

تأثیر عناصر روی و بور در دانه روغنی کلزا



بور و روی به عنوان دو عنصر غذایی ضروری و کم مصرف نقش مهم و اساسی در کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی ایفا می نمایند. بور برای تکمیل غشای سلولی توسعه دیواره سلول تقسیم سلولی و توسعه آن، حرکت گرده گل در کلاله لقاح و تشکیل میوه لازم بوده و کمبود آن در خاکهای آهکی با بافت سبک و مواد آلی پایین به ویژه در تولید دانه های روغنی مشاهده شده است. روی در فعل و انفعالات آنزیمی گیاه شرکت دارد از این رو در کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی نقش مهمی را ایفا میکند. این عنصر در ساخت پروتئین و تولید بذر شرکت دارد. با عنایت به نقش مثبت بور در افزایش عملکرد دانه و نقش مثبت مصرف توأم روی و بور در افزایش کیفیت دانه کلزا افزایش تعداد خورجین در بوته، عملکرد دانه و درصد روغن می شود.

منبع:

ملکوتی، م. ج. و م. م. تهرانی، 1387. نقش ریزمغزی ها در افزایش عملکرد و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی. چاپ سوم، انتشارات دانشگاه تهران.

استفاده از کودهایی با ترکیبات روی و بر با نام تجاری زیبونوکس از شرکت بنیز تجهیز در مرحله 8 برگی به میزان 2 لیتر در هزار لیتر به صورت محلول پاشی توصیه می گردد.