

عنوان مقاله:

نتایج مصرف کودهای بیولوژیک در استان کرمانشاه در سال های اخیر

محل انتشار:

اولین کنگره چالشهای کود در ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خلیل حیدری - کارشناس ارشد تغذیه گیاهی سازمان جهاد کشاورزی

جلال قادری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی

خلاصه مقاله:

مصرف بی رویه کودهای شیمیائی در سالهای اخیر باعث کاهش کیفیت خاک و محصول، بهم زدن تعادل طبیع اکوسیستم و گسترش آلودگی های زیست محیطی، هدررفت سرمایه ملی و سلامتی جامعه را نیز به دنبال داشته است. اگرچه مصرف این نوع کودها برای رفع کامل برخی از عناصر غذائی ضرورت دارد ولی می توان جهت کاهش مصرف کودهای شیمیائی به عنوان مکمل از کودهای بیولوژیک استفاده و در کشت های متراکم و خاکهای فقیر از عناصر غذائی بر ای حفظ ارزش کیفی خاک، استفاده از این مواد ضرورتی اجتناب ناپذیر است. به دلیل کمبود شدید مواد آلی در خاکهای زراعی استان (کمتر از 1 درصد) و کاهش میزان و تعداد میکرو ارگانیسمها در خاکهای زراعی، اثرات مفید این میکرو ارگانیسمها کاهش یافته و عملاً باعث نقصان در کمیت و کیفیت محصول تولیدی شده است. از این رو مصرف آنها و عمدتاً غنی سازی بذور می تواند باعث افزایش تولید در کلیه محصولات زراعی گردد. استان کرمانشاه به عنوان یکی از استان های پیشرو در زمینه استفاده از انواع کودهای بیولوژیک از جمله ازتو باکتر، حل کننده فسفات و... در سنوات اخیر بوده است. بطوریکه در سال های زراعی 1388 و 1389 به ترتیب 288000 و 174000 بسته کود بیولوژیک حل کننده فسفات در هکتار در محصولاتی نظیر گندم، ذرت دانه ای و... استفاده شده است که تداوم مصرف آن در سالهای اخیر می تواند به عنوان نشانگر تاثیر مثبت این نوع کودها تلقی گردد. نتایج بدست آمده در اثر کاربرد مواد بیولوژیک در شرایط مختلف حاکی از رضایت مند ی کشاورزان، کارشناسان ناظر دهستانی و افزایش تولید 5 تا 25 درصدی در مزارع تحت طرح نسبت به مزارع شاهد بوده است. بنابر این پیشنهاد می شود نسبت به اختصاص و افزایش بخشی از یارانه کودهای شیمیایی به کودهای بیولوژیک، بودجه ای برای ترویج، حمایت از تولیدکنندگان، توسعه فن آوری های جدید در ساخت کودهای بیولوژیکی و همچنین بین نظارت بر کیفیت، بررسی تایید محصولات و تعیین میزان اثر بخشی آنها، تقویت مراکز تحقیقاتی و فرهنگ سازی مصرف بهینه (روش، مقدار و زمان) و تدوین استانداردهای لازم اقدام شود.

کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، حل کننده فسفات، کود بیولوژیک، استان کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102641>

