

عنوان مقاله:

بررسی غلظت نیترات در سبزیجات مصرفی استان زنجان و ارزیابی روند مصرف انواع کودهای نیتروژن دار در طی دوازده سال اخیر

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهدی مهرپویان - سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان

خلاصه مقاله:

طی تحقیقی در سال 1389، میزان توزیع انواع کودهای نیتروژندار، برای بخشهای زراعت و باغبانی، در یک دوره 12 ساله، از سال 1377 تا پایان سال 1388 در استان زنجان مورد ارزیابی قرارگرفت. نتایج نشان داد که، از مجموع 709739/5 تن کود مصرفی در طی 12 سال، 57% آن ب، انواع کودهای نیتروژن دار اختصاص داشته، است. در این میان، اوره 84/4%، نیترات آمونیوم 13/2% و سولفات آمونیوم 2/4% از کل کودهای نیتروژن دار را شامل گردیدند. به طور متوسط سالانه، 33713 تن انواع کود نیتروژن دار توزیع گردیده و بیشتری مصرف کود نیتروژن دار به میزان 49430 تن مربوط به سال 1385، و کمترین آن به میزان 14886 تن مربوط به سال 1377 بود. درکل میزان مفرف کود، روندی افزایشی داشته است، به طوری که در سال 85 نسبت به سال پایه 232% افزایش نشان می دهد و این در حالی است که در همین سال با 20% افزایش نسبت به سال قبل، مبلغ 6950 میلیارد ریال یارانه، کود پرداخت شده است. در مقابل روند افزایشی 27 درصدی سطح زیر کشت استان و 58 درصدی در میزان تولید محصولات باغی و زراعی، یک افزایش 74/5 درصدی در مصرف کودهای نیتروژنه اتفاق افتاده است و با احتساب کل سطح زیر کشت، متوسط مصرف کود نیتروژنه استان در هکتار در سال 1388 حدود 93 کیلوگرم بود. میزان تجمع نیترات نیز (بر حسب میلی گرم در کیلوگرم وزن خشک گیاه) در برخی سبزیجات شامل تره ایرانی (*Lepidium sativum*)، چغندر برگی (*Beta vulgaris*)، ریحان بنفش و سبز (*Ocimum basilicum*) نیز اندازه گیری شد که کمتر از حد مجاز تجمع نیترات سبزیجات بود.

کلمات کلیدی:

زنجان، اوره، نیترات و مصرف کود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245864>

