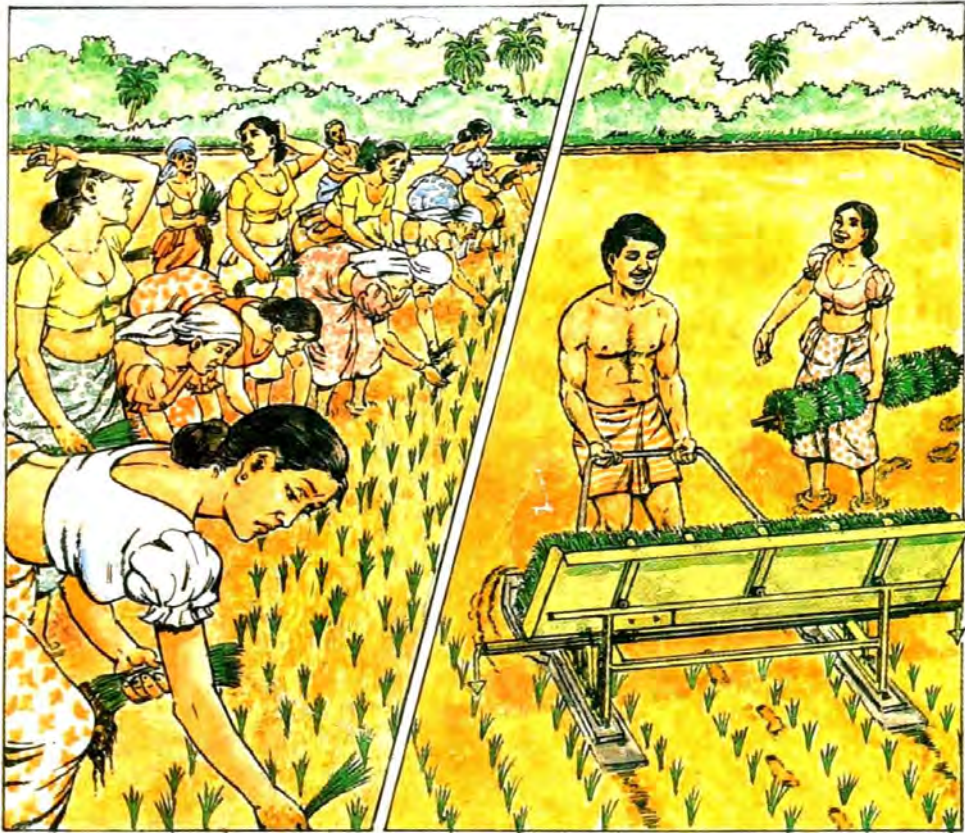




ගොවිපල දානත්‍රික පර්යේෂණ
මධ්‍යස්ථානය
පண்ணි ඩ්‍යන්තිරමයමාකකල්
ඉරාය්ච්චිනිලයම

එල්. එම්. ආර්. සී. ගොයමි පැල සිටුවන යන්ත්‍රය
ප. ඩ්‍ය. ඉ. නි. බෙල් නාණ්ණු බදුම ඩ්‍යන්තිරම



ත්‍රියාකරවීමේ උපදෙස් මාලාව
ඩ්‍යකක කුණිප්පු වලකකම

කෘතීකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
ගොවිපල දානත්‍රික පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය මහ ඉලුප්පල්ලම
විවචායත් ත්‍රිකෛකකලම
පண்ணි ඩ්‍යන්තිරමයමාකකල් ඉරාය්ච්චි නිලයම
මකාඩ්‍යුප්පුණම

ලක් පොලොවට සරිලන කෘතී උපකරණ යොදවලු
ඉණ්පුකඳය පண்ணි ඩ්‍යන්තිරමයමාකකල ඤකුචිප්පුණම

ஸ்டேட் டிஜித்ரல் பப்லிகேஷன்
மென்ஸ்டிரேஷன் ஓஃபீஸ்
பண்ண இயந்திரமயமாக்கல்
ஆராய்ச்சிநிலையம் மகா இலங்கை



இ.எல். பிபிஷன்
ஃபர்ஸ்ட் ஃபுஷன்
சிங்கள மொழிபெயர்ப்பு
திரு. ஆரியரத்ன தசநாயக்க

ஃபர்ஸ்ட் பிபிஷன்
ஃ. ஃபர்ஸ்ட்
தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு
திரு. ஏ. அமிர்தநேசன்

ஃபர்ஸ்ட்
ஃபர்ஸ்ட் ஃபர்ஸ்ட்
சித்திரவேலை
பீலிக்ஸ் பெரேரா

ஃபர்ஸ்ட் ஃபர்ஸ்ட்
ஃபர்ஸ்ட் ஃபர்ஸ்ட்
தயாரிப்பு
சிஸிர அபேரத்ன

ஃபர்ஸ்ட்
ஸ்டேட் டிஜித்ரல் பப்லிகேஷன் மென்ஸ்டிரேஷன்
ஃபர்ஸ்ட்
பாம் மெக்கனைசேஷன் ஆராய்ச்சி நிலையம்

ஃபர்ஸ்ட்
ஃபர்ஸ்ட் (ஃபர்ஸ்ட்) ஃபர்ஸ்ட்

THIS BOOK / PUBLICATION
WAS PRESENTED TO
CENTRAL LIBRARY
DARP OFFICE, PERADENIYA
19.05.92

படிந

பொருளடக்கம்

கோஸ்தீ பூல சிபுபவ ஁தனுக ஁பீலெட ஁லீக தோரதூர் நாற்றுநடும் இயந்திரத்தின் பீரதான அம்சங்கள்.	1
வலாத ஁கட கர கூதீம நாற்றுக்கள் தயாரீத்தல்	6
஁தனுக஁த பூல சிபுபீம ஁டதா வலாத ஁கட கர கததே கெ஁டே? நாற்று நடும் இயந்திரத்திற்கான நெல் நாற்றுக்கள் தயாரீக்கு,ம் முறை.	6
பூல சிபுபீம நாற்று நடுதல்	32
கோஸ்தீ பூல சிபுபவ ஁தனுக஁த கீடாகாரீதவ஁ நாற்று நடும் இயந்திரத்தின் துதாழில் முறை	32
஁தனுக஁த பூல சிபுபீம ஁டதா ஁டாததீ பீம நாற்று நடுதலுக்கு ஆயத்தப்படுத்துதல்	43
பூல சிபுபவ ஁தனுக கீடாகாரீம நாற்று நடும் இயந் திரம் அதன் துதாழிற்பாட்டின் துதா.	50
கோஸ்தீ பூல சிபுபவ ஁தனுக஁த ஁ரூதூர் கீரீம ஁த தடதன்துப நாற்று நடும் இயந் திரத்தின் ஁ப்பன் ஁ய்தலூம் பராமரீப்பும்	65
பூல ஁ததே஁஁தீ கீர஁ வலாத ஁ரூதூர் கீரீம நாற்றுத்தட்டின் கீடநகர்஁஁ய ஁ப்பன் ஁ய்தல்	65
கோஸ்தீ பூல சிபுபீமீ கூலூர ஁ரூதூர் கீரீம நடுதல் ஆழத்தை ஁ப்பன் ஁ய்தல்	69
டல஁தீ வூல ஁பர பீமேத ப஁ ஁ருநானூய வேலை முடிந்ததும்	72
வலா கதத஁ ஁ப஁த஁஁தீ கல ஁த தடதன்து ஁வலாத பருவகால இறுதியில் பராமரீப்பு நடவடிக்஁ககள்	73

ஊடகத் துறை சிபிடிவன யத்யுய திபிடிவடி துரித துரைதுரு

தலதலதன!

தல சிபிடிவன யத்யுய து லுடகாவே திதீதடதய தரது லுடி. துதடு (1988) திதி தித துதயலீ தாரதகதீ ததனய. திததீ துலீ துதிகடிதீ லுடக தகீதர ததக தல சிபிடிவீதடு யத திடதடுதடு தடக தடி துடலகி.



நாற்றுநடும் இயந்திரத்தின் பிரதான அம்சங்கள்.

முதலாவதாக

நாற்று நடும் இயந்திரம் இலங்கையில் ரூ. 4000/- த்திற்கு குறைந்த செலவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. இது 2 ஹெக்டார் வயலை பொருத்தக்காரர் மூலம் நாற்று நடும் செலவிலும் பார்க்கக் குறைவானதாகும்.

தேவன் த!

யன் துயெய்' பூர ஃபுலீ'மல யோடா ங்று ல்லித நலாந் துமய ஓநா ஃரலடி.
ஃதீபுரூயிக நலாந் துமயலி லடி, லீயடிமடி அடி. ஃதீநீடி,
லீ'த அலிஷ பாலிடி அடி.

நலாந்' பூர ங்லுலீ'மல யந ங்மய ஃத லீயடிம அடி ங்ரத ங்ல.

நலாந்' பூர பூலிதந்லயல அலிஷ லி'ந்'ந்' அடி ங்மயகி.



இரண்டாவதாக

நாற்று நடும் இயந்திரத்தின் மூலம் நடுவதற்கான நாற்றுக்களை, உற்பத்தி செய்யும் தொழில் நுட்பம், பாரம் பரிய முறைகளிலும் பார்க்க எளிமையானதும் சிக்கனமானதுமாகும். இதன் மூலம்

(அ) தேவைப்படும் விதையின் அளவு,

(ஆ) நாற்று மேடையில் இருந்து நாற்றுக்களைப் பிரித்
தெடுப்பதற்கான நேரமும் செலவும்.

(இ) நாற்றுக்களை எடுத்துச் செல்வ

தற்கான செலவு ஆகியன கணிசமான அளவு மீதப்படுத்தப்படுகின்றன.

ஊழல்தன்னை!

யதீன்துயெதீ பீலீயப பூல ஊழலெத ஊலீதீ வல் ஡ீயநய ஊடல
வல் தைலீகர யோடூதெ ஊகீய. லீமதீதீ ரஊயதீக வல் தாலக யெடீம ஈழ
கீலீமப ஊதீ தலதாலீமப மஃ ஊலஊதூ ஈத.



தான்காவதாக

தாற்று தடும் இயந்திரம், வரிசைகளில் தாற்றுக்களை தடுகின்றது. இத
லை பௌறீமுறை களைகட்டும் கருவிகள் பாவிப்பதற்கு வழியேற்படுகின்
றது. இதன் மூலம் இரசாயனக் களைக்கொல்லிகளின் உபயோகம் பகுதியா
கவோ அன்றி முற்றுகவோ நீக்கப்படுகின்றது.

தலாந ஸகஸ்க கர் லுநீ஡

஡ந்ரு஡ேந் ஸுல ஸிடுலீ஡ ஸடலா தலாந ஸகஸ்க கர் ஡ந்நே கெ஡ேடி?

஡ெ஡஡ீ ஸுல ஸிடுலந ஡ந்ரு஡ ஡ாலீநு஡ேந் ஸாரீ஡க ஸுநீ஡ல ஸுலுநீ஡ லெ஡ு஡ே ஸுல ஸிடுலீ஡ ஸடலா ஡ந்நா தலாந்ல ஡ந்ல஡ ஡ந஡ ஈக் கர்஡க ஡஡ீ஡க ஡ெ஡஡ீ ஸுல ஸிடுலீ஡ ஈல஡ா தலாந் (லீ஡஡ுல) ஸகஸ்க கர்஡ுநீ஡ ஸடலா ஈல஡ா ஡ந ஸுல ஸக ஸுலகர்஡ ஡ெ஡லா஡ு஡ீ லுலு.

1. ஈந் ஸேர்஡லக்
2. ஸுலுலுக்
3. ஡ீ஡ுலீ ஡஡ீ஡க் (஡ீ஡ ஡ுநீ஡ ஸடலா)
4. க்஡ு஡ு஡ு கலுல 24 க்
5. கெ஡ு ஸுல ஡ீ஡ு 70 க் ஡஡஡
6. ஸெ. ஡ீ. 120 க் ஡லுல ஈநீ ஸுலுலீந் ஡ீ஡ு 70 க்
7. ஡லு ஡லு஡ீ஡க்
8. ஡ீந்நர் ஡ீ ஡ீ ஡ு. 35 க் (ஸ஡ீ஡ ஡ீ஡ ஸடலா த஡ீ ஡ீ. ஡ு. 24.5)
9. ஡ீ஡ு஡ு கலுல 15க்.



நாற்றுக்கள் தயாரித்தல்

நாற்று ந஡஡ இ஡ந்நிரத்தி஡கான ஡ெல் நாற்றுக்கள் தயாரிக்கும் ஡ுறை.

நாற்று ந஡஡ இ஡ந்நிரத்தின் ஸீரான ஡ொழி஡்பா஡஡஡, ஈத஡ீ஡ப் ஡யன் ஡஡ுத்திப் ஡ெ஡஡஡ ஡லா஡லன்஡க஡஡஡ நாற்றுக்களின் தரத்திலேயே தங்கி ஡ுள்ளது. 1 ஈக்கர் ஡ர஡்பளவுள்ள ஡ெல்஡யலுக்குத் தே஡ை஡ான நாற்றுக்களே தயாரி஡்பதற்குத் தே஡ை஡ான ஡஡கரண஡ங்க஡஡஡ ஡ற்ற஡஡஡ ஡ொரு஡்க஡஡஡஡:

1. ஡஡ு஡஡஡஡ுத்தி.
2. ஡ாரி஡ள்ளி (Hoe Scraper)
3. ஈளவு கோல்.
4. 24 ஡ு஡ீ஡க்க஡ு஡ைகள்.
5. கி஡ு஡ு஡ு஡ு 70 ஡ீ஡஡ர் ஡ீள஡ான க஡ீறு.
6. 35 ஡ீ஡஡ர் ஡ொலிதீன் தாள் (120 ஡. ஡ீ. ஈகல஡஡)
7. ஡ு஡ாளி.
8. ஡ெரி஡தானி஡ ஡ர்க்க஡ா஡ின் 35 கி. கி. ஡ிதை ஡ெல், ஡ிறி஡ தானி஡ ஡ர்க்க஡ா஡ின் 24.5 கி. கி. ஡ிதை ஡ெல்.
9. 15 க஡ு஡ு ஡ைக்கோல்.

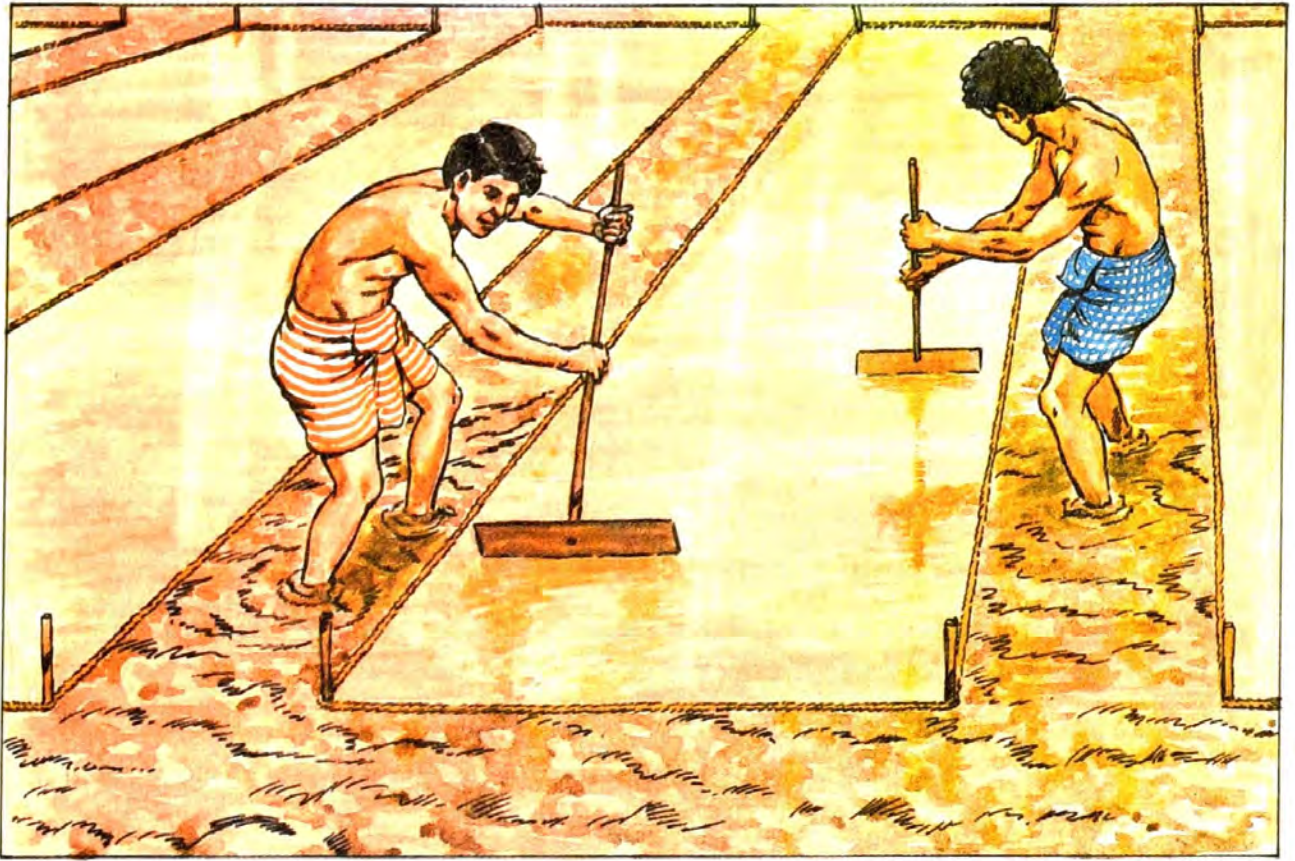
கலாந் பாத்நிய சகசன ஈவஸ்யுவே லீயடி'தேதி ச்ரீய ச்'வ்'ச ப்ரூஷயக்
 (கே. லீ. 1 - 2) திவீ'ம ஸ்ரீ'ஹய. சீ'லீ'வ பாத்நி ம'வீ'வீ'கர் ஸ்ரீ'ம
 ப'ஹஸுவே. ஓ'ந்'ப'ஹவ ஈ'ந்'ப'ரூ'வ ரூ'ப'க'ஸீ'தி கர்'த'ன'ை பாத்நி க்ஷ'ரூ'வீ,
 ம'வீ'வீ'வ'வ'வ, ம'டி'க் ரூ'ப'வ'ந' சே' ச'க'சீ' ன'ை ஸ்ரீ'ய.



