

به نام خدا

### بررسی بازار جهانی کود اوره

غنی ترین کود شیمیائی در دنیا کود اوره است زیرا بالاترین مقدار نیتروژن در بین تمام کودهای جامد نیتروژنی را دارد.

اوره در کشاورزی به عنوان کود شیمیایی حاوی نیتروژن و ماده اولیه بسیاری از ترکیبات شیمیایی مهم و صنعتی، بازار رو به رشدی دارد.

اوره پرمصرف ترین کود شیمیایی است که به عنوان منبع نیتروژن محصولات کشاورزی در جهت افزایش محصول و حاصلخیزی بیشتر خاک به کار گرفته می شود.

جمعیت جهان رو به فزونی است و دنیا به ویژه بعد از پاندومی کرونا با تهدیدات غذایی روبرو است لذا اهمیت تامین غذا و نقش اوره در روند تولید مواد غذایی موضوعی اهمیت ویژه ای دارد.

عوامل مختلفی بر تغییرات تقاضا اوره و کودهای شیمیایی تاثیر گذارند از جمله این موارد می توان به تغییرات آب و هوایی، رشد اقتصادی، تغییر جمعیت و نرخ مواد اولیه تولید اوره اشاره کرد.

اوره یک ترکیب آلی با فرمول شیمیایی  $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$  است. 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 میگردد و آمونیاک حاصل از این فرایند، توسط باکتریهای موجود در خاک به نیترات 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 در خاک، هیدرولیز شده و به آمونیاک و دی اکسید کربن مبدل می گردد و آمونیاک حاصل از این فرایند، توسط باکتریهای موجود در خاک به نیترات اکسیده می شود و در نتیجه می تواند توسط گیاه جذب گردد.

اوره همچنین در بسیاری از موارد، در فرمولاسیون چند جزئی کودهای جامد نیز مورد استفاده واقع می شود.

از آنجا که اوره به میزان زیادی محلول در آب است بنابراین برای استفاده در محلول های کودی نیز بسیار مناسب است (از جمله در ترکیب با آمونیوم نیترات و به صورت: UAN)، به عنوان مثال در کودهای foliar feed خوراک برگ مانند (کود مخصوص برگ).

در به کارگیری کودها، شکل گرانولی کود بر شکل پریل آن ارجح است چراکه به دلیل باریک تر بودن اندازه ذرات در نوع گرانولی توزیع و انتشار آن راحت تر انجام می پذیرد و این برای برنامه مکانیکی یک امتیاز به شمار می آید و کد بین المللی برای صادرات اوره HS Code کد HS هشت رقمی ۳۱۰۵۲۰ می باشد.

**بازار فعلی کود اوره ایران:** کشورهای هندوستان، عراق، ترکیه، برزیل، استرالیا، ارمنستان، گرجستان، افغانستان، کلمبیا، قزاقستان، ویتنام، سریلانکا، عراق، آفریقای جنوبی، تانزانیا، تایلند، تایوان، چین، ساحل عاج سریلانکا، سودان، مالزی، موزامبیک میانمار نیجریه، ویتنام کویت، آذربایجان، عمان، مالزی، سومالی، سنگاپور، ترکیه، امارات و فیلیپین از جمله بازارهای هدف کود اوره ایران می باشند.

ظرفیت تولید اوره در ایران در سال گذشته، ۸.۷ میلیون تن و میزان تولید عملیاتی آن ۶.۷ میلیون تن بوده که ۲.۸۹ میلیون تن از آن به فروش داخلی و ۳.۸ میلیون تن به صادرات اختصاص داشت.

در سال گذشته مجموع ارزش صادرات اوره کشور معادل ۱.۶ میلیارد دلار (با متوسط قیمت ۴۱۸ دلار/تن) بوده است. در سال های گذشته هند مهم ترین مقصد صادرات اوره ایران بود بطوریکه بیش از یک چهارم صادرات اوره ایران به مقصد هند انجام می شد.

اما با بازگشت تحریم ها، صادرات اوره به هند به شدت کاهش یافت و در حال حاضر کشورهایی همچون ترکیه و برزیل جایگزین هند شده اند.

در سال گذشته، ۴۳ درصد صادرات اوره ایران به مقصد ترکیه، ۱۳ درصد به مقصد برزیل و ۸ درصد به مقصد آفریقای جنوبی انجام گرفت که مهمترین خریداران اوره ایران محسوب می شوند و عمان، موزامبیک، هند، تایلند و نیجریه از دیگر خریداران عمده اوره ایران هستند.

فدراسیون روسیه بزرگترین کشور از نظر صادرات کود اوره در جهان است. تا سال ۲۰۱۹، صادرات اوره در فدراسیون روسیه ۶.۹۵ میلیون تن بود که ۱۶.۰۰ درصد از صادرات اوره جهان را تشکیل می دهد.

