عملکرد آن داشته باشد. در حالی که با استفاده از آبیاری تکمیلی در مرحله‌ای که گیاه حداکثر نیاز آبی

ار ارزیابی علمی مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم سرآورد کرمانشاه

1. عضو هیأت علمی مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم سرآورد کرمانشاه

79/11/23

بازی در مجموعه کتابخانه دیم سرآورد کرمانشاه

79/12/18

تاریخ پذیرش: 79/12/18

2. عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه