



விவசாய விஞ்ஞானம்

நிலம் பண்படுத்தல்





நிலம் பண்படுத்தலின் படிமுறைகள்

நிலம் பண்படுத்தல்

ஆரம்ப நிலம் பண்படுத்தல்

பயிரை பயிர் செய்
நிலத்தில் தாபிக்க முன்னர்
செய்யப்படும் நிலம்
பண்படுத்தல்

இடைப்பண்படுத்தல்

பயிரை நிலத்தில் தாபித்த பின்னர்
பயிர் நிலத்தில் இருக்கும் போது
செய்யப்படும் நிலம் பண்படுத்தல்

- மண்ணுடன் பசளை கலத்தல்
- வேர்பகுதிக்கு மண் அணைத்தல்

முதற் பண்படுத்தல்

- இறுகிய நிலையில் காணப்படும் மண் புரட்டப்படும் அல்லது திறந்து விடப்படும்.
- களை, பூண்டுகளும் அடிக் கட்டைகளும் மண்ணில் புதையும்
- பெரிய மண் பாளங்கள் கொண்ட மேற்பரப்பு உருவாகும்

துணைப்பண்படுத்தல்

- முதற் பண்படுத்தல் செயன்முறையின் பின்னர் மேற்கொள்ளப்படும்
- பெரிய மண்பாளங்கள் தூர்வையாக்கல்
- களை, பூண்டு அடிக் கட்டைகளை நீக்கல்
- மண்ணை மட்டப்படுத்தல்



முதற் பண்படுத்தல்
Primary Tillage

ஆழமாக உழுதல்

- 25 - 30 cm இனை விட கூடிய ஆழத்தில் பண்படுத்தல்
- பல்லாண்டு களைகள் கட்டுப்படுத்தப்படும் அறுகு, கோரை

கீழ் மண்ணை இக்குதல்

- ஒரே ஆழத்தில் தொடர்ச்சியாக உழுவதால் உருவாகும் கடினப்படை உடைக்கப்படும்
- வேர் நிலைக்குத்தாக வளர இடமளிக்கும்

வருடம் முழுவதும் பண்படுத்தல்

- உலர் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளும் பிரதேசத்தில் இடம் பெறும்
- நீர் தேக்கி வைத்தல் அதிகரிக்கும்
- களை கட்டுப்படுத்தப்படும்





தேவைகளின் அடிப்படையில்
நிலம் பண்படுத்தல்

உச்ச நிலம் பண்படுத்தல்

பயிருக்கு தேவையான
ஆழத்தில் நிலம்
பண்படுத்தப்படும்

இழிவு நிலம் பண்படுத்தல்

முறையான பாத்தி,
விரைவான வித்து
முளைத்தல், சீரான
பயிர் வளர்ச்சி ஆகிய
அடிப்படைத் தேவை-
களை சிறப்பான
அளவில் வழங்கக்
கூடியவாறு குறைந்த
அளவில்
மண்ணைப்பண்படுத்தல்.

