Study on effect of different amount of zinc application and estimation of critical limit of zinc on dryland wheat (Triticum aestivum) in Kermanshah province

علي اشرف طلیعی، محمد چراغ عابدی ۲

چکیده

به منظور بررسی عکس عملکرد گیاه و کیفیت گندم دیم نسبت به مصرف متفاوت عنصر روز (Zn) و همچنین مطالعه اثر مقدار روز قابل جداب خاک در برخی کمیابات این عنصر در زراعت گندم دیم، طریقی در قالب بلوك های کامل تمادی فی با مقدار ۰، ۱۰۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ کیلوگرم روز خالص از منبع سولفات روز ۱۷۰۰ و یک تیمار محلول با شیمی ۲۰ کیلوگرم روز از همان منبع به صورت محلول در دو مراحل انجام گردید، جمعا با تعداد ۶ تیمار و در ۵ نمونه به هم تولید گندم در استان کرمانشاه (اسلام آباد، ماهبین‌شهر درود فرمان) سازوارد، چمچمال و بیلوار در سال زراعی ۱۳۷۷ و ۱۳۷۸ به اوا درآمد.

نتایج نشان می‌دهد که مصرف روز در افزایش علائم گندم در (سداره) از طرف احتمال ۱% از نظر آماری منفی دار است. مصرف ۱۰۰۰ کیلوگرم عنصر روز در هفتاری (Zn) نسبت به تیمار شاهد (Zn) در اثر افزایش ۱۷۵ میلی گرم بر کیلوگرم خاک، و همچنین حد بحرانی عنصر روز در یک تیمار پرحز در مرحله فتوتوپسی کل دامنه شیره با ۱۸ میلی گرم بر کیلوگرم ماهه خشکه به دست آمد. در اثر مصرف کود غلفت عنصر روز ای، فسفر و پتاس در اندازه‌های هوایی گندم دیم به طور معنی‌داری افزایش یافت در حالی که غلفت عنصر مکانی، آهن و سمن تمایل به کاهش دارد.

بر اساس نتایج پژوهش‌های انگلیسی، عمای کمیاب روز (Zn) یکی از ممول‌ترین کمیاب‌های عنصر غذایی کم مصرف است و به طور روز افزودنی در تولید محصولات زراعی الهیتی می‌باشد. در میان گیاهان زراعی لوبیا، چربی، نبات‌های سبز، سبزی‌های سبز، پوسته‌های سبز، سیاه، باشند، پوسته، جو، شبدر، پنیه، سبزی، سورگوم، چجدرنگ، گوجه فرنگی و گندم نسبتا حساس و هیپ، چاودر و نخود غیر حساس می‌باشد. (Tisdale et al., 1993)

کمیاب روز (Zn) یکی از ممول‌ترین کمیاب‌های عنصر غذایی کم مصرف است و به طور روز افزودنی در تولید محصولات زراعی الهیتی می‌باشد. در میان گیاهان زراعی لوبیا، چربی، نبات‌های سبز، سبزی‌های سبز، پوسته‌های سبز، سیاه، باشند، پوسته، جو، شبدر، پنیه، سبزی، سورگوم، چجدرنگ، گوجه فرنگی و گندم نسبتا حساس و هیپ، چاودر و نخود غیر حساس می‌باشد. (Tisdale et al., 1993)

کمیاب روز (Zn) یکی از ممول‌ترین کمیاب‌های عنصر غذایی کم مصرف است و به طور روز افزودنی در تولید محصولات زراعی الهیتی می‌باشد. در میان گیاهان زراعی لوبیا، چربی، نبات‌های سبز، سبزی‌های سبز، پوسته‌های سبز، سیاه، باشند، پوسته، جو، شبدر، پنیه، سبزی، سورگوم، چجدرنگ، گوجه فرنگی و گندم نسبتا حساس و هیپ، چاودر و نخود غیر حساس می‌باشد. (Tisdale et al., 1993)