۵

کشور برتر (دیگر قطر، چین، مصر و عربستان سعودی) ۵۶.۴۹ درصد از آن را به خود اختصاص داده اند. کل صادرات اوره جهان در سال 2024 میزان ۵۲/۲ میلیون تن برآورد شده است.

ایران بدلیل قیمت مناسب گاز و همچنین بهره مندی از موقعیت استراتژیک خود یکی از مهمترین قطب های اوره در منطقه خاورمیانه و جهان است.

که در حال حاضر ظرفیت ۲۵ میلیون تن در سال را داراست و ۲۰ میلیون آن قابلیت صادراتی دارد، ضمن آنکه آینده ی کشاورزی ایران را تضمین می نماید.

اندازه بازار جهانی کودهای اوره در سال ۲۰۲۴ تقریباً ۵۶/۶ میلیارد دلار آمریکا بود و پیش بینی می شود که تا سال ۲۰۳۳ با نرخ رشد مرکب سالانه ۱/۹ درصد در دوره پیش بینی به ۶۷/۱۵ میلیارد دلار آمریکا افزایش یابد.

در سال ۲۰۲۴، صادرکنندگان برتر کودهای معدنی یا شیمیایی حاوی نیتروژن، اتحادیه اروپا (۱,۵۱۲,۶۵۸.۶۹ هزار دلار، ۱,۹۰۹,۱۲۰,۰۰۰ کیلوگرم)، بلژیک (۵۸۶,۷۱۸.۷۰ هزار دلار، ۱,۰۱۷,۳۲۰,۰۰۰ کیلوگرم)، مراکش (۳۷۰,۶۸۹.۱۳ هزار دلار، ۷۶۲,۹۴۳,۰۰۰ کیلوگرم)، چین (۳۲۳,۰۴۷.۶۰ هزار دلار، ۷۲۵,۷۳۸,۰۰۰ کیلوگرم) و هلند (۳۰۲,۷۱۳.۲۹ هزار دلار، ۲۳۰,۰۰۵,۰۰۰ کیلوگرم) هستند.

ایران با صادرات ۱/۶ میلیارد دلار دومین صادر کننده کود اوره جهان است اما به دلایل تحریم ها نام ایران در جداول آماری بانک جهانی ذکر نمیگردد.

| Reporter       | TradeFlow | ProductCode | Year | Partner | Trade Value<br>1000USD | Quantity      | Quantity Unit |
|----------------|-----------|-------------|------|---------|------------------------|---------------|---------------|
| European Union | Export    | 310520      | 2024 | World   | 1,512,658.69           | ۱,۹۰۹,۱۲۰,۰۰۰ | kg            |

|                                  |        |        |      |       |            |               |    |
|----------------------------------|--------|--------|------|-------|------------|---------------|----|
| Belgium                          | Export | 310520 | 2024 | World | 586,718.70 | 1,017,320,000 | Kg |
| Morocco                          | Export | 310520 | 2024 | World | 370,689.13 | 762,943,000   | Kg |
| China                            | Export | 310520 | 2024 | World | 323,047.60 | 725,738,000   | Kg |
| Netherlands                      | Export | 310520 | 2024 | World | 302,713.29 | 230,005,000   | Kg |
| Spain                            | Export | 310520 | 2024 | World | 264,292.42 | 356,498,000   | Kg |
| Poland                           | Export | 310520 | 2024 | World | 227,869.31 | 301,194,000   | Kg |
| Germany                          | Export | 310520 | 2024 | World | 200,945.52 | 237,300,000   | Kg |
| Italy                            | Export | 310520 | 2024 | World | 127,899.19 | 143,835,000   | Kg |
| Vietnam                          | Export | 310520 | 2024 | World | 127,514.65 | 250,448,000   | Kg |
| Lithuania                        | Export | 310520 | 2024 | World | 124,998.09 | 184,988,000   | Kg |
| Israel                           | Export | 310520 | 2024 | World | 110,459.74 | 80,214,600    | Kg |
| Brazil                           | Export | 310520 | 2024 | World | 110,287.02 | 215,708,000   | Kg |
| Korea, Rep.                      | Export | 310520 | 2024 | World | 109,492.35 | 207,006,000   | Kg |
| Serbia,<br>FR(Serbia/Montenegro) | Export | 310520 | 2024 | World | 98,727.82  | 158,864,000   | Kg |
| Greece                           | Export | 310520 | 2024 | World | 98,335.55  | 165,359,000   | Kg |
| United States                    | Export | 310520 | 2024 | World | 83,130.96  | 523,138,000   | Kg |
| United Kingdom                   | Export | 310520 | 2024 | World | 74,880.05  | 75,182,500    | Kg |
| Thailand                         | Export | 310520 | 2024 | World | 70,400.66  | 118,168,000   | Kg |
| Turkey                           | Export | 310520 | 2024 | World | 65,075.11  | 97,089,200    | Kg |
| Cote d'Ivoire                    | Export | 310520 | 2024 | World | 63,413.80  | 138,887,000   | Kg |
| Saudi Arabia                     | Export | 310520 | 2024 | World | 58,828.13  | 44,936,300    | Kg |
| Portugal                         | Export | 310520 | 2024 | World | 57,077.15  | 110,417,000   | Kg |
| France                           | Export | 310520 | 2024 | World | 54,532.79  | 47,919,200    | Kg |
| Canada                           | Export | 310520 | 2024 | World | 43,954.58  | 64,974,000    | Kg |
| Zambia                           | Export | 310520 | 2024 | World | 41,843.55  | 40,751,800    | Kg |
| Latvia                           | Export | 310520 | 2024 | World | 39,297.33  | 59,993,500    | Kg |
| Bulgaria                         | Export | 310520 | 2024 | World | 38,778.46  | 61,482,900    | Kg |

