



உயிர் முறைமையியல் தொழினுட்பம்

இலங்கையிலுள்ள பொதுவான மண்
வகைகளின் இயல்புகள்



மண்கூட்டங்களை கற்றாய்வதன் முக்கியத்துவம்



பொருத்தமான பயிர்களைத் தெரிவு செய்ய



நிலப்பயன்பாட்டுக் கோலங்களைத் தெரிவு செய்க.



மட்காப்பு முறைகளைப் பயன்படுத்தல்கூட்ட நிருமான



நடவடிக்கைகளைத் திட்டமிடல்



நீர்ப்பாசன முறைகளைத் திட்டமிட



இலங்கையில் அதிகளவில் செங்கபில மண் (1/3 பகுதி) காணப்படும் இடங்கள் - வவுனியா, அம்பாந்தோட்டை, பெலநறுவை, அனுராதபுரம்.



செம்மஞ்சள் பொட்சோலிக் மண் (Red yellow podzolic soil)



ஈரவலயத்தின் பெரும் மண் தொகுதியாகும்.

(இரத்திண்புரி, களுத்துறை, கேகாலை, மாத்தறை, குருனாகல், பதுளை, கண்டி, மாத்தளை)



மணற்பாகங்களான களி இருவாட்டி இழையமைப்புடையது.



CEC - 8 -10 cmol/kg



pH=4 - அமிலத்தன்மையைக் கொண்டது.



மண், ஆழம், நீர்வடிப்பு, கட்டமைப்பு ஆகியன உயர்வாகக் காணப்படும்.



தேயிலை, இறப்பர், தென்னை (பொருளாதாரப் பயிர்கள்)

பழப்பயிர்கள், சுவைச்சரக்குப் பயிர்கள், காய்கறிகள், களப்பயிர்கள் போன்றவற்றைப் பயிரிடலாம்.



“கபொக்” அடக்கம் உயர்வானதாகையால் கட்டட நிர்மானத்துக்காக “கபொக்” கல் அரிவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும்.

வண்டல் மண்



வடிகால் தன்மை நலிவானதாகையால் இரும்பு ஓட்சைத் தாழ்த்தல் நிலையிலேயே காணப்படும். எனவே, இம்மண் நரைநிறமாகக் காணப்படும்.



மண்ணின் இழையமைப்பு, மணற்பாங்கான இருவாட்டி - இருவாட்டித் தன்மையுடையது.

நீரில் அமிழ்ந்த நிலையில் காணப்படுவதால்

1. விசேட மண் கட்டமைப்பு கிடையாது.
2. காற்றின்றிய நிலை காணப்படும்.
3. சேதனைப்பொருட்கள் பிரிகையடைதல் குறைவானது.



சேதனப் பொருட்களின் அளவு உயர்வானது.



CEC 15-30 cmol/kg



களி அடக்கம் உயர்வானதாகையால் செங்கற் கைத்தொழிலுக்கு பயன்படுத்துதல்



நெற் செய்கைக்கு மிகப் பொருத்தமானது.

செங்கபில இலற்றசோல் மண்



நடுத்தர இழையமைப்பைக் கொண்டது



சேதனப்பொருள் மற்றும் N,P அடக்கம் குறைவானது



ஆழம் கூடுதலானது, வடிகாலமைப்பு சிறப்பானது



பல்லாண்டுப் பயிர்களுக்குப் பொருத்தமானது



Ca அதிகளவில் உண்டு.

மதிப்பீடு

பிரதான மண் தொகுதி	பரம்பியுள்ள பிரதேசங்கள்	பொருத்தமான பயர்கள்	விசேட இயல்புகள்