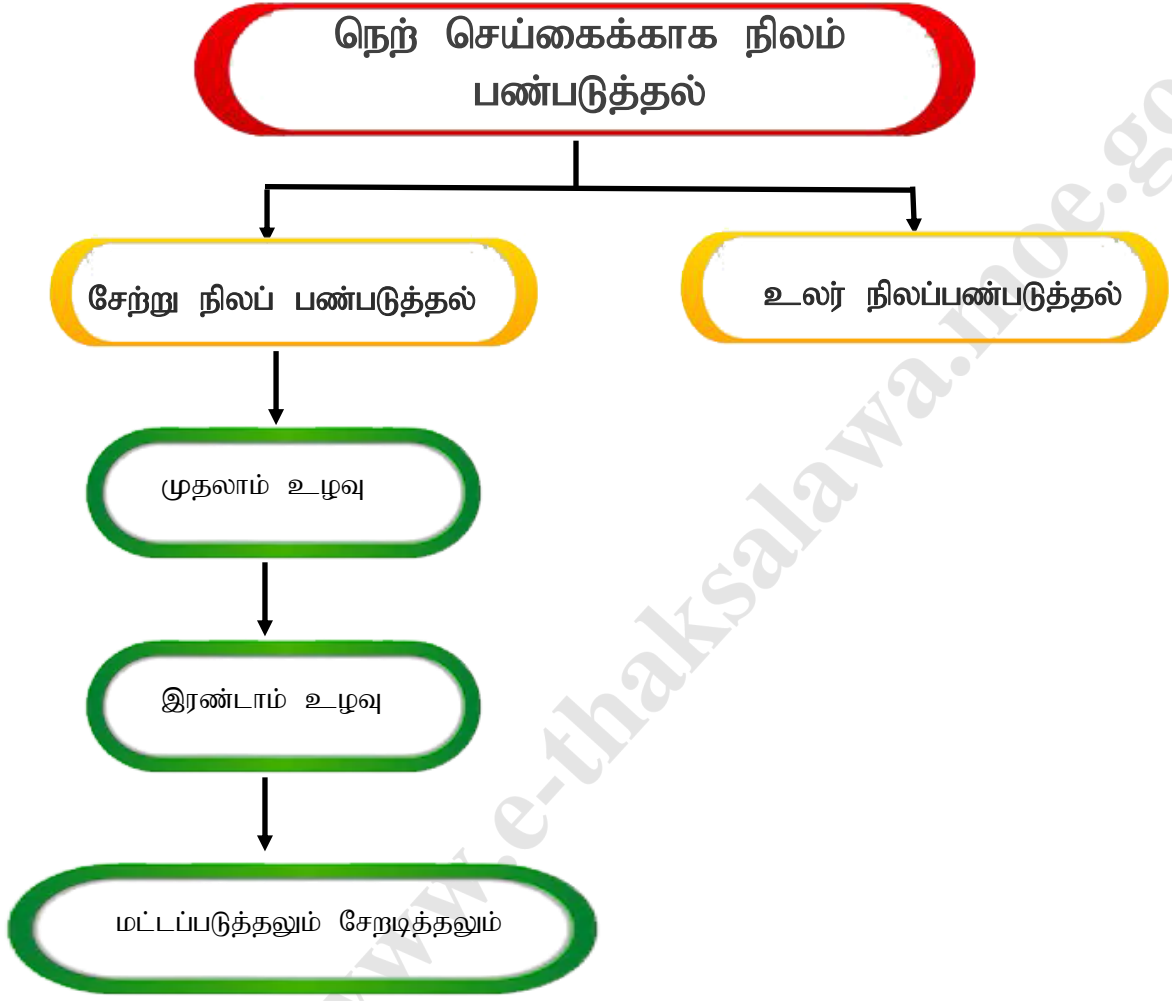
ஆரம்ப பண்படுத்தல்
மேற்கொள்ளப்படும்.
வித்து / நாற்று
நடப்படும் வரிசையில்
மட்டும்.
இடைப்பண்படுத்தல்

பூச்சியப் பண்படுத்தல்

ஆரம்பப் பண்படுத்தல்
மேற்கொள்ளப்படுவதில்லை

நாற்றுக்கள் நாட்டப்படும்
வரிசையில் /
நிலையங்களில் மட்டும்
இடைப்பண்படுத்தல்
மட்டுப்படுத்தப்படும்

வித்துக்களை விதைக்க
முன்னர் குறைந்த
ஆயுட்காலம் கொண்ட சர்வ
களை நாசினி விசிறப்படும்





மதிப்பீட்டு வினாக்கள்



தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையை பூரணப்படுத்துக?

நிலப்பண்படுத்தல் வகை	அனுசூலம்	பிரதி சூலம்
பூச்சியப் பண்படுத்தல்		
இழிவுப் பண்படுத்தல்		
உச்சப் பண்படுத்தல்		