



K . P . I . C
شرکت صنایع پتروشیمی کرمانشاه
(سهامی عام)

“Granular Urea fertilizer”

کود اوره گرانول یک ترکیب آلی با فرمول شیمیایی $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ با شکل ظاهری سفید رنگ و گرانوله می باشد که به طور گسترده به عنوان کود نیتروژنی در جهان مورد استفاده قرار می گیرد. حدود ۹۰ درصد تولید جهانی اوره مصرف کشاورزی دارد و دارای بالاترین مقدار نیتروژن در میان کودهای جامد نیتروژنی است. اوره در خاک، هیدرولیز شده و به آمونیاک و دی اکسید کربن تجزیه می گردد. آمونیاک حاصل از این فرایند، توسط باکتریهای موجود در خاک به نترات اکسیده می شود و در نتیجه می تواند توسط گیاه جذب گردد. کود اوره به میزان زیادی محلول در آب است و از آنجا که توزیع و انتشار شکل گرانولی کود اوره راحت تر انجام می شود لذا بر نوع پریل آن ارجح است. اوره یکی از مواد اولیه مهم در صنایع شیمیایی بوده و در تولید انواع پلاستیک بویژه رزین های اوره فرمالدهید، انواع چسب مانند: اوره فرمالدهید، اوره ملامین فرمالدهید و نترات اوره کاربرد دارد.

ظرفیت تولید:

ظرفیت اسمی تولید سالیانه کود اوره گرانول : ۶۸۶۰۰۰ تن

تحت لیسانس : شرکت Stamicarbon کشور هلند