நாற்று மேடையின் மண் மேற்பரப்பிலிருந்து 1—2 ச. மீ. உயரத்
 திற்கு நீர் நிரப்பப்பட்டுள்ளது (Flooded) இது மட்டப்படுத்தலை வசதிப்
 படுத்துகின்றது.

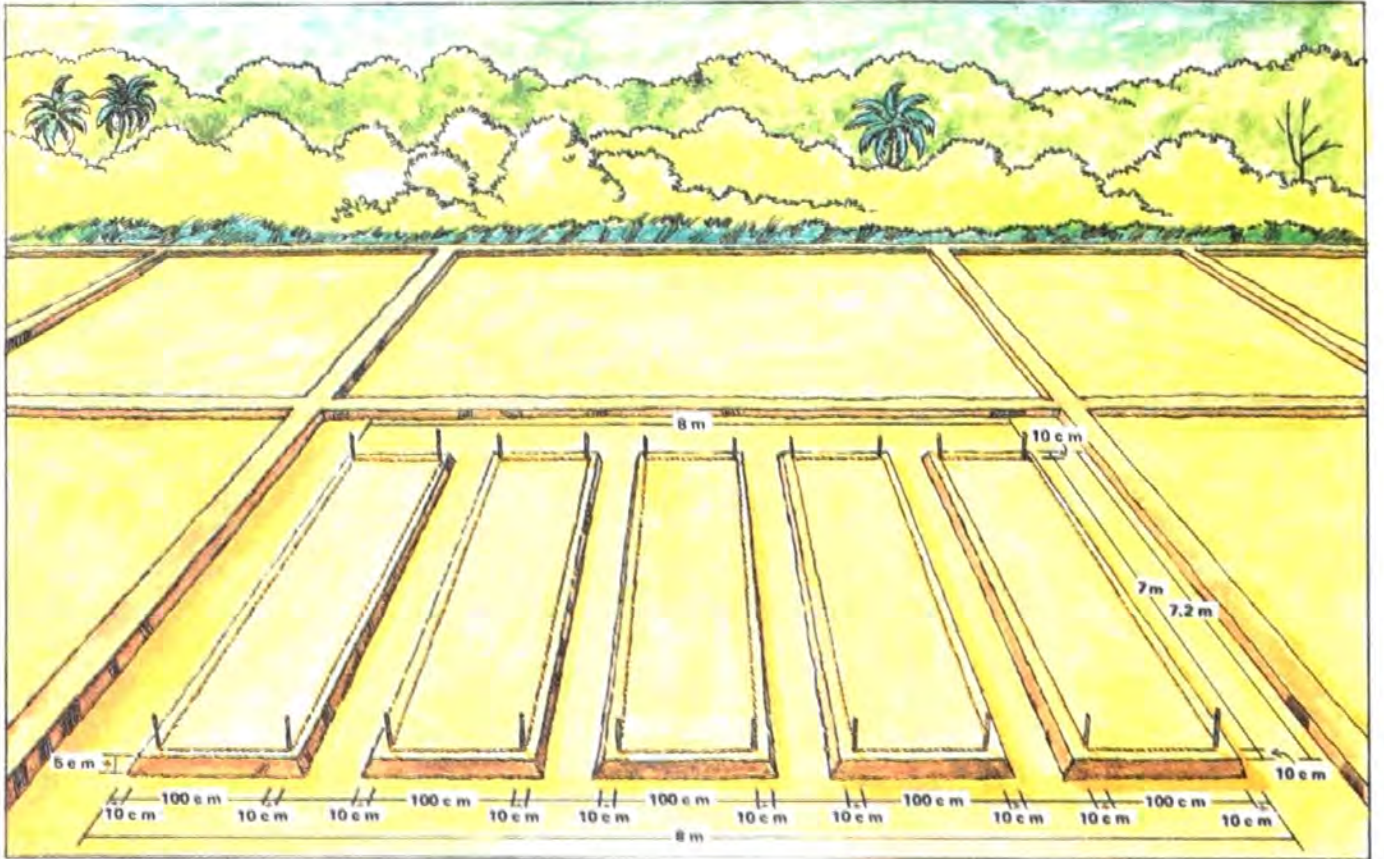
நடைபாதையிலிருந்து எடுக்கப்படும் மண்ணை உபயோகித்து விதைப்
 படுக்கைகள் உயர்த்தப்படுகின்றன.

ஶதகூரல தலாந் பாத்நி ம்நூபி஠ ம்நால ம஠஠மீ கர்ஶத ஶ்நூ஠- தேசே
ஶகஶத ஸ஠ பாத்நி ம்நூபி஠ பஶ த஠லீம ஶ஠ஶ ஠ீநக் பமஶ ஠ூ஠ ஶபிஶ்ர ஸ஠஠.



இவ்வாறு தயார் செய்யப்பட்ட விதைப் படுக்கை, மட்டப்படுத்தியை
உபயோகித்து கவனமாக மட்டப்படுத்தப்படும். அதன் பின்பு, மண் ஓரு
நாள்கு அடைய விடப்படும்.

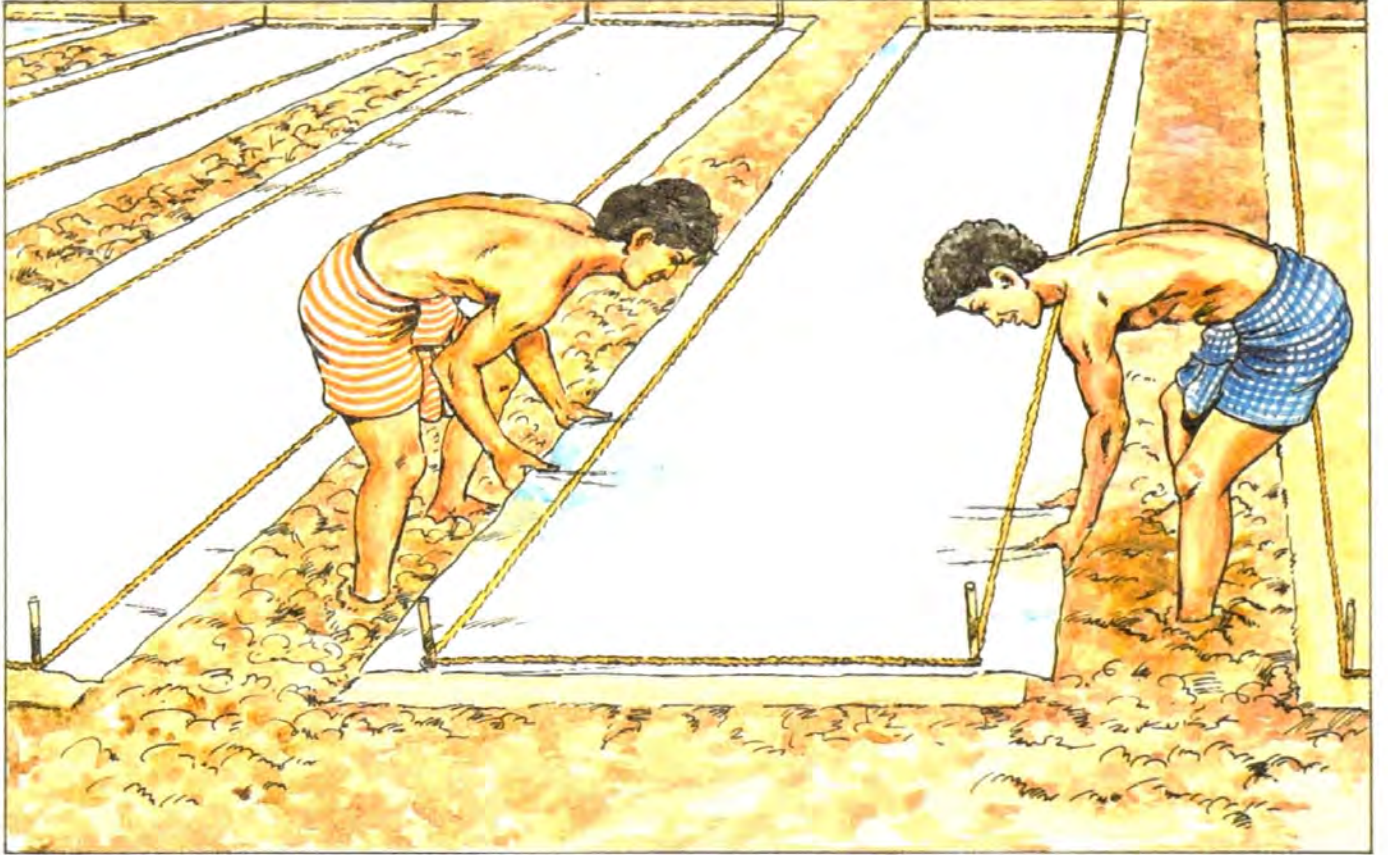
දිනකට පසුව පැත්තில் මூல 4 සමீகர ඇති කැසு කැසு ගලවා, පැත්තில் ඉවුරේ සිට සෙ. මී. 10 ක් ඇතුළත වන පරිදි සමීකර ඒවා යාවන ලෙසට ලොහු ඇදීම කරනු ලැබේ. දැන් කැසු සහ ලොහුවලින් කොටුවේ ඇති ප්‍රමාණය පළල මීටර් 4 ක් වන පරිදි සහ දිග මී. 7 ක් වන පරිදි ඒවා වර්ග මීටර් 7 ක් වන පරිදි සැකස් ඇත. මෙවැනි තවත් පැත්ති 5 ක් එක්වූ කල මුළු තවුන් වසසරිය 35 මී. 35 කි.



ஒரு நாள் சென்ற பின்பு முளைக்கட்டைகள் 10 ச. மீ. விதைப் படுக்கைகளின் உட்புறமாக நகர்த்தப்பட்டு, கயிற்றினால் மீண்டும் இணைக்கப்படும்.

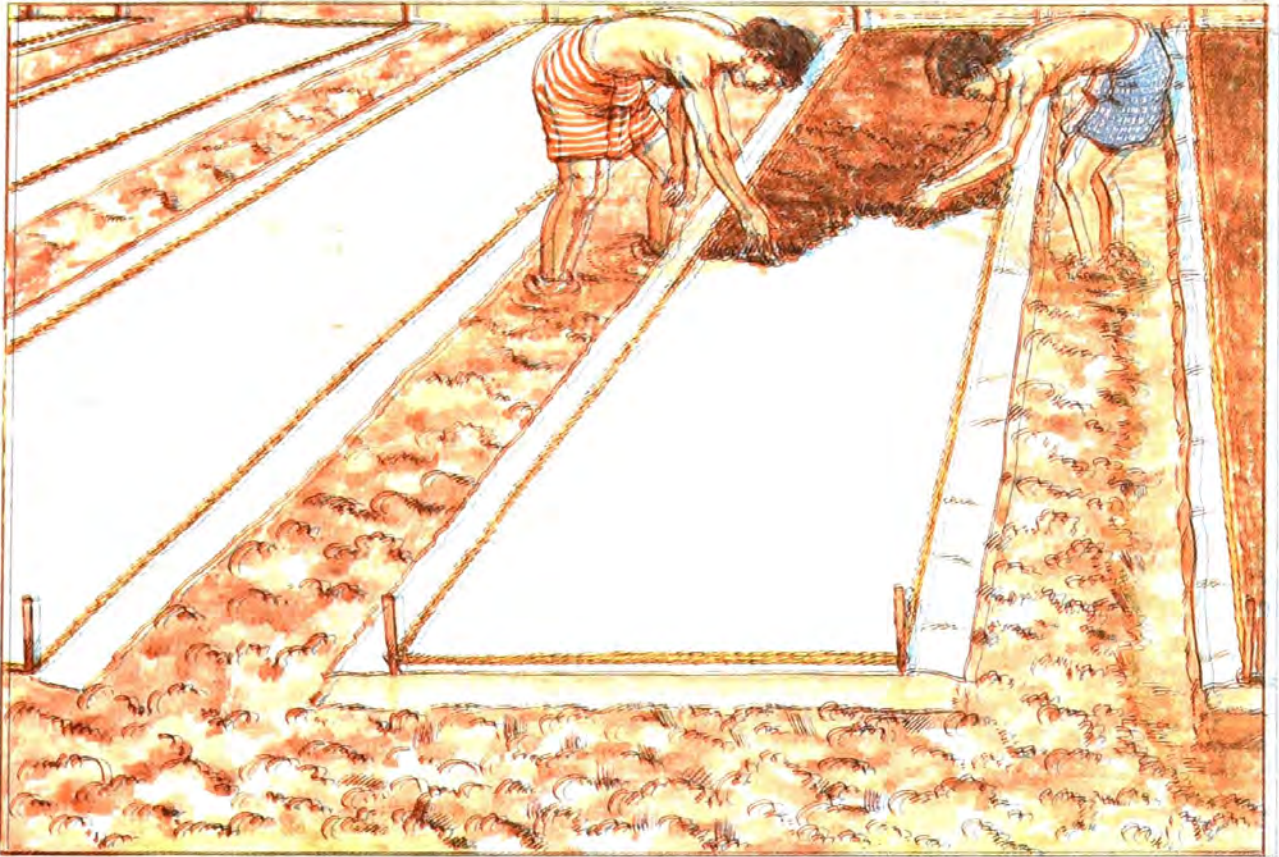
தற்போது, முளைக்கட்டைகள், ஒவ்வொரு விதைப்படுக்கையிலும் 1 மீx7மீ=7 சதுர மீற்றர் பரப்பளவை உள்ளடக்குகின்றன. 5 விதைப் படுக்கைகளில் மொத்தமாக 35 சதுர மீற்றர் பரப்பளவு விதைப்படுக்கை உள்ளது.

பொலீதின் தாளின் நீண்ட விளிம்புகள் கயிறின் கீழ் விடப்பட்டு, கயிற்றி
 னால் நிலைப்படுத்தப்படுகின்றன .
 நாற்றுக்களின் வேர்கள், மண்ணுள் ஆழமாக ஊடுருவிச் செல்லாமல்,
 மேலுள்ள சேற்றுப்படையில் தங்கியிருக்கச் செய்வதே, பொலித்தின் தாள்
 விரிப்பதன் நோக்கமாகும்.



பொலீதின் தாளின் நீண்ட விளிம்புகள் கயிறின் கீழ் விடப்பட்டு, கயிற்றி
 னால் நிலைப்படுத்தப்படுகின்றன .
 நாற்றுக்களின் வேர்கள், மண்ணுள் ஆழமாக ஊடுருவிச் செல்லாமல்,
 மேலுள்ள சேற்றுப்படையில் தங்கியிருக்கச் செய்வதே, பொலித்தின் தாள்
 விரிப்பதன் நோக்கமாகும்.

