

عنوان مقاله:

بررسی روند مصرف کودهای شیمیایی و ارتباط آن با عملکرد محصول در آذربایجان غربی

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرخ غنی شایسته - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

نادر قائمیان - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

عبدالله حسن زاده - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

رضا سکوتی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

امروزه از کود همچون ابزاری برای نیل به حداکثر تولید در واحد سطح استفاده می شود با توجه به افزایش تقاضا برای مواد غذایی ایجاد تعادل مواد غذایی در خاک به منظور افزایش کمی و کیفی تولیدات کشاورزی از وظایف همگانی می باشد. متأسفانه مصرف کودهای شیمیایی در این استان نامتعادل می باشد و باز نیاز واقعی گیاه تطبیق ندارد در حالی که در کشورهای پیشرفته نسبت مصرف نیتروژن (N) و فسفر (P2O5) و پتاسیم (K2O) در حدود 100-50-40 می باشد. این نسبت در سال 1388 در استان 100-32-3 بود. توزیع کود در این استان از دهه پنجاه با توزیع مقادیر محدودی از کودهای نیتروژنه و فسفات شروع شد و تا سال 1369 توزیع کود توسط اتحادیه های تعاون روستائی که از طریق آذربایجان شرقی نظارت می شد انجام می گرفت. از سال 1370 با تأسیس شرکتهای خدمات حمایتی کود وارد استان گردید و نظم نوینی در سیستم توزیع ایجاد گردید. با بررسی کودهای توزیع شده در استان در طی 20 ساله اخیر، نسبت مصرف نیتروژن (N)، فسفر (P2O5) و پتاسیم (K2O) 100-61-10 بود. مساحت اراضی دیم و آبی استان حدود 815000 هکتار بوده که از این مقدار 711000 هکتار مربوط به محصولات زراعی و 104000 هکتار محصولات باغی می باشد. در بررسی های آماری رابطه معنی داری بین میزان کودهای مصرفی و همچنین بین کودهای مصرفی و عملکرد در طی این مدت وجود نداشت که این خود طلب می کند که تخصیص و توزیع کود باید بر اساس ضوابط علمی صورت گیرد تا علاوه بر رسیدن به اهداف کشاورزی پایدار یعنی افزایش مواد آلی خاک و بهینه سازی مصرف کودهای نیتروژنه، فسفر و پتاسه، افزایش عملکرد کمی و کیفی محصولات کشاورزی شتاب بیشتری یابد.

کلمات کلیدی:

کودهای شیمیایی، توزیع، عملکرد محصول، آذربایجان غربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246440>