|                      |        |        |      |       |           |            |    |
|----------------------|--------|--------|------|-------|-----------|------------|----|
| Japan                | Export | 310520 | 2024 | World | 37,221.31 | 26,037,000 | Kg |
| Colombia             | Export | 310520 | 2024 | World | 36,943.58 | 51,238,200 | Kg |
| Malaysia             | Export | 310520 | 2024 | World | 32,516.22 | 57,616,200 | Kg |
| South Africa         | Export | 310520 | 2024 | World | 31,705.04 | 41,313,600 | Kg |
| Uzbekistan           | Export | 310520 | 2024 | World | 30,521.11 | 71,047,900 | Kg |
| Jordan               | Export | 310520 | 2024 | World | 30,296.26 | 22,000,800 | Kg |
| Senegal              | Export | 310520 | 2024 | World | 27,402.14 | 49,122,600 | Kg |
| Chile                | Export | 310520 | 2024 | World | 21,840.00 |            |    |
| United Arab Emirates | Export | 310520 | 2024 | World | 20,629.21 | 15,979,200 | Kg |
| Croatia              | Export | 310520 | 2024 | World | 20,184.03 | 36,392,200 | Kg |
| Estonia              | Export | 310520 | 2024 | World | 18,989.65 | 30,438,100 | Kg |
| Romania              | Export | 310520 | 2024 | World | 18,718.04 | 29,787,500 | Kg |
| Kenya                | Export | 310520 | 2024 | World | 17,729.98 | 25,321,000 | Kg |
| Guatemala            | Export | 310520 | 2024 | World | 16,906.98 | 19,638,600 | Kg |
| India                | Export | 310520 | 2024 | World | 15,590.17 | 37,300,800 | Kg |
| Philippines          | Export | 310520 | 2024 | World | 13,620.23 | 26,119,800 | Kg |
| Costa Rica           | Export | 310520 | 2024 | World | 12,691.81 | 17,024,700 | Kg |
| Hungary              | Export | 310520 | 2024 | World | 12,373.21 | 19,090,000 | Kg |
| Mozambique           | Export | 310520 | 2024 | World | 12,167.00 | 19,090,000 | Kg |
| Egypt, Arab Rep.     | Export | 310520 | 2024 | World | 12,127.68 | 8,806,980  | Kg |
| Lao PDR              | Export | 310520 | 2024 | World | 9,895.77  | 11,746,000 | Kg |
| Other Asia, nes      | Export | 310520 | 2024 | World | 8,940.20  | 8,120,000  | Kg |
| Czech Republic       | Export | 310520 | 2024 | World | 8,042.21  | 8,650,900  | Kg |
| Mexico               | Export | 310520 | 2024 | World | 7,393.90  | 5,144,370  | Kg |
| Hong Kong, China     | Export | 310520 | 2024 | World | 6,016.86  | 2,455,180  | Kg |
| Ireland              | Export | 310520 | 2024 | World | 5,852.33  | 7,304,710  | Kg |
| El Salvador          | Export | 310520 | 2024 | World | 5,589.95  | 9,433,340  | Kg |