මේ ලෙසට අතරණය මතුපිට සෙ. මී. 1.5 ක් ඝනකමට සිටින සේ මඩ තවදි
 මක් අතරන්ත. මේ සඳහා ප්‍රාන්තිය දෙපස කාණුවලින් සහ ලියද්දේ හිස්
 තැන්වලින් මඩ ලබාගත හැකිය. මඩ දැමීමේදී ප්‍රාන්තිය මතුපිටට ගල්
 බොරළු හෝ ලී වැනි ඝන ද්‍රව්‍ය වැටීම වලකාලිය යුතුය.



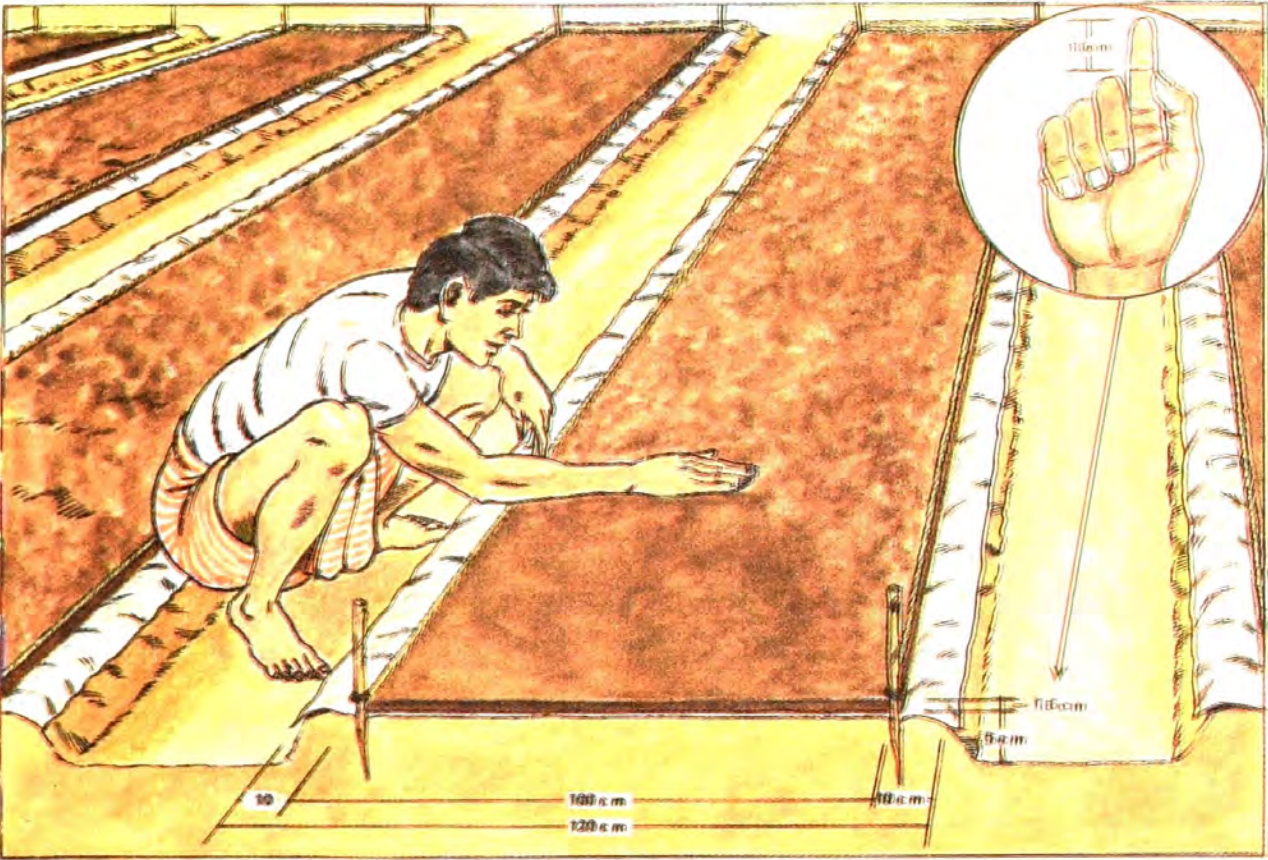
තற்கලෝ අන්ති වේලු පිරිපොරුදකලෝ ඉල්ලා ත සේරුමණ 1 . 5 ජ . මී
 උපරතීරුතු ඉරෙයාමලුම ජුදාමලුම පොලිතීන් තාලින්මේල් පරප්
 පට්ටුකින්රතු .

ஊழல் மலி வரிமூலி மன, லேசு ஈன்லேன் ஊழலா கரன்



சேற்றுப்படையானது மனித சிரமத்தினால் [Manually] மட்டப்படுத்தப்படுகின்றது.

සමතලා කිලිමෙත් පසුව එහි ඝනකම සෑම ස්ථානයකම ඒකාකාරී ලෙස
 සෙ. මී. 1.5 ක් වන පරිදි ඇත්දැයි පරීක්ෂාකාරී වන්න



சேற்றுப்படை 1.5 ச, மீ. தடிப்பாக, மிகவும் கவனமாக மட்டப்படுத்தப்
 படுவது முக்கியமாகும்.

එය ඔබේ දෘඪ ඇඟිල්ලෙහි පලමු වැනි පුරුකේ දිග ප්‍රමාණය හා සන්නාමය
ඇන්දැයි පරීක්ෂා කර බැලිය හැක.



විරල් නුනියිලාල් තද්දුපු ජරී පාර්කකප්පඊකින් හතු.

ඔබේ මහපට්ඨල්ලේ නියමයෙන් ප්‍රමාණයේ කොටසකට ඒ ආට 4 -5 ක්
මැටෙන පරිදි ඒ මැපිරීම කළ යුතුය.



— ஒரு පෙරුවිරල් තෙත්තින් පරප්පලාවිල් තානු අල්ලතු ඔත්තුතානි
යානුග්ල් වීතම්විතෙතග්ල් වීතෙතකුකුප්පඳුවතෙත උරුතිසෙය්තු කොග්ල්ලවුම්.

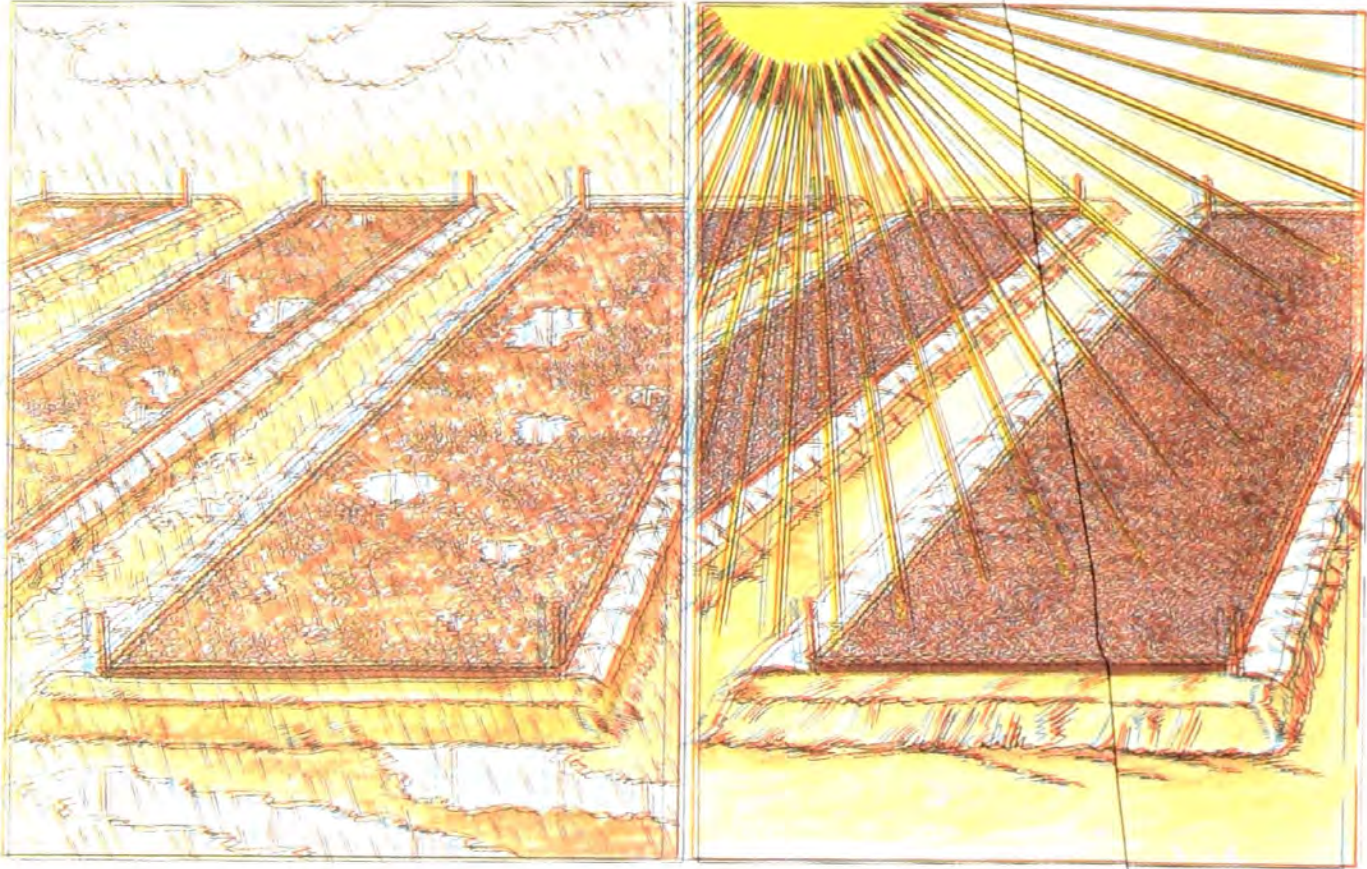
වි වැව්වලින් අනතුරුව තවත් පාත්ත පිරිස, වලින් වස, දැමිය යුතුය
ඒ ඇයි?



විதைகள் පරිස්සවයෙන්, උදාසීනව විதைපිටුකර, ජෛව විවිධත්වය ආරක්ෂා කිරීමට ඉඩ හරිනු ලබන ආකාරයට - ඉන්?

செல்லுங்கள்!

தொழில் பரீட்சாவென் ஈத அடிகை டீரீச ரஸ்ஸீயென் ஈரன் ஈவெ.



முதலாவது

விதைகளை மழையிலிருந்தும் மிகுதியான சூரிய வெப்பத்திலிருந்தும் பாதுகாப்பதற்கு.

செய்தி:

செய்தி கருவிகளில் காரணியை.

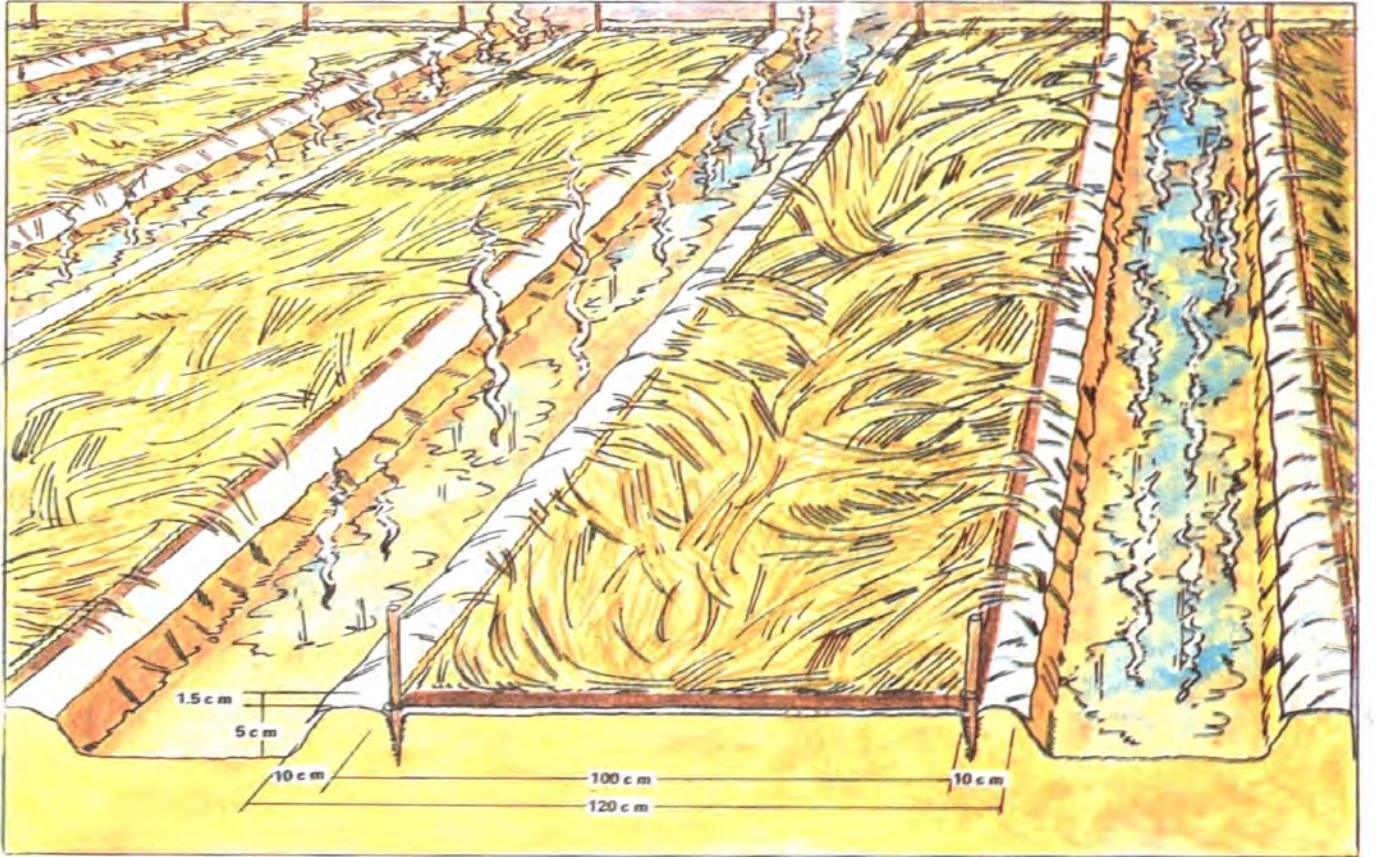


இரண்டாவதாக

பட்சிகளினால் ஏற்படும் அழிவிலிருந்து விதைகளைப் பாதுகாப்பதற்கு.

கூன்னை:

கலாசை மல கட்டுவெளி கைகெழை அரக்கா 500.



முன்றாவதாக

ஈரத்தன்மையைப் பேணுவதற்கு.

ඉවුරින් පාත්ති පිඳුරුවලින් ආවරණය කරන අයුරු.



වෛක්කොලිඤාල් මුදාපවුරුණු විතෙප්පුඊකෙකු (Seed Beds mulched with straw)

தமிழ்நாட்டில் பசுமையான நிலங்களைக் காண்பதற்கு உயர்நீர்நிலையத் துறைமுகம் கட்டித் தரப்படும்.



