

**Agricultural Development in Nile  
Valley,  
Aswan Project & Irrigation**

# कृषि (Agriculture)

- मिस्र एक कृषि प्रधान देश है जहाँ कि लगभग 70 प्रतिशत जनसंख्या कृषि एवं संबंधित कार्यों में लगी हुई है।
- देश की कूल आय का लगभग एक-तिहाई भाग कृषि से ही प्राप्त होता है।
- मिस्र के कूल भौगोलिक क्षेत्रफल 3 प्रतिशत भाग ही कृषि योग्य है जो नील के डेल्टा एवं नदी के दोनों ओर संकड़ी पट्टी में फैला हुआ है।
- मिस्र में मुख्यतः कपास, चावल, गेहूँ, बाजरा, मक्का, जौ, गन्ना, आलू, प्याज, सब्जियाँ आदि की कृषि की जाती है।
- चावल मुख्यतः डेल्टाई क्षेत्रों में एवं गेहूँ शीत ऋतु में नील घाटी में उगाया जाता है।

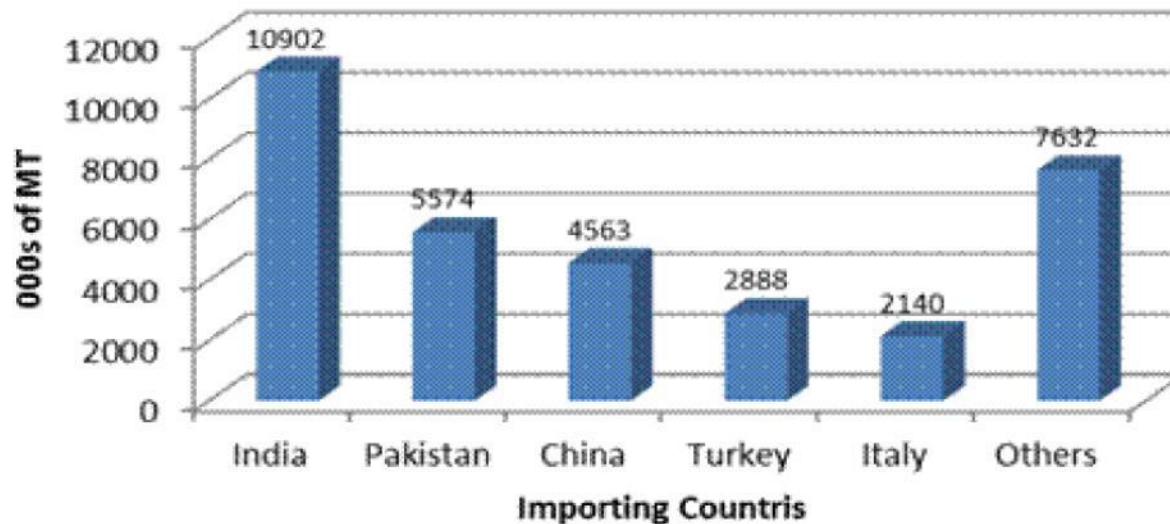
# कृषि (Agriculture)

- ग्रीष्म ऋतु में बाजरे की कृषि की जाती है।
- आम, अंजीर, जैतून, खजूर, अंगूर आदि फल भी उगाए जाते हैं।
- डेल्टाई क्षेत्र में नकदी फसलों जैसे कपास (मुख्य), तंबाकू आदि की कृषि अधिक होती है।

# कपास

- नील नदी के डेल्टा में पैदा होने वाली लंबे रेशे वाली कपास विश्व की सबसे उत्तम गुणवत्ता की कपास है जिसका कई देशों को निर्यात किया जाता है।

**Egypt Cotton Exports  
January-November 2015**



# समस्याएं

- अधिक जनसंख्या के कारण कृषि योग्य भूमि पर अधिक दबाव,
- अधिकांश कृषि क्षेत्र देश के एक भाग में होना।
- कृषि योग्य भूमि पर नगरीकरण
- खाद्यान्नों का आयात
- वर्षा की अभाव
- देश का अधिकांश भाग मरुस्थलीय।
- मरुस्थलीकरण—An estimated 11,736 hectares of this agricultural land is lost to desertification each year.

# अस्वान बाँध (Aswan Dam)

- लगभग 3830 मीटर लंबे, आधार पर लगभग 1 किलोमीटर चौड़े एवं 111 मीटर ऊँचे इस बाँध से विश्व की सबसे लंबी मानव निर्मित झील का निर्माण किया गया है जिसे नासिर झील (Lake Nasser) कहा जाता है।
- यह झील नील नदी की संकड़ी घाटी में लगभग 550 किलोमीटर लंबी, 35 मीटर चौड़ी एवं अधिकतम 180 मीटर गहरी है।
- झील का कुछ हिस्सा सूडान में भी है जहाँ इसे नूबिया झील (Lake Nubia) कहा जाता है।
- इस बाँध से मिस्र में 30 प्रतिशत कृषि भूमि बढ़ गई।

# Aswan Project

- The main water infrastructure in Egypt is on the Nile River, notably the Aswan High Dam, the Aswan Old Dam and a number of downstream barrages.
- The Aswan Old Dam, constructed between 1899 and 1902, has a storage volume of 5 BCM/yr. (Billion Cubic Meters)
- The Aswan High Dam was built upstream of the Aswan Old Dam. It was completed in 1970, with a reservoir (Lake Nasser) of 162 Billion Cubic Meter (BCM).
- Major Aim-Irrigation and Hydroelectricity.

# Canal System

- Water in the Nile River is diverted to agricultural lands through a hierarchy of public canals that comprise-
- Carriers or Principal Canals,
- Main Canals,
- Secondary (or branch) Canals
- Tertiary (or sub-branch) Canals.
- The branch canals deliver water into private canals that are called *mesqas*.