|                            |        |        |      |       |          |            |    |
|----------------------------|--------|--------|------|-------|----------|------------|----|
| <b>Slovak Republic</b>     | Export | 310520 | 2024 | World | 5,326.19 | 6,077,980  | Kg |
| <b>Dominican Republic</b>  | Export | 310520 | 2024 | World | 4,864.66 | 8,227,850  | Kg |
| <b>Kazakhstan</b>          | Export | 310520 | 2024 | World | 4,412.39 | 14,216,300 | Kg |
| <b>Denmark</b>             | Export | 310520 | 2024 | World | 4,197.84 | 4,189,310  | Kg |
| <b>Australia</b>           | Export | 310520 | 2024 | World | 3,996.29 | 1,491,640  | Kg |
| <b>Sweden</b>              | Export | 310520 | 2024 | World | 3,809.93 | 4,305,910  | Kg |
| <b>Honduras</b>            | Export | 310520 | 2024 | World | 3,752.68 | 7,967,140  | Kg |
| <b>Slovenia</b>            | Export | 310520 | 2024 | World | 3,304.98 | 4,873,880  | Kg |
| <b>Peru</b>                | Export | 310520 | 2024 | World | 3,233.52 | 3,251,170  | Kg |
| <b>Ecuador</b>             | Export | 310520 | 2024 | World | 3,142.45 |            |    |
| <b>Tunisia</b>             | Export | 310520 | 2024 | World | 2,999.49 | 2,853,670  | Kg |
| <b>Luxembourg</b>          | Export | 310520 | 2024 | World | 2,061.62 | 2,550,210  | Kg |
| <b>Ghana</b>               | Export | 310520 | 2024 | World | 1,928.12 | 5,481,000  | Kg |
| <b>Indonesia</b>           | Export | 310520 | 2024 | World | 1,795.77 | 3,085,590  | Kg |
| <b>Singapore</b>           | Export | 310520 | 2024 | World | 1,599.11 | 565,500    | Kg |
| <b>Malawi</b>              | Export | 310520 | 2024 | World | 1,581.45 | 1,917,000  | Kg |
| <b>Oman</b>                | Export | 310520 | 2024 | World | 874.84   | 635,301    | Kg |
| <b>Albania</b>             | Export | 310520 | 2024 | World | 847.51   | 1,316,950  | Kg |
| <b>Uruguay</b>             | Export | 310520 | 2024 | World | 817.50   | 1,072,170  | Kg |
| <b>Tanzania</b>            | Export | 310520 | 2024 | World | 708.53   | 1,026,000  | Kg |
| <b>Uganda</b>              | Export | 310520 | 2024 | World | 556.83   | 773,495    | Kg |
| <b>Angola</b>              | Export | 310520 | 2024 | World | 473.63   | 1,192,810  | Kg |
| <b>New Zealand</b>         | Export | 310520 | 2024 | World | 400.05   | 304,915    | Kg |
| <b>Trinidad and Tobago</b> | Export | 310520 | 2024 | World | 383.37   | 30,507     | Kg |
| <b>Georgia</b>             | Export | 310520 | 2024 | World | 306.93   | 230,628    | Kg |
| <b>Switzerland</b>         | Export | 310520 | 2024 | World | 297.52   | 181,011    | Kg |
| <b>Panama</b>              | Export | 310520 | 2024 | World | 256.48   | 100,215    | Kg |

|                                |        |        |      |       |        |         |    |
|--------------------------------|--------|--------|------|-------|--------|---------|----|
| Ukraine                        | Export | 310520 | 2024 | World | 230.06 | 137,553 | Kg |
| Nigeria                        | Export | 310520 | 2024 | World | 159.08 | 200,000 | Kg |
| Mauritius                      | Export | 310520 | 2024 | World | 147.36 | 189,440 | Kg |
| Bosnia and Herzegovina         | Export | 310520 | 2024 | World | 113.73 | 155,283 | Kg |
| Armenia                        | Export | 310520 | 2024 | World | 104.52 | 148,595 | Kg |
| Botswana                       | Export | 310520 | 2024 | World | 86.10  | 2,990   | Kg |
| North Macedonia                | Export | 310520 | 2024 | World | 72.38  | 71,167  | Kg |
| Djibouti                       | Export | 310520 | 2024 | World | 66.99  | 49,454  | Kg |
| Burkina Faso                   | Export | 310520 | 2024 | World | 49.58  | 361,000 | Kg |
| Togo                           | Export | 310520 | 2024 | World | 41.22  | 250,000 | Kg |
| Namibia                        | Export | 310520 | 2024 | World | 31.70  | 14,250  | Kg |
| Moldova                        | Export | 310520 | 2024 | World | 28.85  | 43,404  | Kg |
| Lebanon                        | Export | 310520 | 2024 | World | 25.47  | 18,496  | Kg |
| Montenegro                     | Export | 310520 | 2024 | World | 5.20   | 5,250   | Kg |
| Eswatini                       | Export | 310520 | 2024 | World | 1.66   | 3,004   | Kg |
| Kyrgyz Republic                | Export | 310520 | 2024 | World | 0.48   | 5,200   | Kg |
| Sri Lanka                      | Export | 310520 | 2024 | World | 0.35   | 200     | Kg |
| Paraguay                       | Export | 310520 | 2024 | World | 0.17   | 66      | Kg |
| St. Vincent and the Grenadines | Export | 310520 | 2024 | World | 0.14   | 150     | Kg |