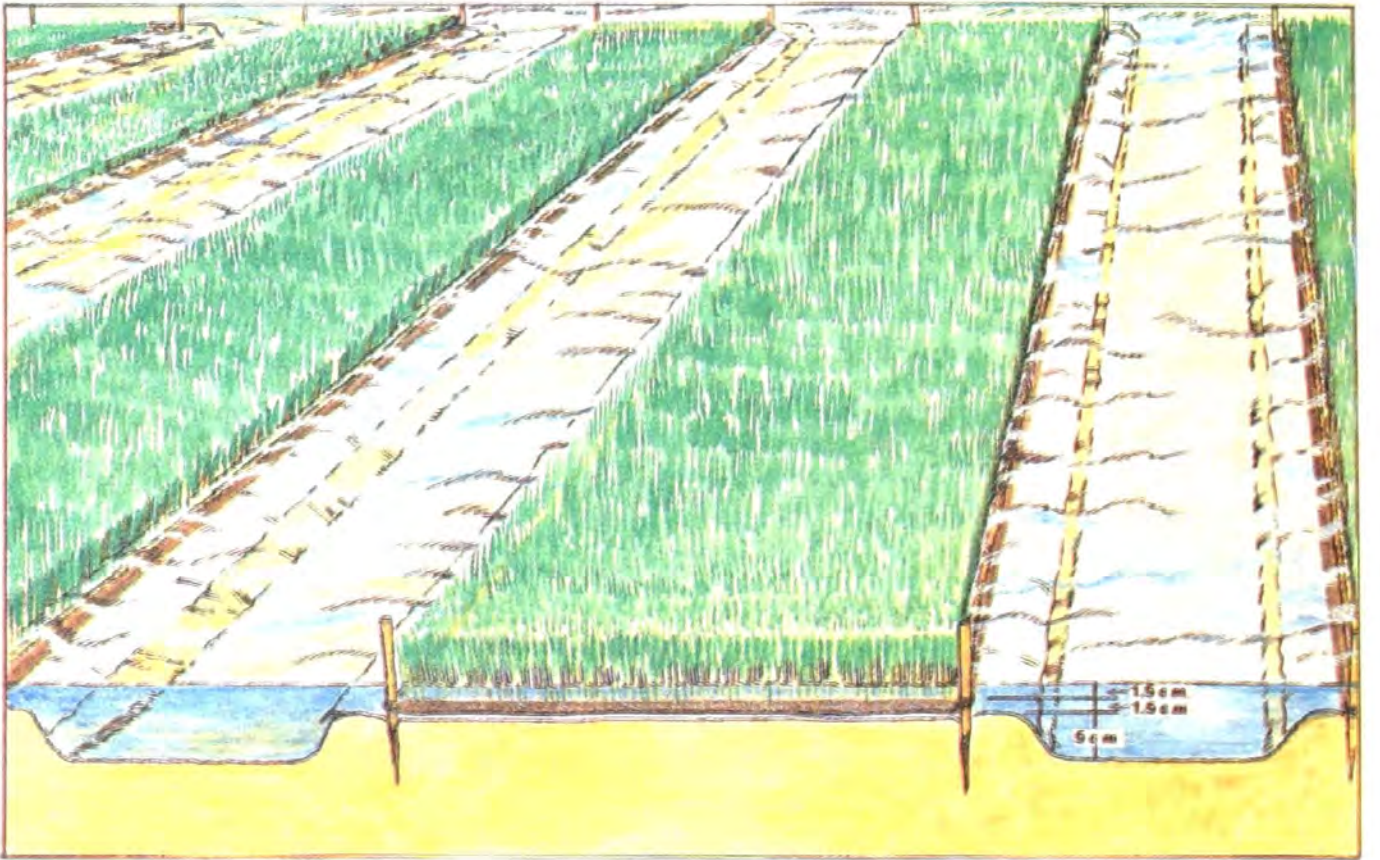
நாற்று மேடை இவ்வாறு அமைக்கப்பட்ட பின்னர், விதைப் படுக்கைகளை ஈரமாக வைத்திருக்கும் பொருட்டு, நாளொன்றிற்கு இரண்டு அல்லது மூன்று தடவைகள் வீதம் முதல் நான்கு நாட்களுக்கு விதைப் படுக்கைகளுக்கு நீர் ஊற்றுதல் வேண்டும்.

பஃலதா தீதயே஢ீ தீதீர் ஈஃதரணய ஓலதீ கரதீத. ததீத தாலு துயேதீ
தீதீதல தாகீய.



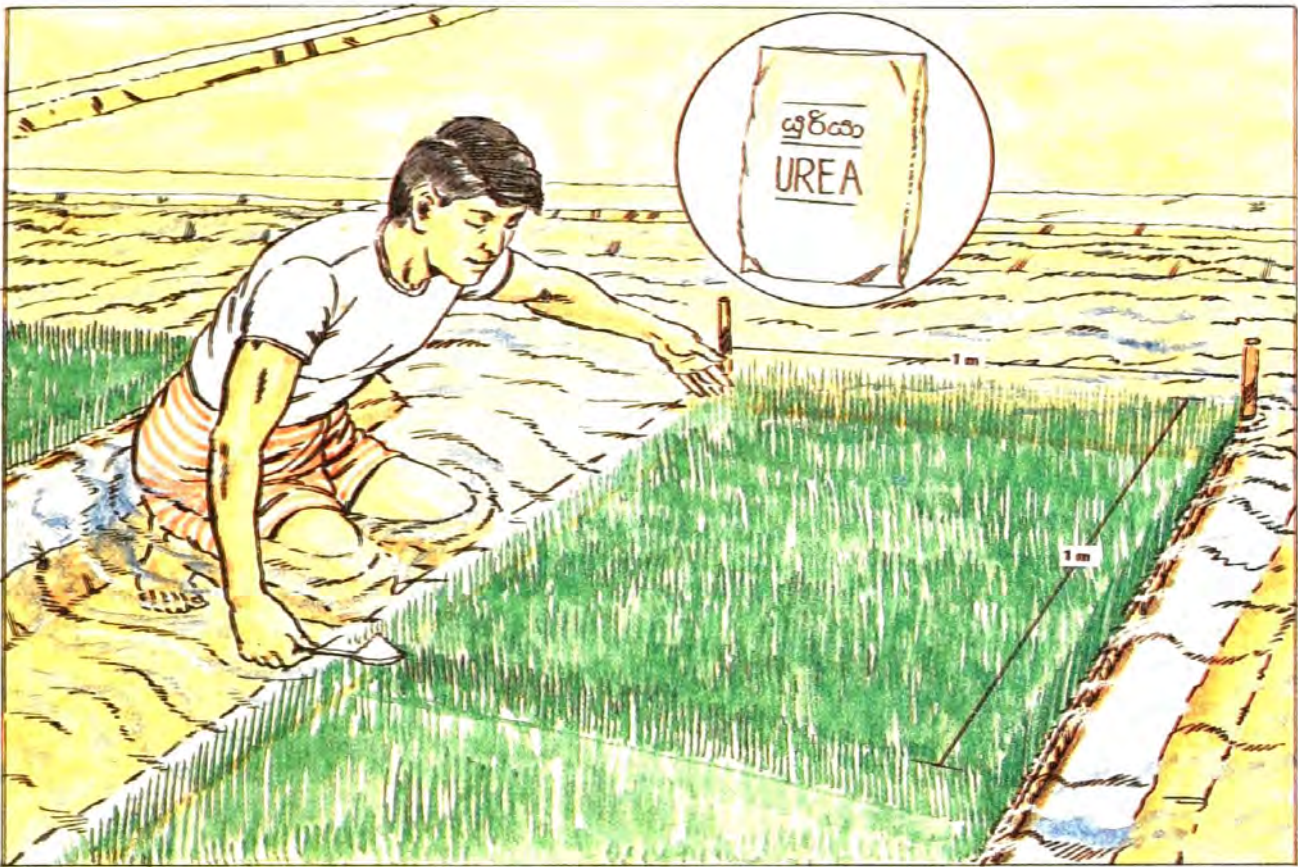
ஐந்தாம் நாள் வைக்கோல் அகற்றப்படுகின்றது.
நாற்றுக்கள் மூளைக்கும் தறுவாயில் உள்ளன.

මෙදින සිටි තවත් පාත්ති වලා ජලය බැඳ තැබීම කල හැකිය. මෙහිදී නිතරම වඩ තව්වුවෙන් සෙ.මී. 1 1/2 (අඟල් 1/2 ක්) පස් මතුපිටට සිටින පවිදි ජලය බැඳ තැබීම යෝග්‍යය.



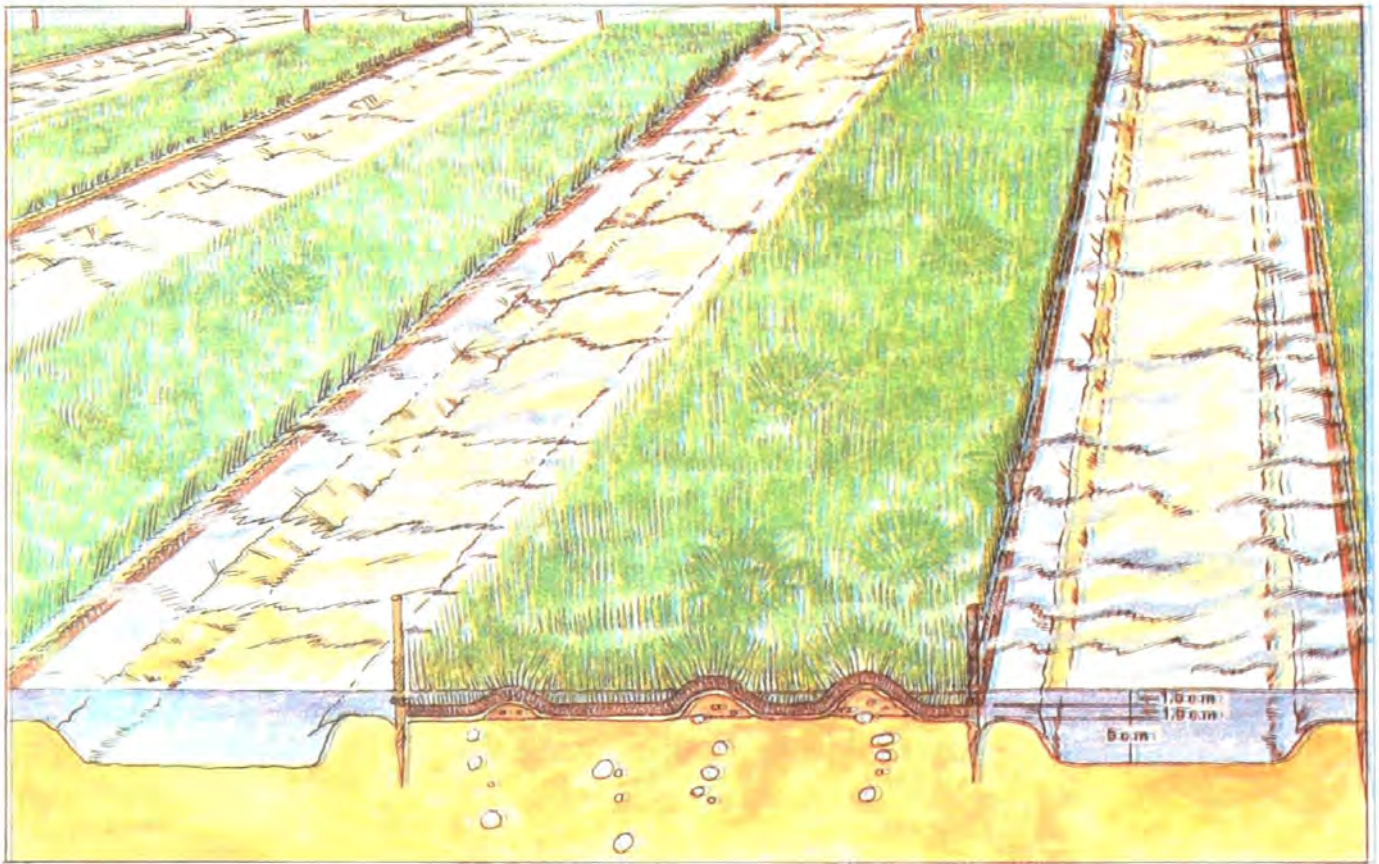
இப்பொழுது, நீர்மட்டம் சேற்றுப்படையின் மேலாக ஒன்றரை (1½) #. மீ. அல்லது அரை (½) அங்குல உயரத்திற்கு உயர்த்தப்படுகின்றது.

තවතෙහි බීජපාල වල වර්ධනයේ දර්වලතාවයන් හෝ, විශේෂයෙන් ජීවත්තක උණතාවයන් දක්නට ලැබුණහොත් තවතට මතුපිට පොහොර යෙදීමක් කළහැකිය. මේ සඳහා වර්ග මීටරයකට සුද්දා ග්‍රෑ. 10 ක් (මේස හැඳි 1 ක්) පමණ වනසේ පොහොර යෙදීම සුදුසුය.



நூற்றுக்களின் வளர்ச்சி மெதுவாக இருப்பின் 1 சதுர மீற்றர் விதைப் படுக்கைக்கு 10 கிராம் (1 மேசைக்கரண்டியளவு) யூரியா வீதம் உரமிடுவது அவசியமாகலாம்.

තවදානේ පොලිතින් අතැරණයට යටින් වායු මුඛුළු ඇතිවීම සිදුවිය හැක. විශේෂයෙන් මෙය සිදුවන්නේ පසේ ඉතිරිව ඇති නොදිරා කාබනික කොටස් ජීවීන්ට පත්වීම නිසාය. මෙසේ එකතුවන වායුව පොලිතින් අතැරණයට යටින් සමහර ස්ථානවල එකතුවීම සිදුවේ. එම ස්ථානවල, පොලිතිනය මඩ තට්ටුවක් සමගම ඉහළට මතුවීම දැකිය හැක.



පොලිතීන් තාලින්දීම් උණ්ඩාලුම කාණුලුකුමිලිකල් කුණිල්ලුකු කවන මෙලුකුක වෙණ්ලුම. තලුණ්ලු මුණෙලිලි නාණුලුමෙඩෙ අමෙකුකුප්පඩා තලු කාණුණමාක ජෙතනුප් පොලුකුකල් ඉණ්ණමුම උකුලවතලුල් කාණුලුකු කුමිලිකල් ඉණ්පඩලාම. ඉණ්ලුතල් ලොමිණ්පාලු කාණුණමාක උණ්ඩාලුම වාලුකුකල් පොලිතීන් තාලිණුලාලුක වෙලිණෙණමුලිලිලාලු උණ්ණ.

මෙසේ එකතුවූ වායුව මුදාහැරීම සඳහා පොලිතිනය සිදුරු කිරීම කළ හැකිය. ඒ සඳහා තියුණු කෝටුවක් වැනි යමක් භාවිතා කළයුතු වේ.



වායුக்கள் வெளியேறுவதற்கு வழிவிடு முகமாக, பொலிதீன் தாளில் கூரிய பொருள் ஒன்றினால் துளைகள் அங்கும் இங்குமாக குத்தல் இடப்படலாம்.

සමහර විට තවදුරට පැල මැක්කන් වැනි කෘමීන් ගෙන් හානි සිදුවිය හැක. එවැනි ලක්ෂණ දක්නට ලැබුණහොත් කෘමිනාශක වර්ගයක් යෙදීම යෝග්‍යය. ඒ සඳහා තෙල් ඉසින යන්ත්‍රයක් භාවිතා කළ හැකිය.

තවත් දමා දින 12 කින් පසුව, එම ගොයම් පැල සිටුවීමට භාවිතා කළ හැකි මෙවැනි තවත්ක ගොයම් පැල තබාගත යුතු උපරිම කාලය දින 21 ක් මට වඩා වයස්ගත වූ පැල සිටුවීමට නුදුසුය.



පීඨකளීන් තාක්කම් ඉතාමත් කාණ්ඩයක්, නාඤ්ඤාණුකු පීඨක නාසිනි තෙලිකකවේණ්ඩුම.

නප්පක තෙලිකරුචි උපයොකිතූ, නාඤ්ඤා මේඨෙඨිලි කිරුමිනාසිනි තෙලිකකප්පකුකිරුතූ.

චිසෙතූ 12 නාඨකලීනිපීනි, නාඤ්ඤාණුකු නාඤ්ඤානඨවතරුතූ තයා රාක උණ්ණ. චිතෙතූ 21 නාඨකලීනවරෙ නාඤ්ඤාණුකු නාඤ්ඤාමේඨෙඨිලි වෙතූතීරුකකලාම. 21 නාඨකලීනලුම වයතූ කූඨිඨ නාඤ්ඤාණුකු, නාඤ්ඤා නඨවතරු උකනතවෙඨිලි.

புல சிபூலிம்

ஹோஸலி புல சிபூலிம் ஸந்ருடே க்ரிஸகாரீகலம்

ஹோஸலி புல சிபூலிம் ஸந்ருடே ஓடிபிபக பஹுல.



