

Achievements of New Green Revolution in India / இந்தியாவில் புதிய பசுமைப் புரட்சியின் சாதனைகள்

(i) Increase in Per Hectare Productivity:

Per hectare productivity of all crops e.g. wheat, rice, cotton, gram, maize and bajra has increased. It is due to better seeds. Chemical fertilizers, irrigation and mechanization of agriculture.

(i) ஒரு ஹெக்டேருக்கு உற்பத்தித்திறன் அதிகரிப்பு:

அனைத்து பயிர்களின் ஹெக்டேர் உற்பத்தித்திறன் எ.கா. கோதுமை, அரிசி, பருத்தி, கிராம், மக்காச்சோளம் மற்றும் பஜ்ரா அதிகரித்துள்ளது. இது சிறந்த விதைகளால் ஏற்படுகிறது. வேதியியல் உரங்கள், நீர்ப்பாசனம் மற்றும் விவசாயத்தை இயந்திரமயமாக்குதல்.

(ii) Development of Industries:

Green Revolution has positive effect on development of Industries. Industries manufacturing agricultural tools like tractors, diesel engines, combines, threshers and pumping sets have been installed. International Tractors Ltd. 'Sonalika', Standard Tractors Ltd. are some example.

(ii) தொழில்களின் வளர்ச்சி:

பசுமைப் புரட்சி தொழில்களின் வளர்ச்சியில் சாதகமான விளைவைக் கொண்டுள்ளது. டிராக்டர்கள், டீசல் என்ஜின்கள், காம்பைன்கள், த்ரெஷர்கள் மற்றும் பம்பிங் செட் போன்ற விவசாய கருவிகளை உற்பத்தி செய்யும் தொழில்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இன்டர்நேஷனல் டிராக்டர்ஸ் லிமிடெட்

‘சோனாலிகா’ , ஸ்டாண்டர்ட் டிராக்டர்ஸ் லிமிடெட் சில எடுத்துக்காட்டுகள்.

(iii) Prosperity to Farmers:

Green Revolution has brought prosperity to Farmers. Agriculture is regarded as a profitable occupation. Demand for consumer goods in Punjab has increased. Standard of living has gone up in Punjab.

(iii) விவசாயிகளுக்கு செழிப்பு:

பசுமைப் புரட்சி விவசாயிகளுக்கு செழிப்பைக் கொடுத்துள்ளது. விவசாயம் ஒரு இலாபகரமான தொழிலாக கருதப்படுகிறது. பஞ்சாபில் நுகர்வோர் பொருட்களுக்கான தேவை அதிகரித்துள்ளது. பஞ்சாபில் வாழ்க்கைத் தரம் உயர்ந்துள்ளது.

(iv) Effect on Consumers:

Green revolution has brought prosperity to rural masses. Bumper crops have generated employment opportunities for rural masses. Their standard of living has developed.

(iv) நுகர்வோர் மீதான விளைவு:

பசுமைப் புரட்சி கிராமப்புற மக்களுக்கு செழிப்பைக் கொடுத்துள்ளது. பம்பர் பயிர்கள் கிராமப்புற மக்களுக்கு வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்கியுள்ளன. அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரம் வளர்ச்சியடைந்துள்ளது.

(v) Increase in Production:

The main achievement of Green revolution is increase in production. In 1965-66 production of food grains was 33.89 lakh tonnes. In 1980-81 the output became 119 lakh tonnes.

(v) உற்பத்தியில் அதிகரிப்பு:

பசுமை புரட்சியின் முக்கிய சாதனை உற்பத்தியில் அதிகரிப்பு ஆகும். 1965-66ல் உணவு தானியங்களின் உற்பத்தி 33.89 லட்சம் டன். 1980-81ல் உற்பத்தி 119 லட்சம் டன்னாக மாறியது.

vi) Effect on Rural Employment:

Due to multiple cropping and excessive uses of chemical fertilizers, the demand for labour increased. At sowing and harvesting time, acute shortage of labour is experienced. So green revolution has generated employment.

vi) கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு மீதான விளைவு:

பல பயிர்கள் மற்றும் ரசாயன உரங்களின் அதிகப்படியான பயன்பாடு காரணமாக, உழைப்புக்கான தேவை அதிகரித்தது. விதைப்பு மற்றும் அறுவடை நேரத்தில், உழைப்பின் கடுமையான பற்றாக்குறை அனுபவிக்கப்படுகிறது. எனவே பசுமைப் புரட்சி வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கியுள்ளது.

(vii) Ploughing Back of Profits:

The another positive effect of Green Revolution is the ploughing back of increased profits in agriculture. A study conducted by Punjab Agriculture University PAU Ludhiana revealed that a farmer reinvests 55% of his family income in the development of his fields, 49% in short period investment and 6% in long term investment in land improvement and agriculture implements.

(vii) லாபத்தை உழுதல்:

பசுமைப் புரட்சியின் மற்றொரு நேர்மறையான விளைவு விவசாயத்தில் அதிகரித்த இலாபங்களை உழுதல் ஆகும். PAU லூதியானா நடத்திய ஆய்வில், ஒரு விவசாயி தனது குடும்ப வருமானத்தில் 55% தனது வயல்களின் வளர்ச்சியில், 49% குறுகிய கால முதலீட்டில் மற்றும் 6% நீண்ட கால முதலீட்டில் நில மேம்பாடு மற்றும் விவசாய கருவிகளில் முதலீடு செய்கிறார் என்று தெரியவந்துள்ளது.

(viii) Changes in Thinking:

Green Revolution has changed the thinking of rural folk. The farmer has adopted new techniques of agriculture and they participate in Kisan melas organised by Punjab Agriculture University PAU Ludhiana and gather new knowledge and apply it in agriculture.

(viii) சிந்தனையின் மாற்றங்கள்:

பசுமைப் புரட்சி கிராமப்புற மக்களின் சிந்தனையை மாற்றிவிட்டது. விவசாயி விவசாயத்தின் புதிய நுட்பங்களை பின்பற்றியுள்ளார், அவர்கள் PAU லூதியானா ஏற்பாடு செய்த கிசான் மேளங்களில் பங்கேற்று புதிய அறிவை சேகரித்து விவசாயத்தில் பயன்படுத்துகிறார்கள்.

(ix) Capitalistic Farming:

Financial resources are needed for taking full advantage of green revolution. Financial resources are provided by Banks and co-operative societies. These provide loans to farmer on easy terms.

ix) முதலாளித்துவ வேளாண்மை:

பசுமைப் புரட்சியை முழுமையாகப் பயன்படுத்த நிதி ஆதாரங்கள் தேவை. நிதி ஆதாரங்கள் வங்கிகள் மற்றும் கூட்டுறவு சங்கங்களால் வழங்கப்படுகின்றன. இவை விவசாயிக்கு எளிதான சொற்களில் கடன்களை வழங்குகின்றன.