وارد کنندگان برتر کود اوره در جهان

در سال ۲۰۲۴، ۵ وارد کنندگان برتر کود اوره ترتیب عبارتند از هند، چین اتحادیه اروپا، برزیل، تایلند

#### Mineral or chemical fertilizers with nitrogen, imports by country in 2024

| Partner | TradeFlow | ProductCode | Year | Partner | Trade Value<br>1000USD | Quantity | Quantity<br>Unit |
|---------|-----------|-------------|------|---------|------------------------|----------|------------------|
|---------|-----------|-------------|------|---------|------------------------|----------|------------------|

|                               |        |        |         |       |            |               |    |
|-------------------------------|--------|--------|---------|-------|------------|---------------|----|
| India                         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 815,758.95 | 1,621,680,000 | Kg |
| China                         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 749,958.05 | 1,211,140,000 | Kg |
| European Union                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 702,055.57 | 1,410,510,000 | Kg |
| Brazil                        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 568,066.35 | 1,371,880,000 | Kg |
| Thailand                      | Import | 310520 | ., 2024 | World | 403,071.20 | 697,032,000   | Kg |
| Ukraine                       | Import | 310520 | ., 2024 | World | 332,296.94 | 465,254,000   | Kg |
| Spain                         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 280,507.15 | 555,709,000   | Kg |
| Indonesia                     | Import | 310520 | ., 2024 | World | 214,622.33 | 349,089,000   | Kg |
| Poland                        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 194,246.83 | 327,937,000   | Kg |
| France                        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 169,050.75 | 274,881,000   | Kg |
| Vietnam                       | Import | 310520 | ., 2024 | World | 156,552.89 | 271,808,000   | Kg |
| Colombia                      | Import | 310520 | ., 2024 | World | 147,155.07 | 236,494,000   | Kg |
| Romania                       | Import | 310520 | ., 2024 | World | 143,353.96 | 247,602,000   | Kg |
| Paraguay                      | Import | 310520 | ., 2024 | World | 140,163.28 | 255,981,000   | Kg |
| United Kingdom                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 137,166.99 | 273,801,000   | Kg |
| Malawi                        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 135,851.25 | 149,493,000   | Kg |
| Philippines                   | Import | 310520 | ., 2024 | World | 130,234.89 | 271,748,000   | Kg |
| Turkey                        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 128,190.39 | 157,532,000   | Kg |
| Germany                       | Import | 310520 | ., 2024 | World | 123,989.25 | 203,619,000   | Kg |
| Ireland                       | Import | 310520 | ., 2024 | World | 120,087.68 | 241,508,000   | Kg |
| Kenya                         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 114,736.37 | 215,998,000   | Kg |
| United States                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 111,569.92 | 147,882,000   | Kg |
| Italy                         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 104,456.59 | 149,334,000   | Kg |
| Cote d'Ivoire                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 101,747.72 | 157,797,000   | Kg |
| Lithuania                     | Import | 310520 | ., 2024 | World | 98,887.42  | 170,283,000   | Kg |
| Portugal                      | Import | 310520 | ., 2024 | World | 94,929.07  | 174,709,000   | Kg |
| Serbia, FR(Serbia/Montenegro) | Import | 310520 | ., 2024 | World | 94,337.70  | 183,233,000   | Kg |