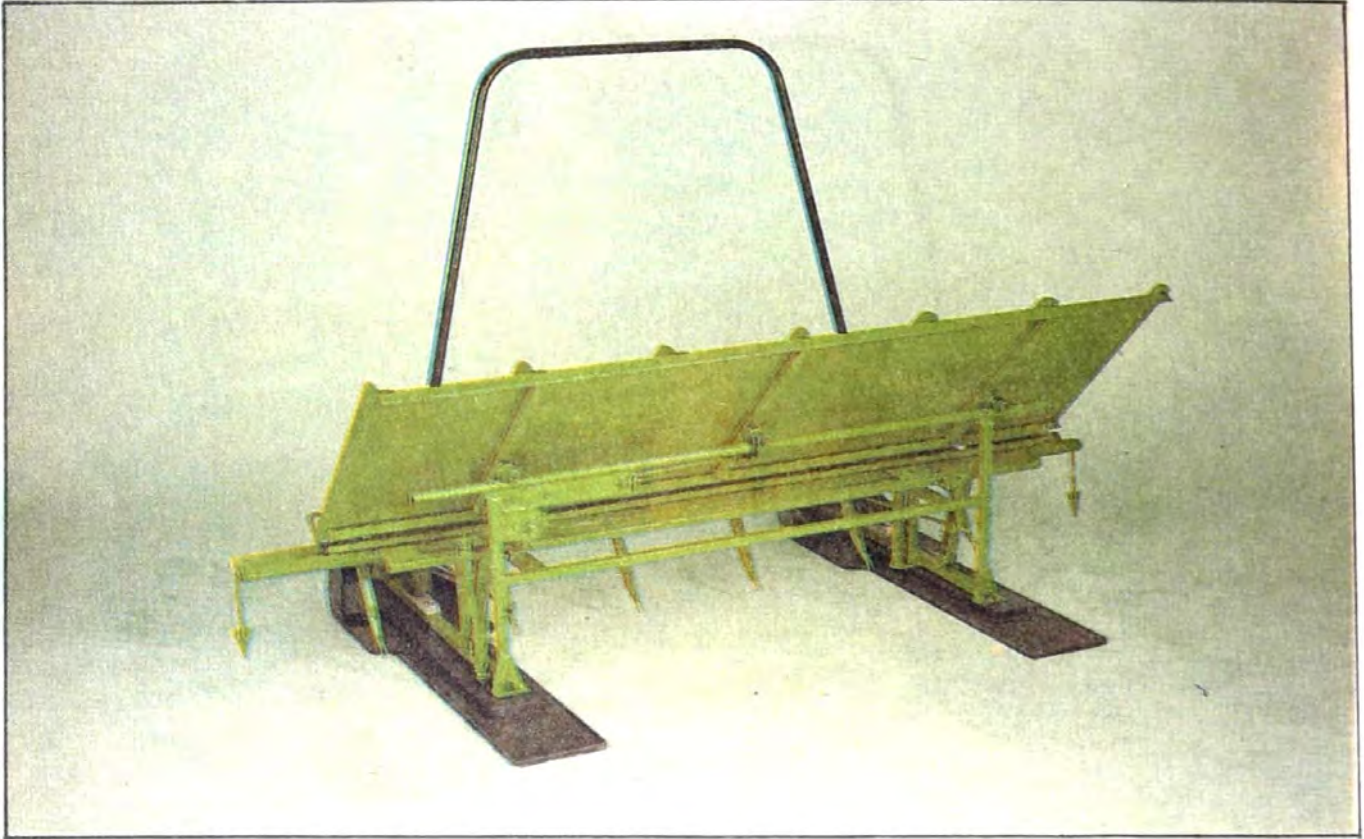
நாற்று நடுதல்

நாற்று நடும் இயந்திரத்தின் டுதாழில் முறை

நாற்று நடும் இயந்திரம், முற்பக்கத்திலிருந்து பார்க்கும் போது

එහි පසුපස පෙනුම.

මෙම යන්ත්‍රය ප්‍රධාන කොටස් කිහිපයකින් සමන්විතය.

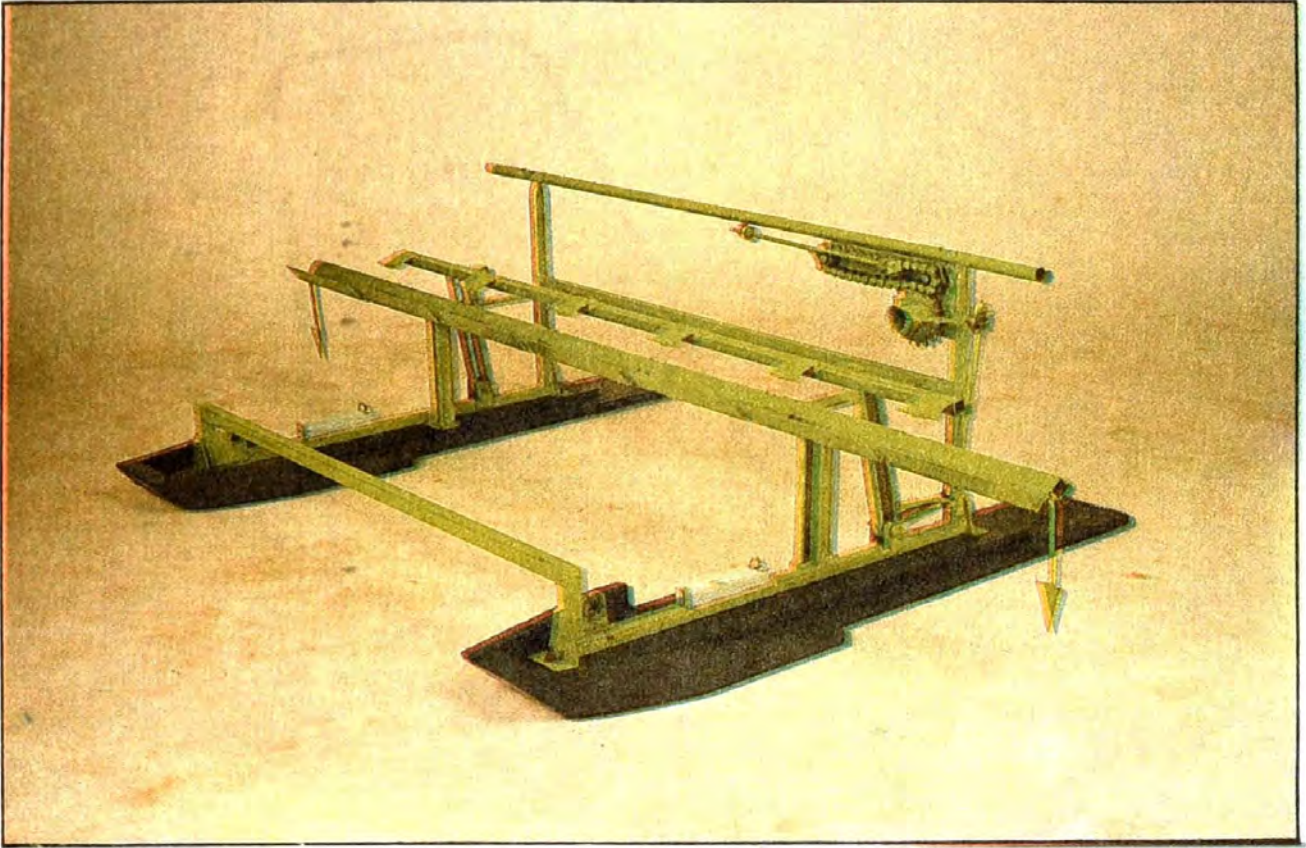


..... පிற்பக்கத்திலிருந்து பார்க்கும் போது.

සත්ත්‍රය මත, දැක්වෙන ප්‍රධාන කොටස්වලින් යුක්තය.

පළමුවැන්න!

ප්‍රධාන සැකිල්ල සහ ඉපිලි.



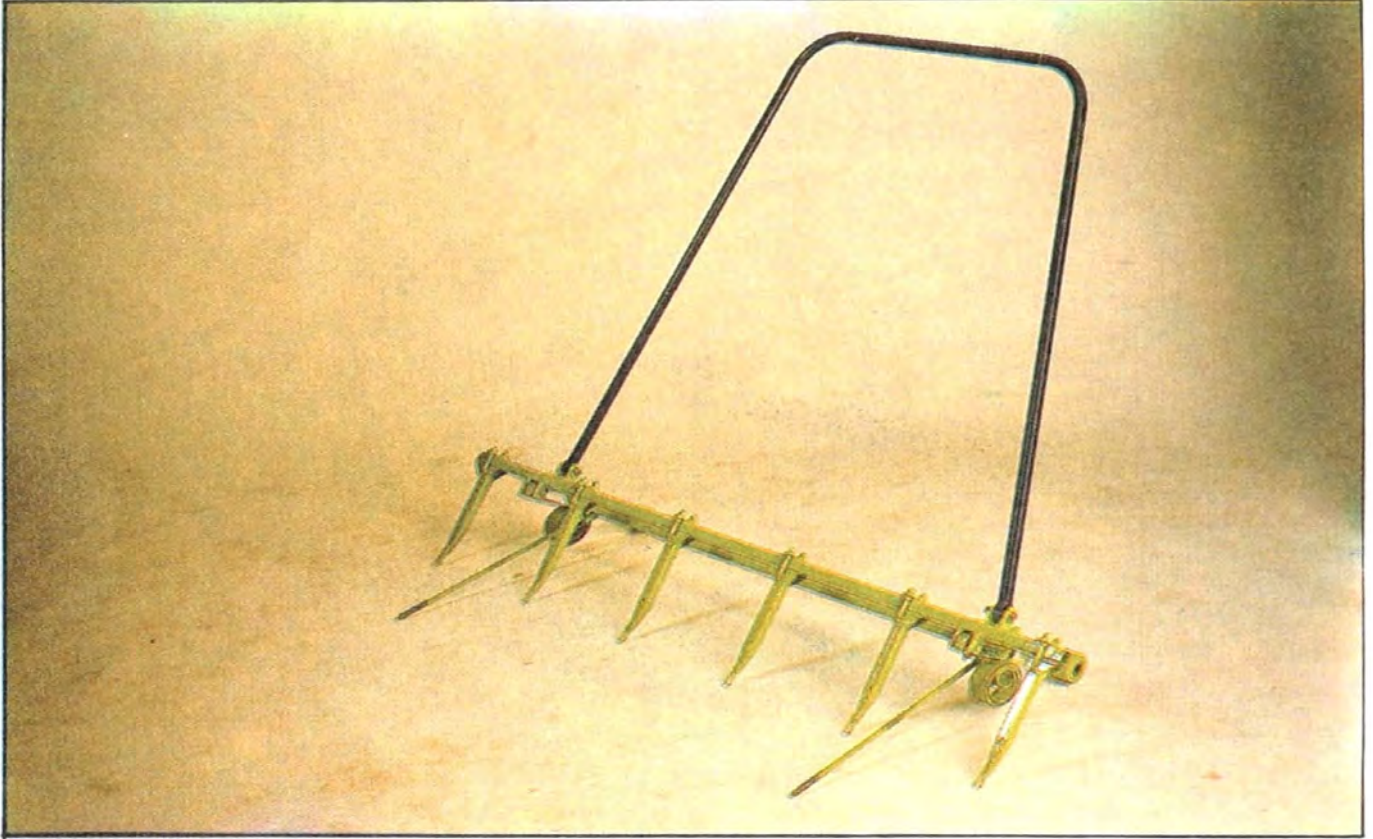
இந்த இயந்திரம் பின்வரும் பிரதான பாகங்களைக் கொண்டுள்ளது:

முதலாவதாக

பரிதவைசளுடனான பிரதான சட்டம்.

தேவனீச!

புல ருபுலல துதலுல ஈக ஈலுல.



இரண்டாவதாக

கைப்பிடியுடனான நாற்றுப்பிடுங்கிகளின் கோர்ப்பு (Assembly of Pickers) (Picker assembly)

தூன்லுன்னை!

புலு லுன்லுன்னை.



முன்னுலுலுலுலு

நாற்றுத்தட்டு.

සිව්වැන්න!

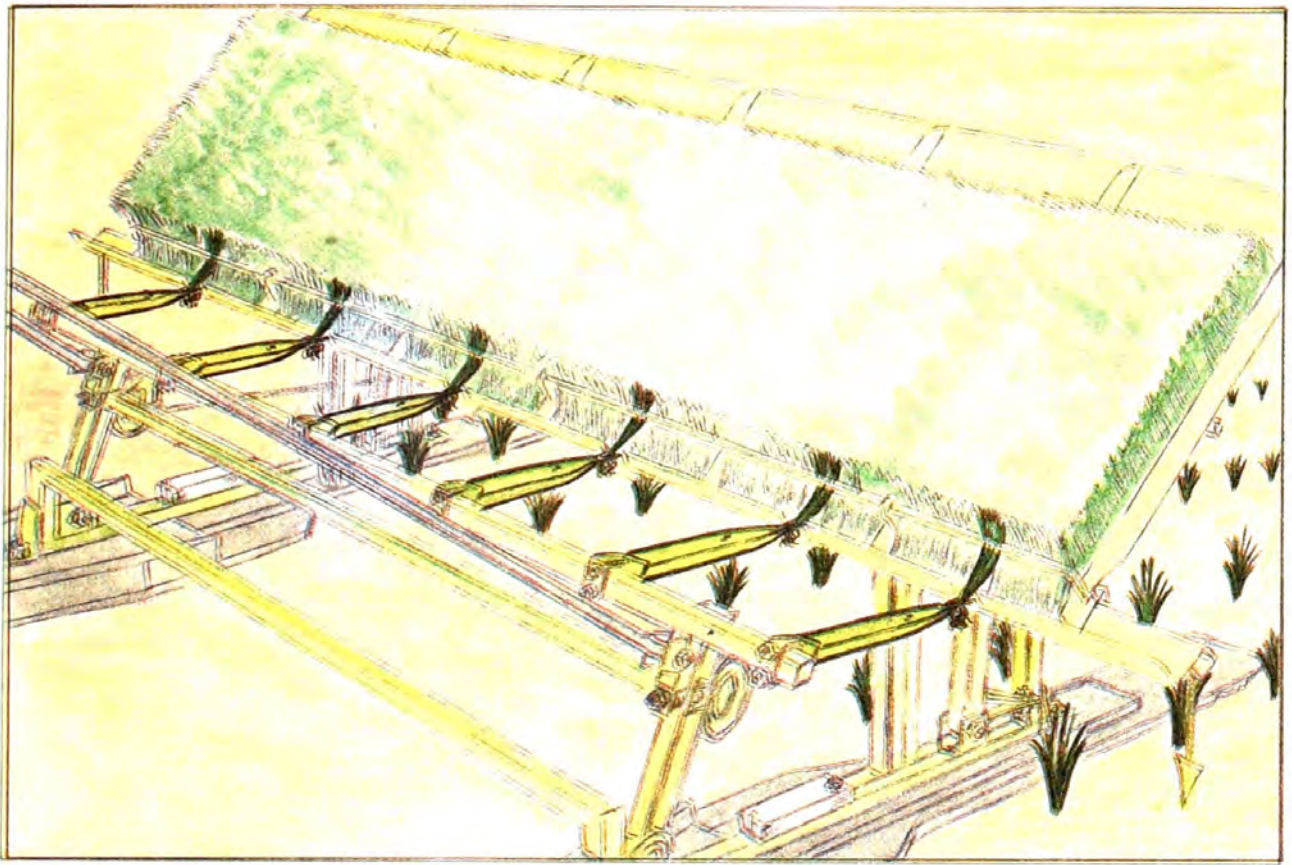
උල බන්දේසියේ චලනය සඳහා ඇති ෆ්‍රි-විලය සහ දම්බල් සහිත එලවුම් පද්ධතිය.



