

कृषि में लड़ी क्रांति / Major Revolution in Agriculture

Revolution क्रांति

Production उत्पादन

- काली क्रांति Black Revolution → पेट्रोलियम उत्पादन
Petroleum Production
- नीली क्रांति Blue Revolution → मछली उत्पादन fish Production
- भूरी क्रांति Brown Revolution → चमड़ा / कॉको उत्पादन Leather /
Cocoa Production
- गोल्डन फाइबर क्रांति Golden Fibre Revolution → जूट उत्पादन Jute Production
- स्वर्णिम क्रांति Golden Revolution → समग्र बागवानी विकास / JAFD उत्पादन
Overall Horticulture development /
Honey Production
- हरित क्रांति Green Revolution → अनाज, गेहूँ और फलीदार पौधे
Cereals, wheat, Leguminous plants
- धूसर क्रांति Grey Revolution → उर्वरक क्रांति Fertilizer Revolution
- गुलाबी क्रांति Pink Revolution → प्याज उत्पादन / फार्मास्युटिकल /
हलिया उत्पादन Onion Production /
Pharmaceutical / Precision
- लाल क्रांति Red Revolution → मांस एवं टमाटर उत्पादन
meat and Tomato Production
- गोल क्रांति Round Revolution → आलू उत्पादन Potato
Production
- सिल्वर फाइबर क्रांति Silver Fibre Revolution → कपास उत्पादन Cotton Production
- रजत क्रांति Silver Revolution → डीज संत कुक्कुट उत्पादन
egg and Poultry Production
- श्वेत क्रांति White Revolution → दूध एवं डेयरी उत्पादन Milk
and Dairy Production
- पीली क्रांति Yellow Revolution → तिलहन उत्पादन
Oil Seeds Production

श्वेत क्रांति :- दूध के उत्पादन बढ़ाने से संबंधित है।

↳ भारत में श्वेत क्रांति के जनक - वर्गीज कुरियन हैं।

→ राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड की स्थापना → 1965 में
National Dairy Development Board.

→ राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान → करनाल (हरियाणा)
National Dairy Research Institute (1923)

→ Amul के संस्थापक - डा. वर्गीज कुरियन

* हरित क्रांति :- खाद्यान्न उत्पादन से

↳ शुरुआत / प्रारंभ → Mexico / मैक्सिको

→ हरित क्रांति शब्द का प्रयोग - डा. विलियम गोड ने किया था।

→ विश्व में हरित क्रांति के जनक - डॉ. जार्जिन वारलॉग
↳ 1970 में शांति का नोबेल पुरस्कार मिल चुका है।

→ भारत में हरित क्रांति के जनक - डा. एम. एस. स्वामीनाथन
↳ पंजाब, हरियाणा व पश्चिमी UP में

* स्थानांतरित कृषि :- उत्तर-पूर्वी राज्यों में → झुम
मणिपुर → पामलू

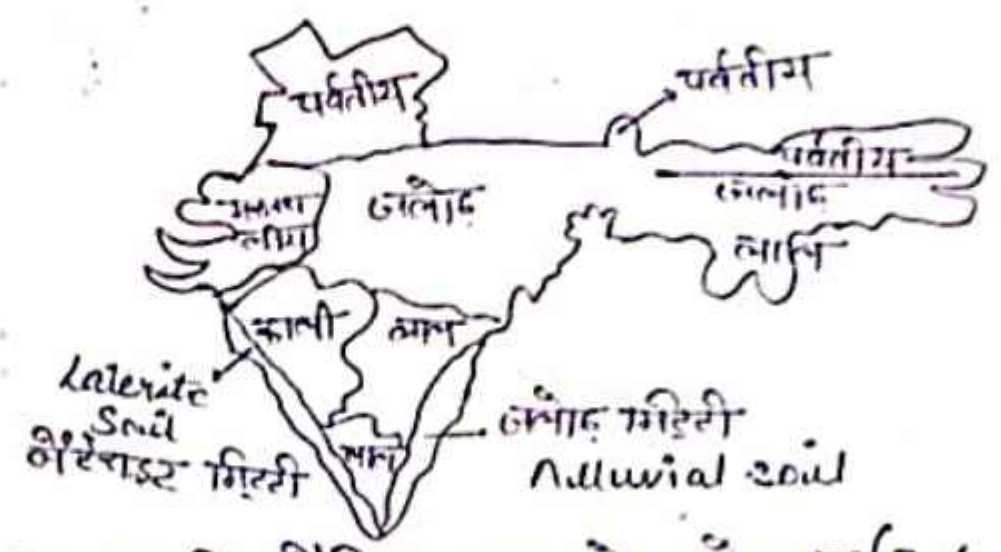
आंध्र प्रदेश → पेंडू या पेंडा

पश्चिमी घाट → कुमार

झारखंड → कुरुवा

Mimalaya → गिबल

भारत की मिट्टियाँ
Soils of India



→ मृदा शब्द की उत्पत्ति लैटिन भाषा के सोलम (Solium) से हुई है जिसका अर्थ - पानी / water

→ मृदा का संगठन / composition of soil

↳ ह्यूमस तथा कार्बनिक पदार्थ → ~ 5 से 10%
Humus & organic matter

→ खनिज पदार्थ / mineral matter → ~ 40-45%

→ मृदा जल / air water → ~ 25%

→ मृदा वायु / air soil → ~ 25%

* मृदा अभिक्रिया PH से नापी जाती है
(soil reaction)

उदासीन मृदा का PH मान - 7.0
(neutral soil)

अम्लीय मृदा का PH मान → 7.0 से कम
(acidic soil)

क्षारीय मृदा का PH मान - 7.0 से ज्यादा
alkaline soil

पौधों की वृद्धि / plants grow → 6.0-7.5 PH मान के मध्य

Study of soil - Pedology

→ भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) 1986 में बताया कि भारत में 8 प्रमुख तथा 27 गौण मृदाएँ प्राप्त होती हैं।

Indian council of Agricultural research was told that 8 major and 27 minor soils are found in India

लिम्नोलॉजी limnology → झील का अध्ययन