

عنوان مقاله:

مدیریت توزیع و مصرف بهینه کود در استان قزوین به منظور افزایش بهره وری و تولید محصول سالم

محل انتشار:

اولین کنگره چالشهای کود در ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مهرداد مستشاری محصل - استادیار پژوهشی و رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین

خلاصه مقاله:

از آنجایی که کود به عنوان یک نهاده مهم برای افزایش عملکرد محصولات می باشد، مصرف بی رویه کودهای شیمیایی و رعایت نکردن اصول ابتدایی دانش کشاورزی که تعادل عناصر غذایی را در خاک و گیاه بر هم می زند خساراتی جبران ناپذیر به خاک و گیاه وارد می سازد. در حال حاضر که سالیانه بیش از میلیونها تن کود شیمیایی در کشور مصرف می هیینه ساشزویید بمدریریت مصرف کود و توزیع آن در استانها و شهرستانهای تابعه در راستای افزایش عملکرد کمی و کیفی محصول از اولویت ویژه برخوردار می باشد. بدین منظور در استان قزوین در 5 منطقه شهرستانهای (قزوین، البرز، بویین زهرا، تاکستان و آبیگ) بر روی 2 محصول عمده و استراتژیک گندم و ذرت مدیریت مصرف و پخش بهینه کود مورد بررسی قرار گرفت. سطح زیر کشت گندم در استان 72000 هکتار و ذرت 31000 هکتار می باشد. تعداد نقاط انتخاب شده برای گندم 117 مزرعه و برای ذرت 100 مزرعه می باشد. در این رابطه ابتدا نمونه های خاک و گیاه جهت اندازه گیری عناصر و خصوصیات شیمیایی مورد بررسی قرار گرفت سپس مقدار عناصر با عملکرد گیاه تطبیق داده شد و غلظت استاندارد برای عناصر غذایی برای هر محصول جداگانه محاسبه و نیاز تغذیه ای مزارع به عناصر غذایی تعیین گردید. سپس با توجه به الویت نیاز و ناهنجاریهای تغذیه ای بررسی شده به روش DOP انحراف از حد بهینه) برای هر شهرستان اولویت نیاز کودی آن منطقه تعیین گردید. به این ترتیب می توانا بسرا س نیاز هر شهرستان و با عنایت به علم مدیریت تلفیقی تغذیه گیاهی نسبت به اصلاح الگوی مصرف کودهای شیمیایی به منظور افزایش بهره وری و تولید محصول سالم و با عنایت به کشاورزی پایدار اقدام نمود

کلمات کلیدی:

نیاز کودی، مدیریت توزیع کود، عناصر غذایی، گندم، ذرت، استان قزوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

<https://civilica.com/doc/102537>