நான்காவதாக

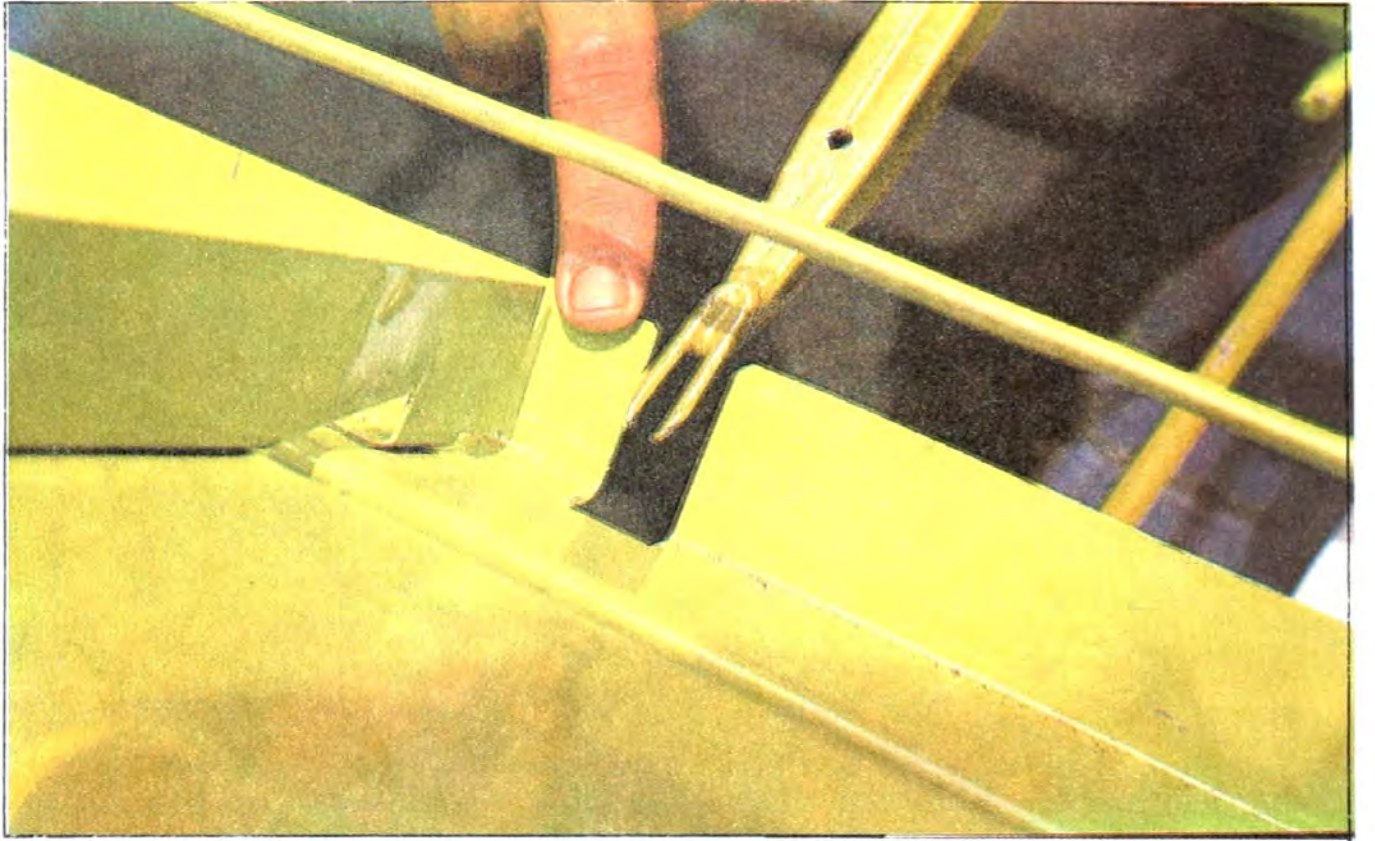
தட்டின் கிடை இயக்கத்திற்கான சங்கிலியும் சுயாதீன சில்லும் கொண்ட இயக்கும் பொறிமுறை.

உல ருபுலக கரகில்



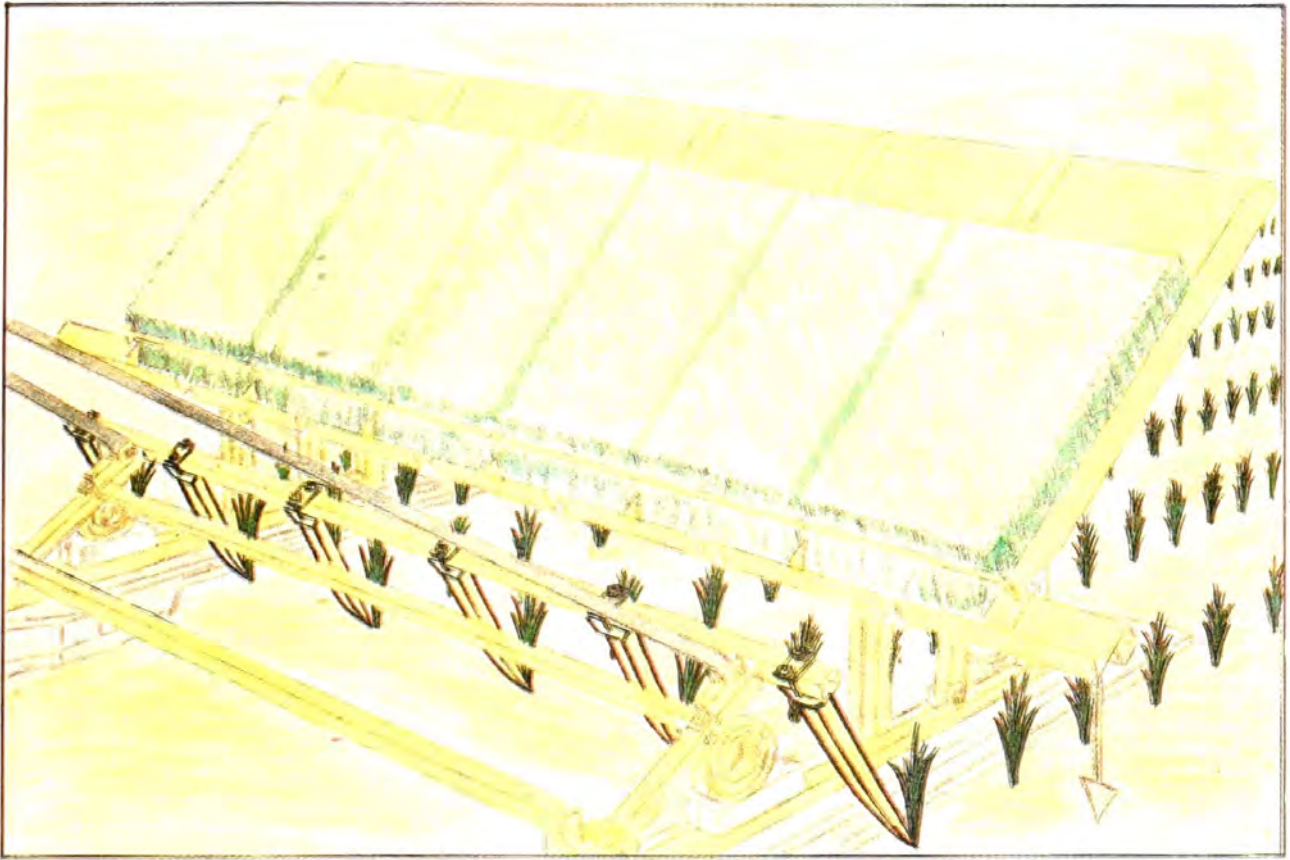
ஒரு வரிசையில் நாற்று நடும் நாற்றுப் பிடுங்கி (Picker)

ஊட்டிய பகலி டிஃ கர்பீதீஃ, பூல டூபுலயன் பூல லுன்ஃஃஃயே பகலி
கூலலுஃ ஃஃ லீலர் லு ஃஃஃஃ ஃஃஃ ஃஃஃ ஃஃஃ



கைப்பிடி சீழ்நோக்கித் தள்ளப்படும் போது நாற்றுப்பிடுங்கியானது (Picker)
நாற்றுத் தொகுதி வைக்கப்பட்டுள்ள தட்டின் அடியிலுள்ள
சிறிய இடைவெளியூ டாகக் கடந்து செல்கின்றது.

එසේ පහලට ක්‍රියාකරණ හැම පහරකදීම පෑල උපුටන මිනිත් ගොයම් පැල
නිහිපයක් රැගෙන ගොස් මඩේ සිටුවීම සිදුවේ.



කෛප්පිඬු සිටු නොකිසි සෙල්ලුම ඉව්වොරු තදවෙයුම, නාඞුරුප්
පිඬුකි (Picker) ඉරු ඉරිප්පිඬු ආණ්ණිකෛයාන නාඞුරුකෛ නාඞුරුත්
තොරුතියිලිරුණු පිරිත්තෙඬුතු ඉවරුරෙ වයලිල් තුකිණරුතු.

යන්ත්‍රයෙන් පැල සිටුවීම සඳහා සූදානම් වීම

යන්ත්‍රය කැමැට් වෙත රැගෙන යාම නොයෙකුත් අන්දමට කළ හැක. බොහෝ ගොවීන් අනුගමනය කරන පහසු ක්‍රමයක් බයිසිකලයක් උඩ තබාගෙන රැගෙන යාම.



நாற்று நடுதலுக்கு ஆயத்தப்படுத்துதல்

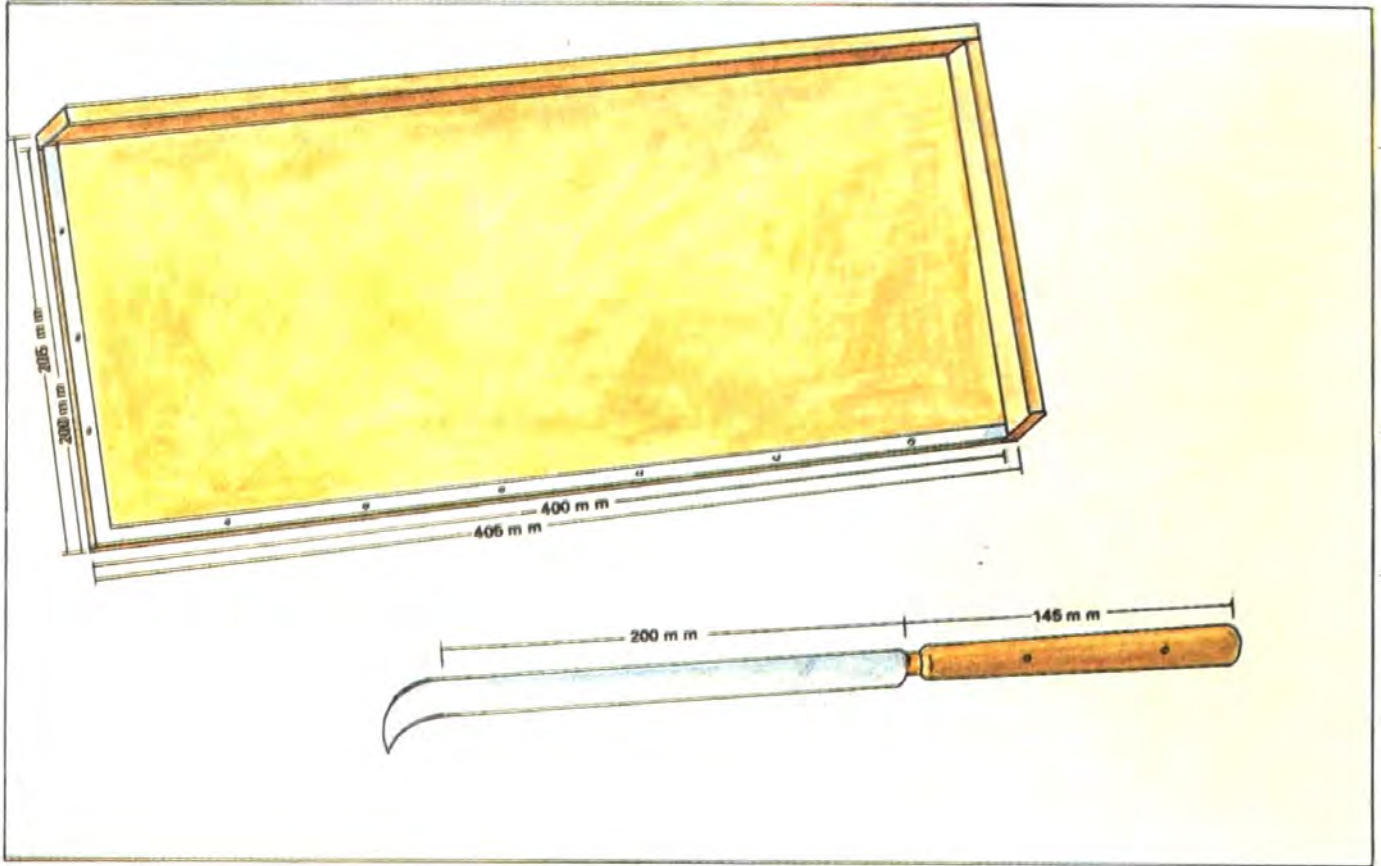
நாற்று நடும் இயந்திரத்தினை பலவாறான வழிகளில் வயலுக்கு எடுத்துச் செல்லலாம். பைசிக்கிளில் கொண்டு செல்வது இவற்றில் மிகவும் சுலபமான வழியாகும்.

பீட பேர தலாந தே஑ லெஓ தலாந் ஁ாந்நி஑஑ ஁ே஑ா஑ை ஁ாந் ஁ோ஑ிந்
஁ந்நு஑ ஁஑் ஁஑஑஑஑ ஁஑ ஓ஑ந் ஑஑஑ந். ஁஑ ஁஑஑ ஑ந்ந஑ே஑ீந்
஑஑ி஑ ஑஑஑ ஑஑ ஑஑ி஑.



நாற்று மேடைக்கு வருவோம். முதலில் பொலிதின் தாள் வெளியே
இழுத்து அகற்றப்பட வேண்டும். இத்தாள், அடுத்த பருவகாலத்தின் போது
மீண்டும் உபயோகிக்கப்படும்.

මිලිමට කළයුත්තේ තවාන කැබලිවලට කැපීමයි. මේ සඳහා පිහියක් සහ තවාන් කැපීම සඳහා සෑදූ ලී රාමුවක් භාවිතා කළ යුතුය. මෙම ලී රාමුව ආධාර කොට ගෙන තවාන සෙ.මී. 20 ක් හා සෙ.මී. 40 ක් දික් වන සේ කැබලිවලට කපනු ලැබේ.



නාற்றுත් தொகுதியை சீறு பகுதிகளாக வெட்டி எடுப்பதற்கு எமக்கு ஒரு கத்தியும், அளவாக வெட்டுவதற்கு உதவியாக ஒரு தட்டும் தேவை. இந்தத் தட்டு, நாற்றுத் தொகுதியினை 20 ச. மீ. X 40 ச. மீ. அளவுத் துண்டுகளாக வெட்டுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

கபஜ லாந் தலாந் காலரி வல பல்ல ஸே.தீ. 20 க் டீல ஸே.தீ. 40 க் வந ஸே ஈடீதீகீந் தோரல கபாலந் தீல ஸீலா பால ஸீபுலந ஸந்நுஸே, லந் டேஸீஸே லெடூதீ கலாபீஸீ வல பூதலாந் தீகீஸா கார லேஸ ஸாலஸே. தலாந் கலீதேடீ தலாந் துலீ தலீபுலந் ஸதல ருஸீஸா தீகீ ஸதீந் லீ ருதூல ஈதூலீ கர தீஸ தலாந் தலாந் தலாந் லாலே.



நாற்றுத் தொகுதியின் ஒவ்வொரு துண்டும் நாற்றுத் தட்டின் ஒரு பகுதியை திருத்தமாகவும், சரியாகவும் நிரப்பவேண்டும். எனவே இத் துண்டுகள் சரியாக 20 ச. மீ. X 40 ச. மீ. செவ்வத் துண்டுகளாக வெட்டப் படுவது முக்கியமானதாகும்.

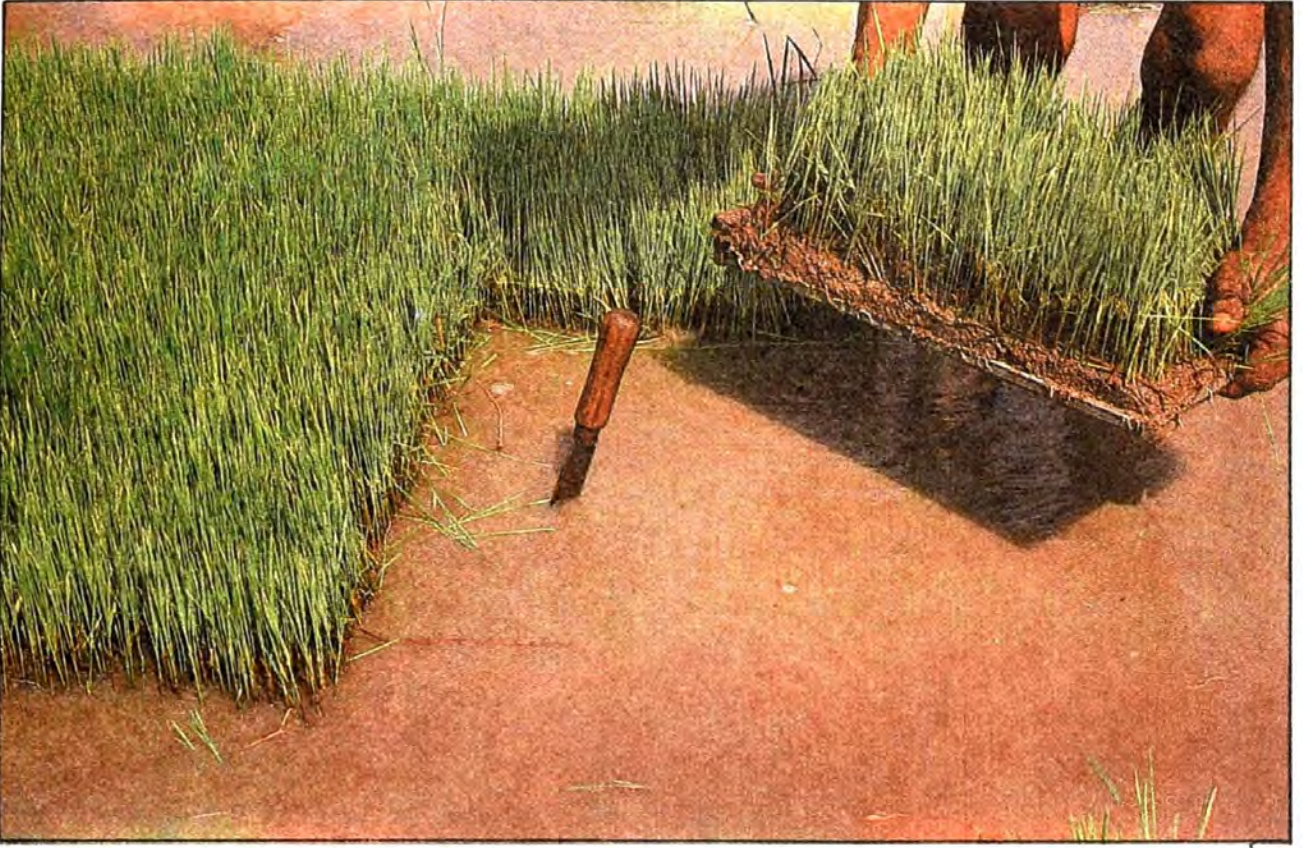
நாற்றுத் தொகுதி உயர்த்தப்பட்டு வெட்டுதற்கு உதவியான தட்டு அதன்ஈழ் தள்ளப்படுகின்றது.

