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

على اشرف طلیعي و کیویمکر صبایان

چکیده

به منظور بررسی اثرات آبیاری تکمیلی و گونه‌های شبیه‌ای در زراعت نخود دیم، آزمایش به صورت اسپلیت، اسپلیت‌پلات در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با 3 بیمار در سه تکرار از سال زراعی 1374 در استان تربت حیدریه بر تیپ آب در مراحل گل‌سازی و گل‌نگاری انجام شد. در این بررسی، اثرات آبیاری تکمیلی به میزان 0، 0.25 و 0.5 لیتر میزان 100 میلی‌متری بر تیپ آب در مراحل گل‌سازی و گل‌نگاری محاسبه می‌گردد. نتایج نشان داد که آبیاری تکمیلی عملکرد دانه را افزایش داد. این افزایش از طریق رشد رویی (فازیت عاملی افزایش ضروری) زیادی هزاران حاصل شد. افزایش عملکرد ناشی از اثر آبیاری تکمیلی در مراحل گل‌سازی و گل‌نگاری، هنگامی که پرکردن دانه نسبت به شاهد به ترتیب 50، 25 و 0 درصد بود. نتایج نشان داد که آبیاری تیپ آب در مراحل گل‌سازی و گل‌نگاری افزایش وزن هزار دانه و عملکرد دانه و برداشت، به علاوه اریی افزایش ضروری 0.5 میلی‌متری آبیاری در مرحله برشنه دانه حدود 0.1 کیلوگرم در هکتار به عملکرد آن اضافه شد. مصرف کود فسفر بر عملکرد دانه نخود دیم در هیچ کدام از سال‌های اجرای آزمایش مشابه دانه نخود دیم در مرحله فنولوژیکی غفل و دانه بست نخود بدون مصرف کود فسفر در شرایط مشابه اقیمی و خاکی استناده تحقیقات دیم سراورد قابل توصیه می‌باشد.

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

مقدمه

استنکارمندی 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 میانگین عملکرد 350 کیلوگرم در هکتار می‌باشد. نخود از مهم آب‌شیرین ترین و زیباترین فrugی از نظر میانگین بر عملکرد آن داشته باشد. از حاصل که با استفاده از آبیاری تکمیلی در مرحله‌های حیات حداکثر نیاز آبی

۱. عضو هیأت علمی مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم سراورد، کرمانشاه
۲. عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه

11/12/18