

Feature of Green Revolutions / பசுமைப் புரட்சியின் அம்சங்கள்

1.Revolutionary: The Green Revolution is considered to be revolutionary in character as it based on new technology, new ideas, new application of inputs like HYV seeds, fertilisers, irrigation water, pesticides, etc. As all these were brought suddenly and spread quickly to attain dramatic results thus it is termed as revolution in green revolution.

புரட்சிகர: புதிய தொழில்நுட்பம், புதிய யோசனைகள், எச்.ஓய்.வி விதைகள், உரங்கள், நீர்ப்பாசன நீர், பூச்சிக்கொல்லிகள் போன்ற உள்ளீடுகளின் புதிய பயன்பாடு போன்றவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட பசுமைப் புரட்சி பாத்திரத்தில் புரட்சிகரமாகக் கருதப்படுகிறது. இவை அனைத்தும் திடீரென கொண்டு வரப்பட்டு விரைவாக பரவுகின்றன வியத்தகு முடிவுகள் இதனால் பசுமைப் புரட்சியில் புரட்சி என்று அழைக்கப்படுகிறது.

2. HYV Seeds: The most important strategy followed in green revolution is the application of high yielding varieties (HYV) seeds. These HYV seeds are of shorter stature and mature in a shorter period of time and are useful where sufficient and assured water supply is available, and requires 4 to 10 times more of fertilisers than that of traditional variety.

HYV விதைகள்: பசுமைப் புரட்சியில் பின்பற்றப்படும் மிக முக்கியமான உத்தி அதிக மகசூல் தரும் (HYV) விதைகளைப் பயன்படுத்துவதாகும். இந்த HYV விதைகள் குறுகிய கால

அளவிலும், முதிர்ச்சியடைந்தவையாகவும் உள்ளன, மேலும் அவை போதுமான மற்றும் உறுதியான நீர் வழங்கல் கிடைக்கும் இடங்களில் பயனுள்ளதாக இருக்கும், மேலும் பாரம்பரிய வகைகளை விட 4 முதல் 10 மடங்கு உரங்கள் தேவைப்படுகின்றன.

3. Confined to Wheat revolution: Green Revolution is mostly confined to wheat crop neglecting the other crops. Presently 90% of lands engaged in wheat cultivation are benefitted from this new agricultural strategy. Most of the HYV seeds are related to wheat crop and major portion of chemical fertilisers are also used in wheat cultivation. Therefore green revolution can be considered as wheat revolution.

கோதுமை புரட்சியுடன் ஈடுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது: பசுமைப் புரட்சி பெரும்பாலும் கோதுமை பயிர் மற்ற பயிர்களை புறக்கணிக்கிறது. தற்போது கோதுமை சாகுபடியில் ஈடுபட்டுள்ள 90% நிலங்கள் இந்த புதிய விவசாய மூலோபாயத்தால் பயனடைகின்றன. பெரும்பாலான HYV விதைகள் கோதுமை பயிர் தொடர்பானவை மற்றும் இரசாயன உரங்களின் பெரும்பகுதி கோதுமை சாகுபடியில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. எனவே பசுமை புரட்சியை கோதுமை புரட்சி என்று கருதலாம்.

4. Narrow Spread: the area covered through green revolution was initially very narrow as it was very much confined to Punjab, Haryana and western Uttar Pradesh. It is only in the recent years that coverage is gradually being extended to other states like West Bengal, Assam, Kerala and other southern states.

குறுகிய பரவல்: பஞ்சாப், ஹரியானா மற்றும் மேற்கு உத்தரப்பிரதேசத்துடன் fட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்ததால், பச்சை புரட்சியின் மூலம் பரப்பப்பட்ட பகுதி ஆரம்பத்தில் மிகவும் குறுகியது. சமீபத்திய ஆண்டுகளில் தான் மேற்கு வங்கம், அசாம், கேரளா மற்றும் பிற தென் மாநிலங்கள் போன்ற பகுதிகளுக்கு படிப்படியாக பாதுகாப்பு வழங்கப்படுகிறது.