கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், விவசாய பீடம்

பேண்தகு விவசாயம் டிப்ளோமா கற்கைநெறி

இறுதித் தவணைப் பரீட்சை

மண் தாவர போசணையும் வள முகாமைத்துவமும் (DSF 109)

நேரம்: 1 மணித்தியாலம்

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

---

1. a) நைதரசன் மண்ணில் சேரும் வழிகளையும் இழக்கும் வழிகளையும் குறிப்பிடுக.

   b) மண்ணை வளப்படுத்துவதில் மண்புழுவின் பங்களிப்பை விளக்குக.

   c) (i) "களர் நிலம்" (Saline soils) எனும் பதத்தால் நீர் விளங்குவது யாது?

   (ii) களர் நிலம் (Saline soils) உருவாவதற்கான காரணங்களை விளக்குக.

   d) பயிர்களில் ஏற்படும் பொசுபரசுக் (P) குறைபாட்டு அறிகுறிகளை குறிப்பிடுக.

2. a) (i) மண்ணில் அமிலத்தன்மையும் காரத்தன்மையும் உருவாவதற்கான காரணங்களை குறிப்பிடுக.

   (ii) அத்தகைய மண் வகைகளை பரிகரிப்பதற்கான வழிமுறைகளை எடுத்துரைக்க.

   b) மக்கின் (Humus) பௌதிக, இரசாயன இயல்புகளை நிரைப்படுத்துக.

   c) மண் கட்டமைப்பின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைத்து, மணல் மண்ணையும் களி மண்ணையும் எவ்வாறு கட்டமைப்பு முகாமைத்துவம் (Structural Management) செய்யலாம் என விளக்குக.

****