



விவசாய விஞ்ஞானம்

பயிர்தாபிப்பு முறைகளும்
உபகரணங்களும்





பயிர்தாபிப்பு முறைகளும் உபகரணங்களும்

வித்துக்களின் மூலம்
பயிர் தாபித்தல்



ஒழுங்கான முறையில்
விதைத்தல்

ஒழுங்கின்றிய / எழுமாறாக
விதைத்தல்

குழிகளைத் தோண்டி
வித்துக்களை நடல்



வரிசையில்
வித்துக்களை நடல்





நாற்றுக்கள் மூலம் பயிர் தாபித்தல்

ஒழுங்கான முறை

வரிசையில் நடுதல்

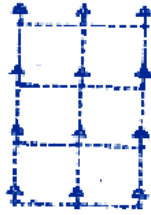
1. ஒரு வரிசை



2. இரு வரிசை



சதுர முறையில் நடுதல்



முகக்கோண முறையில் நடுதல்



ஒழுங்கின்றிய / எழுமாறான முறை

நாற்றுக்களை வீசி விதைத்தல்



எழுமாறாக நடுதல்





வீசி விதைத்தல் , வரிசையில் நடுதல் என்பவற்றிற்கான வேறுபாடுகள்

வீசி விதைத்தல்	வரிசையில் நடுதல்
சார்பளவில் கூடுதலான வித்துக்கள் தேவைப்படும்.	வித்துக்களின் தேவை ஒப்பீட்டளவில் குறைவு.
உழைப்பும் நேரமும் குறைவு	அதிக உழைப்பும் நேரமும் தேவைப்படும்
பொறிப்பயன்பாடு இல்லை.	பொறிப்பயன்படுத்தல் காணப்படும்.
இடைப்பண்படுத்தல் கடினம்.	இடைப்பண்படுத்தல் இலகு.

பயிர் தாபிப்பு உபகரணங்கள்

நாற்று நடும் உபகரணங்கள்



நெல் நாற்று நடுகை கருவி (Transplanter)



வித்திடு கருவிகள் (Seeder)

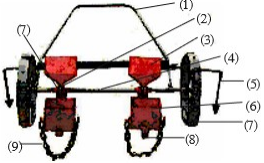
பயன்படுத்தப்படும் நிலத்திற்கு
அமைவாக

மேட்டு நிலப்பயிர்களுக்காக
பயன்படுத்தப்படுபவை

- ஒரு வரிசை வித்திடு கருவி



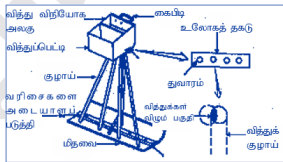
- வர-
கருவி



FMRC இரு
ரிசை
வித்திடு

சேற்று நிலப் நெற்செய்கையில்
பயன்படுத்தப்படுபவை

- ஜோன்பிள்ளை வித்திடு கருவி



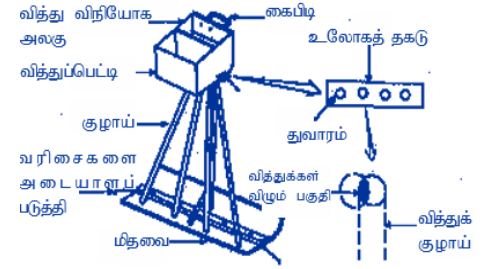
- விக்கிரம சேகர வித்திடு கருவி



பொறிமுறைக்கு
அமைவாக

கையால் இயக்குபவை

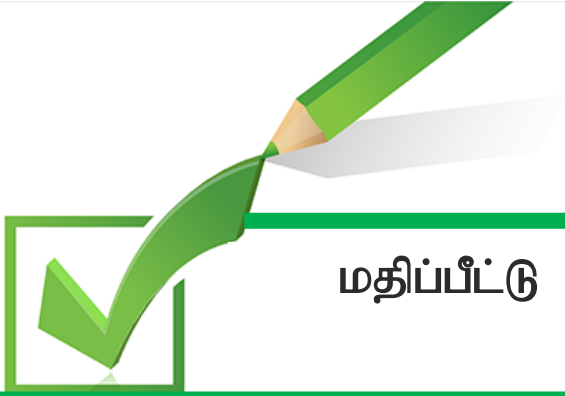
- ஜோன்பிள்ளை வித்திடு கருவி



பொறிமுறையினால்
இயக்குபவை

- இறக்குமதி செய்யப்படும் வகை
வித்திடு கருவி





மதிப்பீட்டு வினாக்கள்



1. பயிர் தயாரிப்பு முறைகளைக் கருக்கமாக விபரிக்க?
2. கீழே தரப்பட்ட X, Y படங்களில் காட்டப்பட்டுள்ள பயிர் தாபிப்பு உபகரணங்களை இனங்கண்டு அவற்றின் பிரதான பகுதிகளையும் தொழில்களையும் குறிப்பிடுக?

