

تولید کود با بهره‌گیری از فناوری نانو

۴ خرداد/۱۴۰۲



شرکت هندی آیفکو (IFFCO)، به دنبال تولید کودهای جدید با استفاده از فناوری نانو است تا میزان تقاضای اویره را در هند ۵۰

می‌تواند جایگزین ۴۵ کیلو اوره شود. در صورت موفقیت، این محصول توانایی کاهش ۵۰ درصدی استفاده از کود اوره در هند را داشته و ضمن صرفه‌جویی ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیارد روپیه (۱.۸ تا ۲.۴ میلیارد دلار) در واردات اوره، موجب افزایش محصولات کشاورزی می‌شود. میزان مصرف فعلی اوره در هند تقریباً ۳۰ میلیون تن در سال است که اغلب توسط کشاورزان بیش از حد مورد نیاز استفاده می‌شود، چرا که قیمت اوره پایین است. فعالان بازار اوره معتقدند که اگر شرکت آیفکو بتواند این طرح را پیاده‌سازی کند، بازار اوره جهان تحت تاثیر قرار خواهد گرفت. از دیگر مزایای این کود نانویی، کاهش آلودگی آب و افزایش سلامت خاک است.