

عنوان مقاله:

بررسی اثرات گوگرد و پتاسیم بر عملکرد، پروتئین و روغن کلزا در جنوب استان فارس

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

سیدحسن تفرجی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشگاه گیلان

نگین فرهنگی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

طبق گزارشهای موجود مصرف سرانه روغن خوراکی کشورمان برای هر نفر حدود 16 کیلوگرم است و نیاز داخلی حدود یک میلیون تن می باشد که سالیانه بیش از 91 درصد آن از خارج وارد می شود [3]. از طرفی کلزا به دلیل داشتن درصد قابل توجهی از اسیدهای چرب غیر اشباع برای مصارف خوراکی و همچنین عملکرد بالای آن در واحد سطح از دیگر دانه های روغنی مناسبتر است و می تواند محصولی مناسب جهت تناوب با گندم باشد. گوگرد جزء ساختمان اسیدهای آمینه سیستئین و متیونین و در نتیجه جزء ساختمان پروتئین هاست. هر دو این اسیدهای آمینه برای ساخت دیگر ترکیبات دارای گوگرد مانند کوآنزیم ها و فرآورده های ثانوی گیاهان لازم هستند [2]. منبع اصلی تامین گوگرد کانیهای خاک، گازهای گوگردی در هوا و آب آبیاری، گوگرد آلی و گوگرد کودهای شیمیایی هستند. به عقیده بیسواس و همکاران مصرف 100 کیلوگرم گوگرد در هکتار سبب افزایش درصد روغن دانه می گردد [4]. بهمنیار و همکاران [1] بیشترین عملکرد کلزا را با 300 کیلوگرم کود گوگردی در هکتار بدست آوردند. پتاسیم نیز نه تنها از نظر مقدار موجود در بافتهای گیاهی، بلکه از نظر وظایف فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی مهمترین کاتیون محسوب می شود. گرانت و بیلی [5] سطح بحرانی پتاسیم برای حصول حداکثر عملکرد را 2 میلیگرم در کیلوگرم خاک گزارش کردند. پراساد و همکاران حداکثر عملکرد کلزا را با کاربرد 90 کیلوگرم K_2O بدست آوردند. با توجه به نقش انکار ناپذیر عناصر غذایی گوگرد و پتاسیم در تغذیه گیاه کلزا، اثرات آنتاگونیستی و یا سینرژیکی آنها می تواند اهمیت فراوانی داشته باشد. هدف از این تحقیق بررسی اثرات متقابل گوگرد و پتاسیم بر عملکرد، پروتئین و روغن کلزا بوده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24264>

