متوسط محتوى المياه الافتراضية بالمحاصيل الزراعية بالميزان التجاري الزراعي للفترة 2010 - 2017:

 متوسط محتوى المياه الافتراضية بالمحاصيل الزراعية بالميزان التجاري الزراعي لعام 2017 م3 / طن

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المحصول | الكمية | المحصول | الكمية | المحصول | الكمية | المحصول | الكمية | المحصول | الكمية | المحصول | الكمية |
| **القمح** | 919 | بنجر السكر | 133 | الفلفل الأسود | 7365 | الفلفل | 422 | الخس | 365 | المانجو | 1922 |
| **الشعير** | 920 | بذرة الكتان | 2007 | القرفة | 15526 | الكرنب | 281 | البطاطس | 259 | الموز | 454 |
| **الذرة الشامية** | 1200 | بذرة القطن | 10393 | العرقسوس | 506 | البامية | 697 | القلقاس | 165 | الجوافة | 777 |
| **الذرة الرفيعة** | 2059 | الفول السوداني | 2585 | التمر هندي | 810 | القنبيط | 266 | البطاطا | 301 | التين | 2545 |
| **الأرز** | 1402 | فول الصويا | 2823 | الزنجبيل | 1657 | الخرشوف | 192 | البطيخ | 335 | الرمان | 1581 |
| **الفول الجاف** | 829 | السمسم | 6261 | شيح البابونج | 2179 | الفاصوليا الخضراء | 922 | الشمام | 1246 | البرتقال | 761 |
| **العدس** | 888 | عباد الشمس | 2591 | البردقوش | 693 | اللوبيا الخضراء | 675 | البلح | 551 | اليوسفي | 912 |
| **الحلبة** | 4272 | البصل | 243 | الشمر | 1469 | البازلاء الخضراء | 693 | التفاح | 799 | الليمون المالح | 774 |
| **الحمص** | 1933 | الثوم | 265 | الحناء | 1349 | الملوخية | 402 | المشمش | 1156 | الليمون الحلو | 1642 |
| **الترمس** | 1984 | القرنفل | 540 | النعناع | 121 | السبانخ | 424 | الخوخ | 1029 | اللوز | 9827 |
| **الفاصوليا الجافة** | 2071 | اليانسون | 2270 | الكركديه | 12681 | الفراولة | 238 | البرقوق | 1416 | الجوز | 4918 |
| **اللوبيا الجافة** | 2388 | الكسبرة الجافة | 1606 | الطماطم | 217 | الفول الأخضر | 278 | الكمثرى | 1272 | البندق | 5258 |
| **البازلاء الجافة** | 2396 | الكمون | 2618 | الباذنجان | 279 | الخيار | 334 | الزيتون | 1615 | الفستق | 2963 |
| **قصب السكر** | 254 | الكراوية | 2118 | الكوسة | 390 | الجزر | 291 | العنب | 847 |  |  |

**- استخدامات المياه في مصر:**

أ- ري الأراضي الزراعية:

تعتبر الزراعة المستهلك الرئيسي للمياه في البلاد حيث تستحوذ على 80-85% من الميزانية المائية.

ب- مياه الشرب والاستخدام المنزلي العام.

جـ- الصناعة.

د- توليد الطاقة الكهربائية.

تستخدم المياه المنصرفة من السد العالي وبعض القناطر الرئيسية على النيل (إسنا – نجع حمادي) في توليد الطاقة الكهربائية، ويجب هنا التنويه إلى أن المياه التي تصرف لتوليد الطاقة الكهربائية تستخدم في الأغراض الأخرى (الشرب – الزراعة – الصناعة....إلخ) ومن هنا فإنه لا يتم صرف مياه خصيصاً لإنتاج الطاقة الكهربائية.

هـ- الملاحة:

وهي كميات المياه التي يتم صرفها في نهر النيل حتى لا يحدث شحوط للعبارات السياحية نتيجة قلة سريان المياه في النيل (فصل الشتاء).

و- الثروة السمكية:

ينص قانون الري والصرف إلى عدم توجيه أي مياه عذبة إلى المزارع السمكية وتغذية هذه المزارع فقط بمياه الصرف التي قد تكون محملة بملوثات تؤثر على نوعية الأسماك وصلاحيتها للاستخدام الآدمي.

تعريف المياه الافتراضيه:

**هو كميه المياه المستهلكه في عمليات انتاج سلعه ما سواء كانت غذائيه ام صناعيه حتي وصولها الي المستهلك و ذلك القدر من المياه يعتمد علي التكنولوجيا و الظروف الانتاجيه, وينبغي علي الدول ذات العجز في مواردها المائيه ان تقوم بمراجعه سياستها التصديريه واعادت النظر فيها و تبني سياسات لانتاج و تصدير مختلف المنتاجات ذات محتوى منخفض من المياه الافتراضيه بينما تستورد المنتاجات ذات محتوى مرتفع من المياه الافتراضيه من اجل معظمه قيمه العرض المائي المحدود لديهم لان مقدار المياه الافتراضيه المتدفق بين دولتين يعتمد علي محتوى المنتج من المياه الافتراضيه و كذلك الحجم الطبيعي للتجاره بين الدولتين.**