|                  |        |        |         |       |           |             |    |
|------------------|--------|--------|---------|-------|-----------|-------------|----|
| Sweden           | Import | 310520 | ., 2024 | World | 87,367.85 | 191,704,000 | Kg |
| Burkina Faso     | Import | 310520 | ., 2024 | World | 85,980.81 |             |    |
| Malaysia         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 84,238.65 | 132,671,000 | Kg |
| Australia        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 81,802.73 | 96,551,000  | Kg |
| Myanmar          | Import | 310520 | ., 2024 | World | 79,614.71 | 172,113,000 | Kg |
| Latvia           | Import | 310520 | ., 2024 | World | 76,291.01 | 128,399,000 | Kg |
| Denmark          | Import | 310520 | ., 2024 | World | 74,078.14 | 816,867,000 | Kg |
| Hungary          | Import | 310520 | ., 2024 | World | 73,392.18 | 127,463,000 | Kg |
| Ghana            | Import | 310520 | ., 2024 | World | 73,143.26 |             |    |
| Croatia          | Import | 310520 | ., 2024 | World | 72,309.01 | 115,899,000 | Kg |
| Netherlands      | Import | 310520 | ., 2024 | World | 68,832.84 | 71,248,700  | Kg |
| Egypt, Arab Rep. | Import | 310520 | ., 2024 | World | 66,454.89 | 62,479,100  | Kg |
| Greece           | Import | 310520 | ., 2024 | World | 57,630.50 | 87,724,300  | Kg |
| Tanzania         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 55,596.94 | 84,564,000  | Kg |
| Slovak Republic  | Import | 310520 | ., 2024 | World | 55,362.09 | 74,618,000  | Kg |
| Slovenia         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 51,594.74 | 106,876,000 | Kg |
| Belgium          | Import | 310520 | ., 2024 | World | 46,188.86 |             |    |
| Guatemala        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 45,961.68 | 78,484,900  | Kg |
| Estonia          | Import | 310520 | ., 2024 | World | 45,803.15 | 88,264,500  | Kg |
| Czech Republic   | Import | 310520 | ., 2024 | World | 45,458.33 | 73,061,800  | Kg |
| Zambia           | Import | 310520 | ., 2024 | World | 44,357.77 | 55,223,700  | Kg |
| Bulgaria         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 44,115.34 | 74,912,000  | Kg |
| Gambia, The      | Import | 310520 | ., 2024 | World | 40,578.07 | 4,152,800   | Kg |
| Togo             | Import | 310520 | ., 2024 | World | 39,457.84 | 65,051,800  | Kg |
| Canada           | Import | 310520 | ., 2024 | World | 37,386.26 | 121,816,000 | Kg |
| Japan            | Import | 310520 | ., 2024 | World | 36,476.81 | 38,150,000  | Kg |
| Argentina        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 33,879.63 | 51,719,700  | Kg |

|                        |        |        |         |       |           |            |    |
|------------------------|--------|--------|---------|-------|-----------|------------|----|
| New Zealand            | Import | 310520 | ., 2024 | World | 32,213.20 | 36,738,600 | Kg |
| Moldova                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 30,758.84 | 59,565,600 | Kg |
| Korea, Rep.            | Import | 310520 | ., 2024 | World | 29,853.35 | 23,566,500 | Kg |
| Mexico                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 29,840.19 | 50,291,100 | Kg |
| Bosnia and Herzegovina | Import | 310520 | ., 2024 | World | 25,079.23 | 42,465,900 | Kg |
| Angola                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 24,104.46 | 22,008,400 | Kg |
| Panama                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 21,316.56 | 27,153,400 | Kg |
| Gabon                  | Import | 310520 | ., 2024 | World | 21,105.79 | 28,165,500 | Kg |
| Costa Rica             | Import | 310520 | ., 2024 | World | 21,044.61 | 33,601,700 | Kg |
| Switzerland            | Import | 310520 | ., 2024 | World | 20,880.37 | 24,293,100 | Kg |
| Finland                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 19,776.88 | 38,220,900 | Kg |
| Botswana               | Import | 310520 | ., 2024 | World | 19,454.06 | 3,172,580  | Kg |
| Austria                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 19,412.70 | 19,092,100 | Kg |
| Iceland                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 17,938.43 | 20,079,900 | Kg |
| Kazakhstan             | Import | 310520 | ., 2024 | World | 17,466.67 | 24,979,300 | Kg |
| Ecuador                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 15,559.52 |            |    |
| Peru                   | Import | 310520 | ., 2024 | World | 15,383.64 | 21,284,500 | Kg |
| Lebanon                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 15,289.01 | 14,374,300 | Kg |
| Azerbaijan             | Import | 310520 | ., 2024 | World | 14,792.59 | 28,452,600 | Kg |
| Morocco                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 14,334.94 | 11,303,400 | Kg |
| Madagascar             | Import | 310520 | ., 2024 | World | 13,770.31 | 19,798,700 | Kg |
| Georgia                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 13,425.51 | 18,021,700 | Kg |
| Cyprus                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 13,370.60 | 18,325,500 | Kg |
| Uruguay                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 13,312.23 | 16,655,700 | Kg |
| Lao PDR                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 13,123.94 | 61,496,700 | Kg |
| Other Asia, nes        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 12,795.72 | 15,729,800 | Kg |
| Jordan                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 12,149.18 | 11,422,300 | Kg |