අනතුරුව, පිහිය භාවිතා කරමින් උමුටෙහි දාරය දිගේ තවත් කැබලි කපා ගැනීම කළ හැක.



ஒரு சுத்தியைப் பயன்படுத்தித் தட்டின் விளிம்பு வழியே நாற்றுத் தொகுதி வெட்டப்படுகின்றது.

தேன் டுக்வேறுயே கி஑ி ப்ரமணயப மனாப னபா஑ந்நா டே தலாந் காரிட் டகி
ஃந் ப்ரமணய ஑ே.ஃ. 20 x ஑ே.ஃ. 40 கி.



இது நாற்று ந஢ம் இயந்திரத்தில் உபயோகிப்பதற்குத் தயாராக
உள்ள ஒரு நாற்றுத் தொகுதி ஆகும். இதன் அளவு ஑ெவ்வையாக
20 ச. மீ. x 40 ச. மீ. ஆகும்.

பூல ஸிபுலத ஸதநுஸ க்ரீஸாகரவீத

ஸதநுஸகீ பூல லந்஢ேஸீஸ தத தலாத் காலீ துத்பந் கரீதத பேர, ஃத தலாத் காலீலல ஸத பதந லீஸ஢்஢ே ஈநி ப்லஸதந் ததந் கரஈநீத ஃ஢்ஃஃ. ஸதநுஸ க்ரீஸாகரந் வத஢் தலாத் காலீ பஃஃலதந் பஃஃலத லீஃஃ ஃதத ததத ததந் தநீஸ ஃபகாரீ வீ.



நாற்று நதும் ஐயந் திரம் அதன்
தொழிற்பாட்டின் போது.

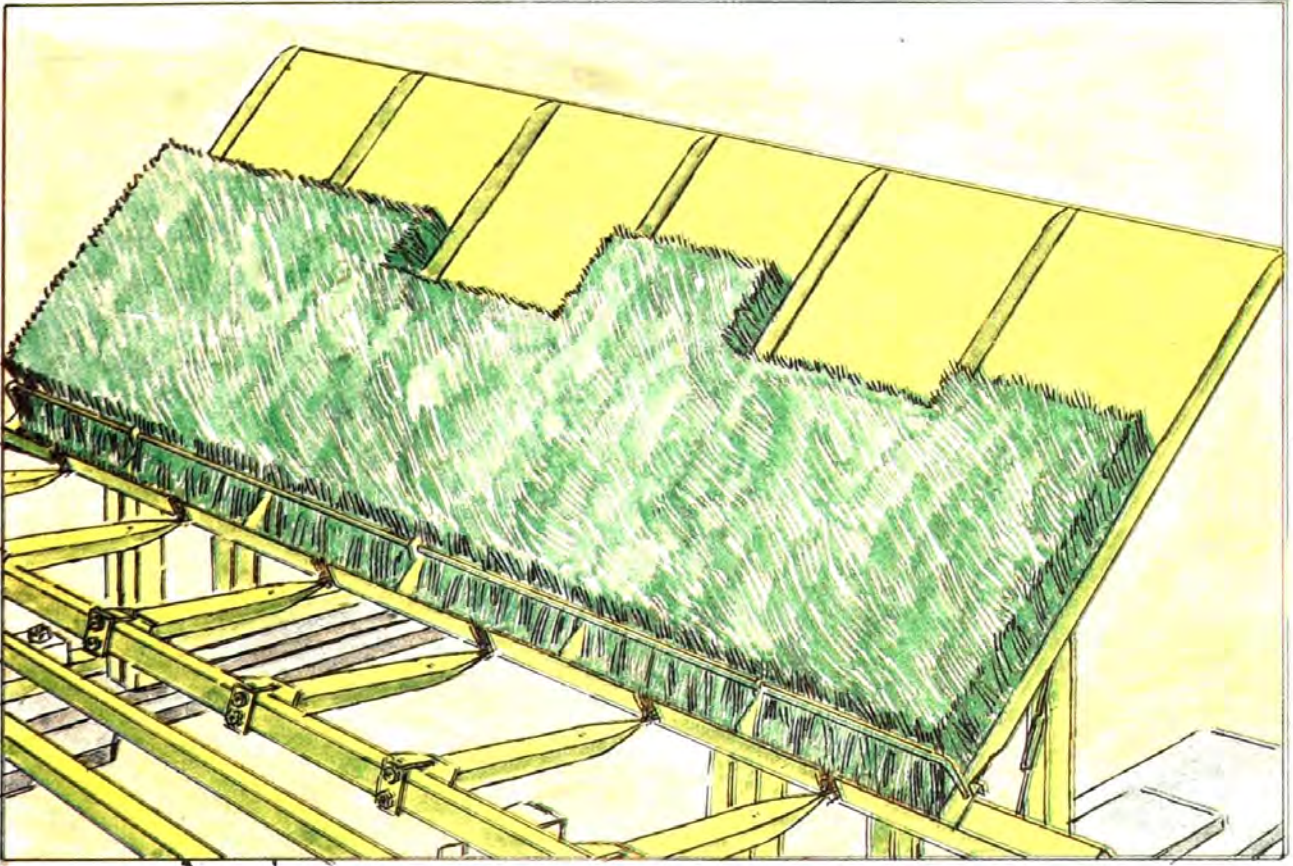
நாற்றுத் தொகுதியின் கீழ்ப்பக்கம், சேற்றினால் ஈரமாக்கப்பட வேண்டும். இவ்வாறு ஈரமாக்குதல் நாற்றுத் தட்டின் பிரிவொன்றில் உள்ள நாற்றுத் தொகுதியானது தட்டின் கீழ் விளிம்பு நோக்கி வழக்கிச் செல்வதற்கு வசதி செய்கின்றது.

දැන් තலාන් කැබලි හයක් පැල සිටුවන යන්ත්‍රයේ පැල බන්දේසිය මත ඇති
වෙන් කරණ ලද කොටස් හයෙහි තැන්පත් කරණු ලැබේ.



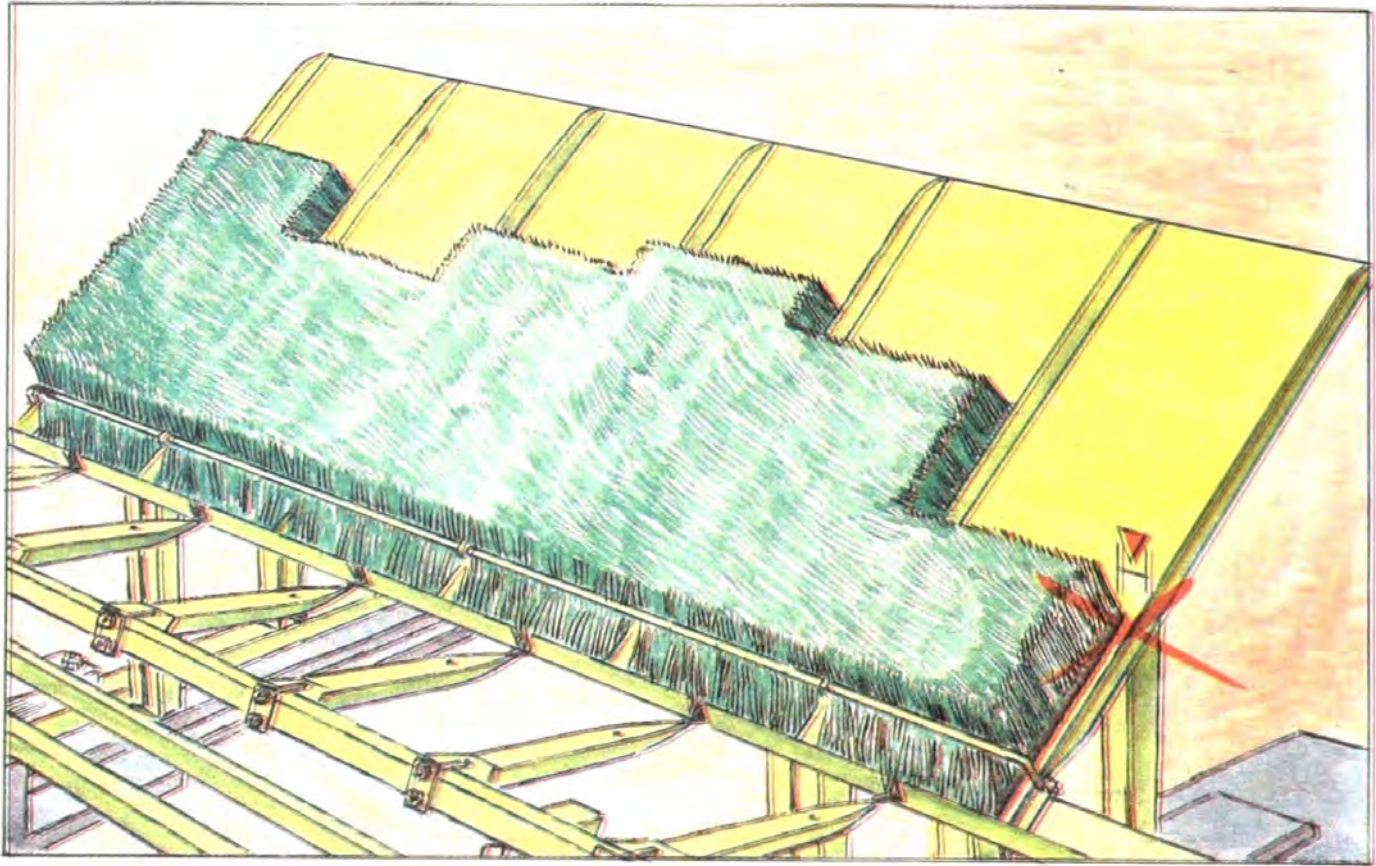
ஏற்கெனவே வெட்டி எடுக்கப்பட்ட ஆறு நாற்றுத் தொகுதிகளை
நாற்றுத்தட்டின் ஆறு பிரிவுகளிலும் வைக்கப்படுகின்றன.

තමාත් කැබලි තැන්පත් කිරීමෙන් පසුව, එවා පැහැදිලිවම පැල බන්දේසියේ පහළ කෙළවරේ දාරය ස්පර්ශවන පටිදි තිබිය යුතුය. එමෙන්ම තිරස් අතට බලන කළු හිදැස් ඇති නොවන අන්දමින්, තමාත් කැබලි බන්දේසියේ කොටස් පූර්ණ ලෙස, පිරෙන පටිදි තිසි පළලින් යුක්ත විය යුතුය.



நாற்றுத்தொகுதிகள், தட்டின் கீழ் விளிம்பைத் தொட்டுக் கொண் டிருப்பதும் தட்டின் பிரிவுகளின் முழு அகலத்தை நிரப்புவதும் உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

தலாந் காலுலு கலா அலா அந்அல பால லந்அேலயே லெஅல கலாலகல
புலாலயல லாலாலபே தலீ, தலாலஅே லேகல கலா தலாலந லந்அேலயல அலந் த.



நாற்றுத் தொகுதிகள் ஒவ்வொன்றும் செவ்வையாக 20 ச. மீ. அகல
மானதாக இருத்தல் வேண்டும். அவ்வாறு இல்லாத ஒவ்வொரு நாற்றுத்
தொகுதியும் வேறொன்றினால் மாற்றீடு செய்யப்படவேண்டும்.

தேர் அந்தமும் ஐயத்தம் வீதேன் பஃ லீயதீதே தீன் தியரன் அஃலீன் பூ
 ஃபூதீம் அரஃய ஃகஃ ஡ேதீதீ பஃபூ பீலீ ஃய அஃ தோவன ஃஃ ஃதீதீய
 தீயஃகரவீம் கஃ ஃதீய.

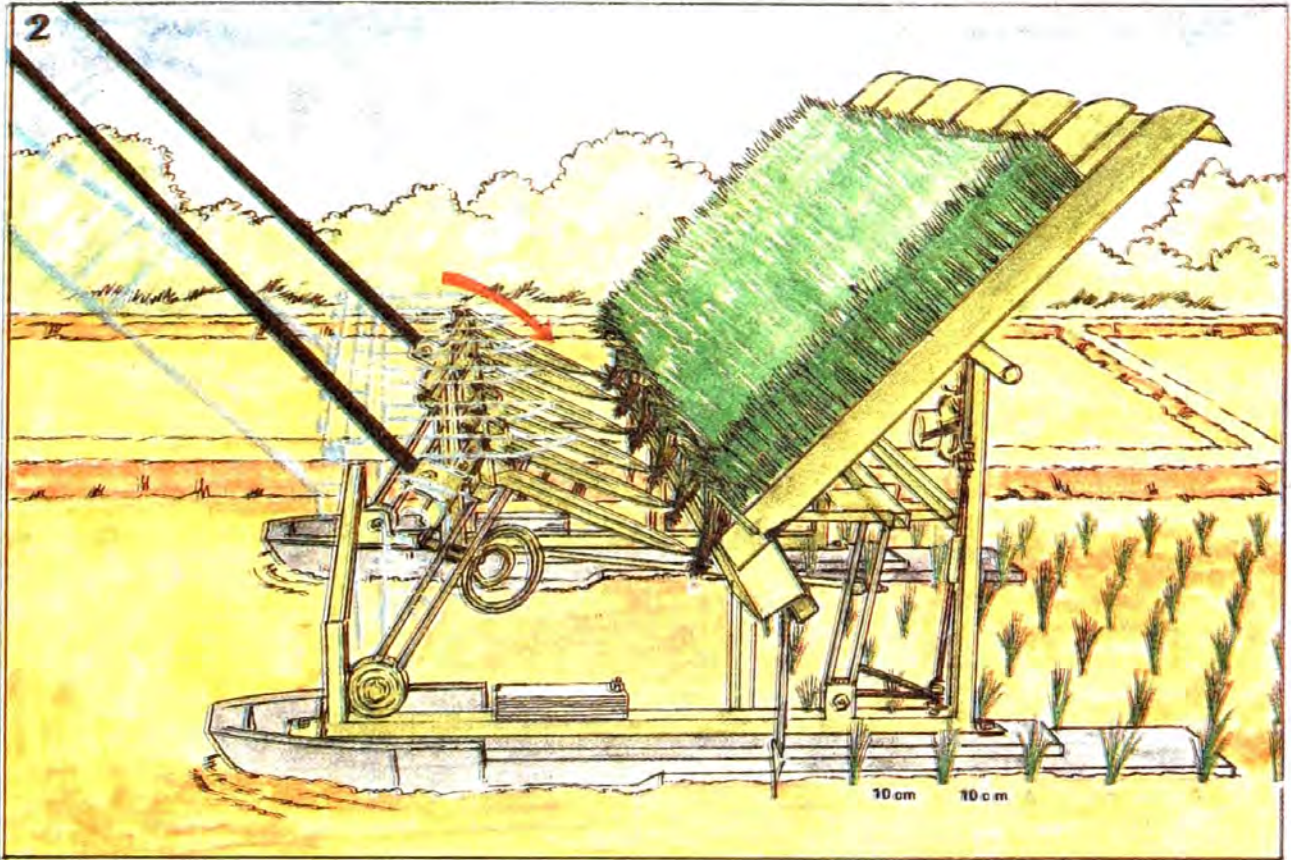
பூ ஃபூதீதீதீ ஃதீதீய ஃபூலய ஓஃலஃ ஃதீ பஃபூலஃ தீயஃகரவீம் கஃ
 ஃஃ. ஃபூலய பஃபூலஃ தீயஃகரவன ஃதீ வஃரயன்ஃ "ஃபூதீதீ பஃர" ஃதீதீதீ
 தீ கஃரஃ.



