

Impact of Green Revolution/ பசுமைப் புரட்சியின் தாக்கம்

1. Increase in agricultural production: Due to the introduction of New Agricultural Strategy the volume of agricultural production and productivity has increased manifold. Total production of food grains in India increased from 81.0 million tonnes during the third plan to 257.4 million tonnes in 2011-12. This has been possible due to the introduction of Special Foodgrains Production Programme (SFPP) and the Special Rice Production Programme (SRPP).

விவசாய உற்பத்தியில் அதிகரிப்பு: புதிய வேளாண் வியூகம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதன் காரணமாக விவசாய உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் அளவு பல மடங்கு அதிகரித்துள்ளது. மூன்றாவது திட்டத்தின் போது இந்தியாவில் மொத்த உணவு தானியங்களின் உற்பத்தி 81.0 மில்லியன் டன்னிலிருந்து 2011-12ல் 257.4 மில்லியன் டன் அதிகரித்துள்ளது. சிறப்பு உணவு தானிய உற்பத்தி திட்டம் (எஸ்.எஃப்.பி.பி) மற்றும் சிறப்பு அரிசி உற்பத்தி திட்டம் (எஸ்.ஆர்.பி.பி) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதால் இது சாத்தியமானது.

2. Increasing employment opportunities: Green Revolution has led to considerable expansion of agricultural employment. Due to the introduction of multiple cropping, job opportunities in rural areas has also expanded as the demand for hired workers required for farm activities increased simultaneously.

அதிகரித்துவரும் வேலை வாய்ப்புகள்: பசுமைப் புரட்சி விவசாய வேலைவாய்ப்புகளை கணிசமாக விரிவாக்க வழிவகுத்தது. பல பயிர்களை அறிமுகப்படுத்தியதன் காரணமாக, விவசாய நடவடிக்கைகளுக்குத் தேவையான கூலித் தொழிலாளர்களின் தேவை ஒரே நேரத்தில்

அதிகரித்ததால் கிராமப்புறங்களில் வேலை வாய்ப்புகளும் விரிவடைந்துள்ளன.

3. Strengthening the forward and backward linkages: Although traditional linkages between agriculture and industry were existing a long back, but green revolution has strengthened the linkages. Modernisation of agriculture and development of agro-based industries has strengthened both forward and backward linkages between agriculture and the industry.

முன்னோக்கி மற்றும் பின்தங்கிய இணைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்: விவசாயத்திற்கும் தொழிலுக்கும் இடையிலான பாரம்பரிய தொடர்புகள் நீண்ட காலத்திற்கு முன்பே இருந்தபோதிலும், பசுமை புரட்சி இணைப்புகளை பலப்படுத்தியுள்ளது. வேளாண்மையை நவீனமயமாக்குதல் மற்றும் வேளாண் சார்ந்த தொழில்களின் வளர்ச்சி ஆகியவை விவசாயத்திற்கும் தொழிலுக்கும் இடையிலான முன்னோக்கி மற்றும் பின்தங்கிய தொடர்புகளை பலப்படுத்தியுள்ளன.

4. Increase in regional disparity: Introduction of new technology in agriculture has widened the regional disparities as only some regions well-endowed with resources and irrigation potential have benefitted most from the introduction of modern technology.

பிராந்திய ஏற்றத்தாழ்வின் அதிகரிப்பு: விவசாயத்தில் புதிய தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்துவது பிராந்திய ஏற்றத்தாழ்வுகளை விரிவுபடுத்தியுள்ளது, ஏனெனில் சில பிராந்தியங்கள் மட்டுமே வளங்கள் மற்றும் நீர்ப்பாசன திறன்களைக் கொண்டுள்ளன, நவீன தொழில்நுட்பத்தை

அறிமுகப்படுத்தியதன் மூலம் பெரும்பாலான பயனடைந்துள்ளன.

5. Inter-personal inequalities: Green revolution has created some impact on inter-personal inequalities. No response from small and marginal farmers: Small and marginal farmers were not able to adopt the new strategy due to poor financial condition and poor credit worthiness.

தனிப்பட்ட ஏற்றத்தாழ்வுகள்: பசுமைப் புரட்சி தனிநபர் இடையேயான ஏற்றத்தாழ்வுகளில் சில தாக்கங்களை உருவாக்கியுள்ளது. சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளிடமிருந்து எந்த பதிலும் இல்லை: மோசமான நிதி நிலை மற்றும் மோசமான கடன் மதிப்பு காரணமாக சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளால் புதிய உத்தி பின்பற்ற முடியவில்லை.

6. Market Oriented: Introduction of the new technology has transformed the farmers market oriented. Indian farmers now mostly depend on market for getting the inputs as well as for selling their output, and also depend on institutional credit available in the market to meet cost of adoption of new technology.

சந்தை சார்ந்தவை: புதிய தொழில்நுட்பத்தின் அறிமுகம் விவசாயிகளின் சந்தை சார்ந்ததாக மாறியுள்ளது. இந்திய விவசாயிகள் இப்போது பெரும்பாலும் உள்ளீடுகளைப் பெறுவதற்கும் அவற்றின் உற்பத்தியை விற்பனை செய்வதற்கும் சந்தையைச் சார்ந்து இருக்கிறார்கள், மேலும் புதிய தொழில்நுட்பத்தைப் பின்பற்றுவதற்கான செலவைச் சந்திக்க சந்தையில் கிடைக்கும் நிறுவன கடனையும் சார்ந்துள்ளது.

7. Unwanted Social Consequences: Green revolution has also paved the way for certain unwanted social consequences. Increased mechanisation of farm has resulted in huge number of accidents which maimed more than 10,000 farm labourers in India till 1985. But surprisingly no provision for workmen compensation has been yet made in India.

தேவையற்ற சமூக விளைவுகள்: பசுமைப் புரட்சி சில தேவையற்ற சமூக விளைவுகளுக்கும் வழி வகுத்துள்ளது. பண்ணையின் இயந்திரமயமாக்கல் அதிகரித்ததன் விளைவாக 1985 வரை இந்தியாவில் 10,000 க்கும் மேற்பட்ட பண்ணைத் தொழிலாளர்களை பாதித்த விபத்துக்கள் ஏராளமாக உள்ளன. ஆனால் ஆச்சரியப்படும் விதமாக இந்தியாவில் தொழிலாளர்கள் இழப்பீடு வழங்குவதற்கான எந்தவொரு ஏற்பாடும் இதுவரை செய்யப்படவில்லை.