|                            |        |        |         |       |           |            |    |
|----------------------------|--------|--------|---------|-------|-----------|------------|----|
| Chile                      | Import | 310520 | ., 2024 | World | 11,162.45 | 9,214,220  | Kg |
| Belize                     | Import | 310520 | ., 2024 | World | 10,904.50 | 37,106,500 | Kg |
| Ethiopia(excludes Eritrea) | Import | 310520 | ., 2024 | World | 10,812.63 | 10,812,800 | Kg |
| Albania                    | Import | 310520 | ., 2024 | World | 10,751.01 | 14,355,800 | Kg |
| North Macedonia            | Import | 310520 | ., 2024 | World | 10,645.77 | 15,328,100 | Kg |
| Sri Lanka                  | Import | 310520 | ., 2024 | World | 10,198.88 | 12,329,400 | Kg |
| Uganda                     | Import | 310520 | ., 2024 | World | 10,023.14 | 15,377,400 | Kg |
| Eswatini                   | Import | 310520 | ., 2024 | World | 9,799.34  | 19,440,500 | Kg |
| Honduras                   | Import | 310520 | ., 2024 | World | 9,686.29  | 9,195,750  | Kg |
| Dominican Republic         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 9,520.36  | 8,084,180  | Kg |
| Congo, Dem. Rep.           | Import | 310520 | ., 2024 | World | 9,002.47  | 13,222,100 | Kg |
| Nicaragua                  | Import | 310520 | ., 2024 | World | 8,698.61  | 9,401,170  | Kg |
| El Salvador                | Import | 310520 | ., 2024 | World | 8,673.17  | 12,751,400 | Kg |
| Oman                       | Import | 310520 | ., 2024 | World | 8,565.22  | 8,052,800  | Kg |
| Bolivia                    | Import | 310520 | ., 2024 | World | 8,279.93  | 7,784,580  | Kg |
| Tajikistan                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 7,963.28  | 16,799,200 | Kg |
| United Arab Emirates       | Import | 310520 | ., 2024 | World | 7,831.87  | 7,887,110  | Kg |
| Pakistan                   | Import | 310520 | ., 2024 | World | 7,745.66  | 8,498,990  | Kg |
| Tunisia                    | Import | 310520 | ., 2024 | World | 7,472.69  | 4,680,430  | Kg |
| Norway                     | Import | 310520 | ., 2024 | World | 7,263.64  | 6,312,360  | Kg |
| Hong Kong, China           | Import | 310520 | ., 2024 | World | 7,178.91  | 3,498,080  | Kg |
| Saudi Arabia               | Import | 310520 | ., 2024 | World | 6,553.93  | 6,672,590  | Kg |
| Uzbekistan                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 6,015.59  | 2,780,120  | Kg |
| Guyana                     | Import | 310520 | ., 2024 | World | 5,741.06  | 7,747,400  | Kg |
| Senegal                    | Import | 310520 | ., 2024 | World | 5,619.74  | 7,054,540  | Kg |
| Kyrgyz Republic            | Import | 310520 | ., 2024 | World | 5,569.09  | 8,358,480  | Kg |
| South Africa               | Import | 310520 | ., 2024 | World | 5,472.13  | 3,184,280  | Kg |

|                                |        |        |         |       |          |            |    |
|--------------------------------|--------|--------|---------|-------|----------|------------|----|
| Zimbabwe                       | Import | 310520 | ., 2024 | World | 5,444.57 | 59,583,500 | Kg |
| Kuwait                         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 4,984.67 | 5,074,930  | Kg |
| Cambodia                       | Import | 310520 | ., 2024 | World | 4,518.97 | 9,786,470  | Kg |
| Israel                         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 4,300.11 | 4,042,860  | Kg |
| Qatar                          | Import | 310520 | ., 2024 | World | 3,756.85 | 3,532,090  | Kg |
| Trinidad and Tobago            | Import | 310520 | ., 2024 | World | 3,330.78 | 2,304,800  | Kg |
| Mauritius                      | Import | 310520 | ., 2024 | World | 3,294.77 | 4,065,470  | Kg |
| Niger                          | Import | 310520 | ., 2024 | World | 3,008.78 | 12,703,700 | Kg |
| Armenia                        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 2,692.01 | 2,665,460  | Kg |
| Montenegro                     | Import | 310520 | ., 2024 | World | 2,681.25 | 3,174,670  | Kg |
| Singapore                      | Import | 310520 | ., 2024 | World | 2,490.11 | 1,300,880  | Kg |
| Suriname                       | Import | 310520 | ., 2024 | World | 2,286.78 | 2,851,650  | Kg |
| Liberia                        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 2,204.54 | 3,976,310  | Kg |
| Luxembourg                     | Import | 310520 | ., 2024 | World | 2,181.28 |            |    |
| Mauritania                     | Import | 310520 | ., 2024 | World | 2,077.36 | 4,057,880  | Kg |
| Occ.Pal.Terr                   | Import | 310520 | ., 2024 | World | 1,658.98 | 1,689,020  | Kg |
| Jamaica                        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 1,387.88 | 1,087,100  | Kg |
| Lesotho                        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 1,311.44 | 773,234    | Kg |
| Bahamas, The                   | Import | 310520 | ., 2024 | World | 1,174.99 | 1,196,260  | Kg |
| Brunei                         | Import | 310520 | ., 2024 | World | 1,110.27 | 916,914    | Kg |
| Mozambique                     | Import | 310520 | ., 2024 | World | 947.00   | 526,585    | Kg |
| Bahrain                        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 807.51   | 759,201    | Kg |
| St. Vincent and the Grenadines | Import | 310520 | ., 2024 | World | 688.89   | 791,305    | Kg |
| French Polynesia               | Import | 310520 | ., 2024 | World | 589.31   | 419,307    | Kg |
| Malta                          | Import | 310520 | ., 2024 | World | 581.29   | 397,046    | Kg |
| Namibia                        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 571.71   | 402,441    | Kg |
| Dominica                       | Import | 310520 | ., 2024 | World | 445.96   | 529,734    | Kg |

|                       |        |        |         |       |        |         |    |
|-----------------------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|----|
| Maldives              | Import | 310520 | ., 2024 | World | 355.88 | 400,210 | Kg |
| Sao Tome and Principe | Import | 310520 | ., 2024 | World | 294.29 | 341,800 | Kg |
| Bermuda               | Import | 310520 | ., 2024 | World | 168.84 | 86,295  | Kg |
| Cayman Islands        | Import | 310520 | ., 2024 | World | 168.62 | 169,814 | Kg |
| Cape Verde            | Import | 310520 | ., 2024 | World | 139.36 | 101,187 | Kg |
| Barbados              | Import | 310520 | ., 2024 | World | 135.25 | 61,469  | Kg |
| Andorra               | Import | 310520 | ., 2024 | World | 118.95 | 232,901 | Kg |
| Seychelles            | Import | 310520 | ., 2024 | World | 104.96 | 72,734  | Kg |
| Fiji                  | Import | 310520 | ., 2024 | World | 84.54  | 69,268  | Kg |
| Antigua and Barbuda   | Import | 310520 | ., 2024 | World | 65.34  | 14,877  | Kg |
| Macao                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 59.64  | 44,257  | Kg |
| Djibouti              | Import | 310520 | ., 2024 | World | 57.99  | 50,748  | Kg |
| Samoa                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 42.05  | 850     | Kg |
| East Timor            | Import | 310520 | ., 2024 | World | 29.46  | 30,424  | Kg |
| Grenada               | Import | 310520 | ., 2024 | World | 18.43  | 13,151  | Kg |
| Aruba                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 17.33  | 1,345   | Kg |
| Nigeria               | Import | 310520 | ., 2024 | World | 5.03   | 16      | Kg |
| Benin                 | Import | 310520 | ., 2024 | World | 0.94   | 1,000   | Kg |
| Montserrat            | Import | 310520 | ., 2024 | World | 0.31   | 57      | Kg |

ظرفیت صادرات ایران : ۱۰ میلیارد دلار

صادرات فعلی : ۱/۶ میلیارد دلار

در مقیاس جهانی چین بزرگ ترین تولید کننده اوره در دنیا است و بیشترین مصرف این محصول را نیز به خود اختصاص داده است.

بعد از چین، هند و خاورمیانه بیشترین ظرفیت تولید اوره جهان را در اختیار دارند با این تفاوت که هند تراز منفی دارد و میزان مصرف اوره این کشور بیشتر از تولید داخلی آن است اما در خاورمیانه حجم مصرف به میزان قابل ملاحظه‌ای از تولید پایین تر است.

همین امر موجب شده که بخش زیادی از اوره تولید شده در منطقه خاورمیانه به صادرات اختصاص پیدا کند.

### چشم‌انداز ظرفیت تولید و سهم تجارت اوره ایران

آمارهایی که از میزان ظرفیت تولید اوره ایران منتشر شده نشان می‌دهد که ظرفیت تولید اوره ایران در سال ۲۰۰۱ بالغ بر ۷۴۰۵ هزار تن بوده که این مقدار در سال ۲۰۱۴ با رشد ۴۳ درصدی به ۱۰۶۲۰ هزار تن افزایش یافته است.

انتظار می‌رود این روند در سال‌های آتی نیز ادامه داشته باشد و سهم ایران از ظرفیت تولید اوره جهان در سال ۲۰۲۵ به ۸ درصد افزایش یابد که این مقدار ۴۴ درصد از ظرفیت تولید اوره منطقه خاورمیانه را در برمی‌گیرد.

در حوزه تجارت اوره نیز سهم ایران افزایش قابل ملاحظه‌ای خواهد داشت و ایران هم‌اکنون ۵/۶ درصد تجارت اوره کل دنیا و ۱۹/۸ درصد تجارت منطقه خاورمیانه را به خود اختصاص داده که این سهم‌ها در سال ۲۰۲۵ به ترتیب به ۲۷/۸ و ۵۰/۸ درصد افزایش خواهد یافت.

### استاندارد ملی

اوره با پوشش گوگردی - (SCU)

استاندارد ملی ۲۲۲۴۸

سال تصویب: ۱۳۹۶