ஃல்லஃ ஆயத்தஃகஃளும் பூர்த்தீயஃனதும் வ்யல் வரஃபீன் வழீயே.
 நேர்கோட்டீல் நஃற்று நஃதல் ஆரஃபஃகீன்ஃறதூ.

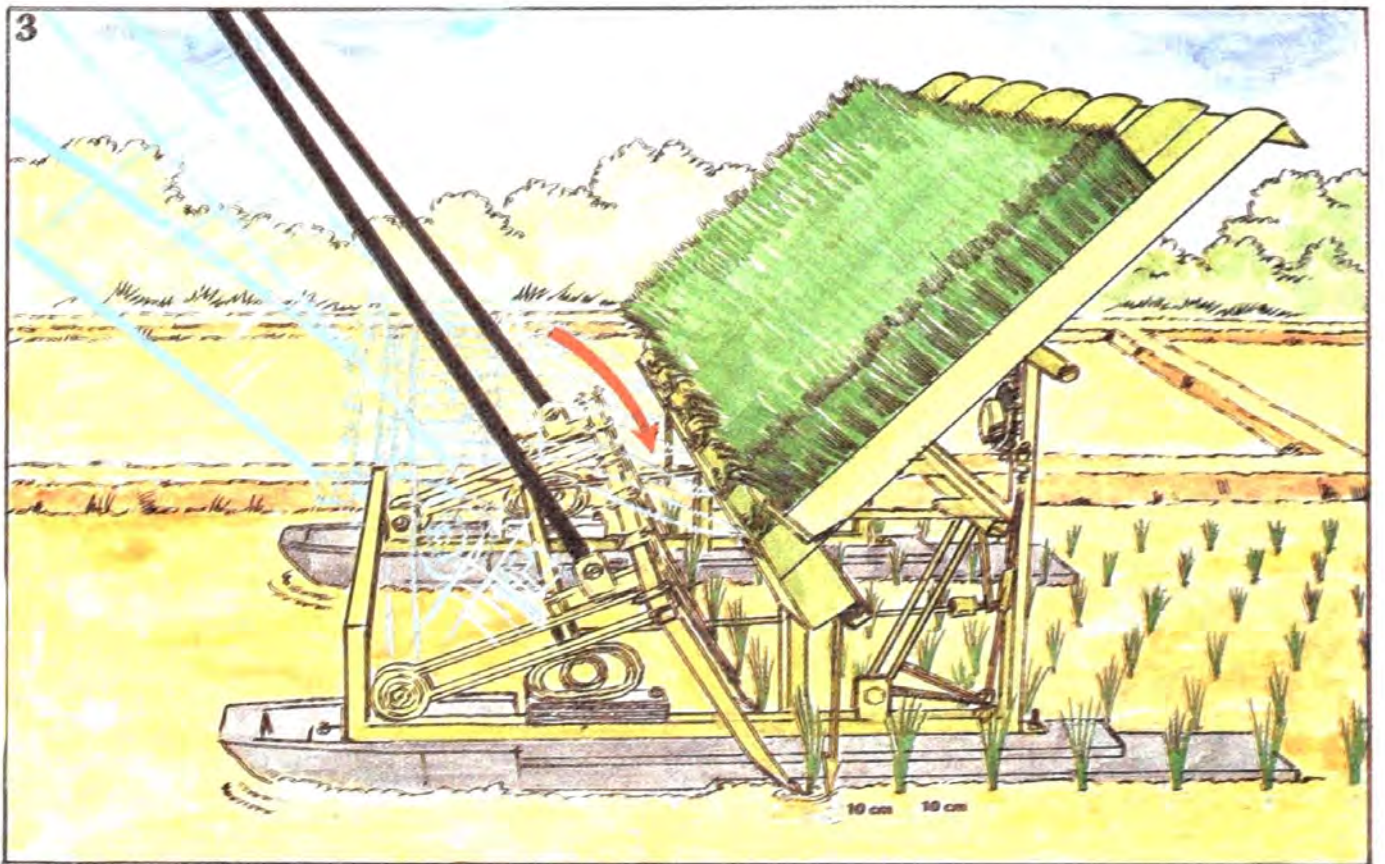
நஃற்று நஃடும் போது கைப்பீதீயஃனது மேலும் கீழுஃகத் தள்ளப்
 பஃடுகீன்ஃறதூ. கைப்பீதீயீன் கீழ் நோக்கீய இயக்கஃம், நஃடும் அஃப்பு ஃனப்
 பஃடும்.

ஊதலய பஹலல ஐயாகரண லீல பால ருபுலன ஈக்டீ பால லந்஢ே஢ீயே' பால
 னீடலல பஹலீந் ஈநி நலி க்஢ீந் லெந் கர஢ீந் பால ஈ'லலீபய லுலிந்
 ருபுலல லை.



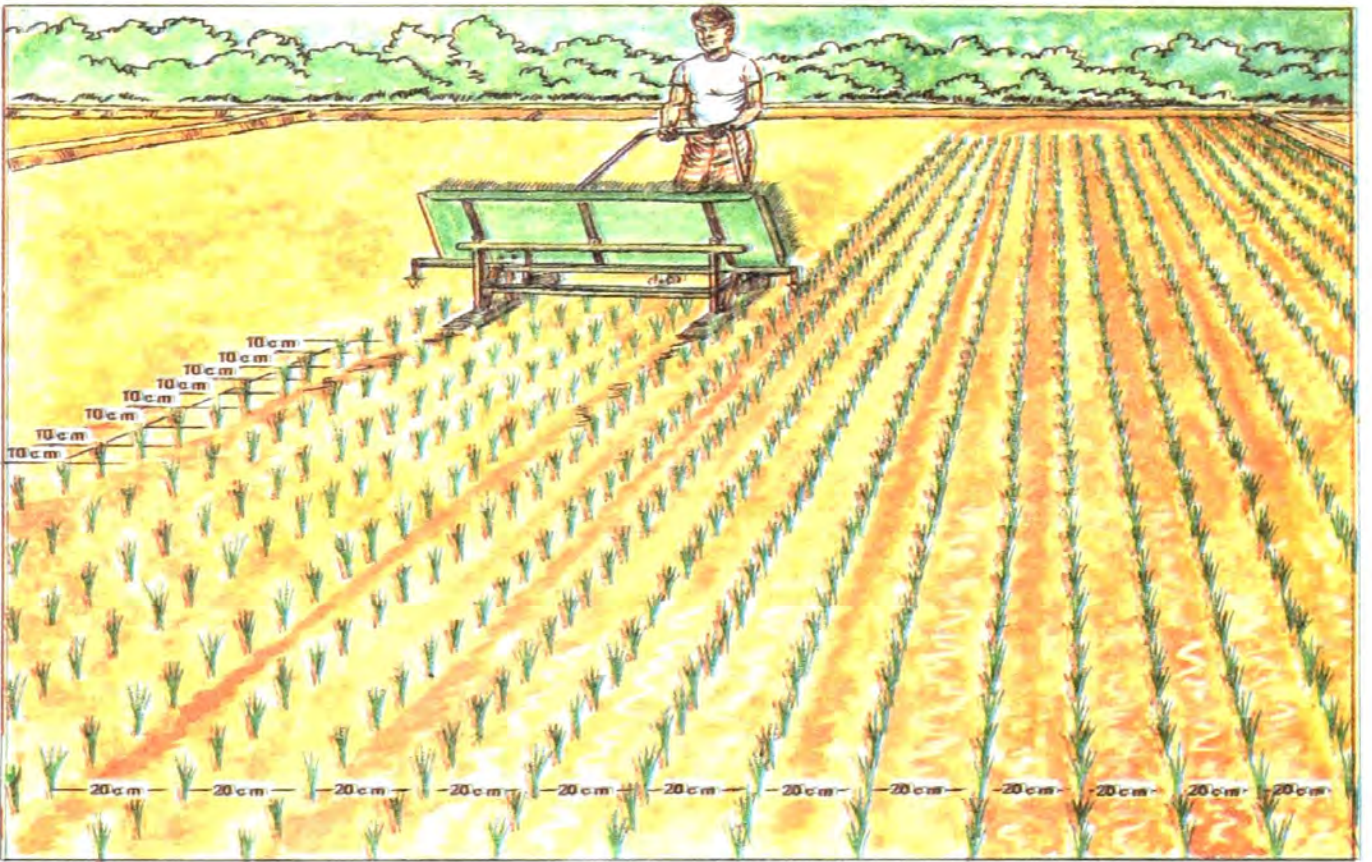
கைப்பிடி கீழ் நோக்கித் தள்ளப்படும் போது நாற்றுப்பிடுங்கிகள்
 (Pickers) நாற்றுத் தட்டின் அடியிலுள்ள இடைவெளிகளுடாகக் கடந்து
 செல்கின்றன. இவ்வாறு கடந்து செல்லும் போது சில நாற்றுக்களைப்
 பிரித்தெடுத்துச் சென்று.....—

மேசை ரூபியா எண்ணா லடி யூ மெனி ஐரூம ஐடிவீ.



..... அவற்றைச் சேற்றில் இடுகின்றன.

பேரீய நூலுக்கு அரை மீட்டர் அகலம். 10 மீ (அல்லது 4 மீ) ஊதா வரி
நிழலிடும் கை.



வரிசையில் பயிர்களின் இடைவெளியாக 10 ச. மீ. சிபார்க் செய்யப்
பாடுகின்றது.

புல சிபூவிலே கிசாப சிசுபரிக் சிசுபர நாற்றுநடுதல் வட்டம்

<p>1</p> <p>முரலிமட நாற்று நட்டத் தொடங்குதல்</p> <p>பா டிமல் காலடிக்கள்</p>	<p>2</p> <p>புல சிபூவில நடுதல்</p> <p>பா டிமல் காலடிக்கள்</p>
<p>3</p> <p>பா டிமல் காலடிக்கள்</p> <p>பா டிமல் காலடிக்கள்</p> <p>10 cm</p>	<p>4</p> <p>பா டிமல் காலடிக்கள்</p> <p>பா டிமல் காலடிக்கள்</p> <p>10 cm</p>
<p>5</p> <p>பா டிமல் காலடிக்கள்</p> <p>பா டிமல் காலடிக்கள்</p> <p>10 cm 10 cm</p>	<p>6</p> <p>பா டிமல் காலடிக்கள்</p> <p>பா டிமல் காலடிக்கள்</p> <p>10 cm 10 cm</p>

முரலிமட
நாற்று நட்டத் தொடங்குதல்

புல சிபூவில
நடுதல்

பா டிமல் காலடிக்கள்

பா டிமல் காலடிக்கள்

10 cm

பா டிமல் காலடிக்கள்

பா டிமல் காலடிக்கள்

10 cm

பா டிமல் காலடிக்கள்

பா டிமல் காலடிக்கள்

10 cm

பா டிமல் காலடிக்கள்

பா டிமல் காலடிக்கள்

10 cm

பா டிமல் காலடிக்கள்

பா டிமல் காலடிக்கள்

10 cm 10 cm

பா டிமல் காலடிக்கள்

பா டிமல் காலடிக்கள்

10 cm 10 cm

பா டிமல் காலடிக்கள்

பா டிமல் காலடிக்கள்

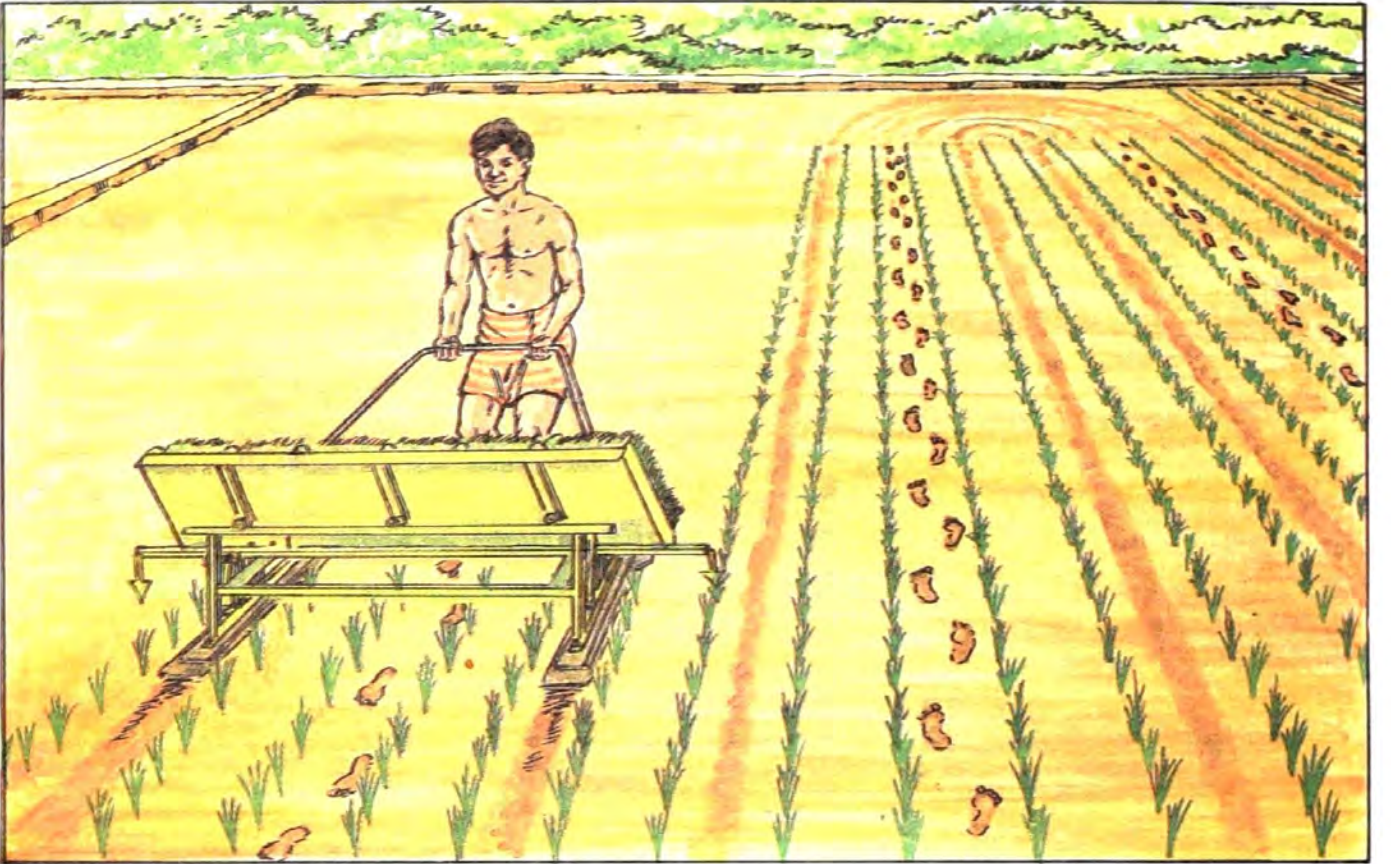
10 cm 10 cm

பா டிமல் காலடிக்கள்

பா டிமல் காலடிக்கள்

10 cm 10 cm

යන්ත්‍රය ක්‍රියාකරවමින් ක්‍රියාකරු පසුපසට ගමන් කරණ විට ඔහුගේ ප, සලකුණු තැන්වන හා සතරවන ජේලිවලට අතපිත් දක්නට ලැබේ.



පින්තූරයේ සිටින පුද්ගලයන්ට සහතිකයක් ලෙස, මුද්‍රාණයක් සහිතව පිටුපසට ගමන් කරන විට ඔවුන්ගේ ප, සලකුණු තැන්වන හා සතරවන ජේලිවලට අතපිත් දක්නට ලැබේ.

நியூர் அகலலிவிலி பூலினிலேன் பஃலு லீலி 1 க பல்லை டீரக்டர் ஓலிசு கர் பாலு ஃபுலிம தலதலதலதல. ஓல்பஃலு ஃல்தலய ஃபஃலு கர்லாலேனை ஃலித ஃலலு பாலு ஃபுலிம கல் ஃலலு.

ஃல்தலய லுலித லீலிஃஃக பாலு ஃபுலிமலே டீலலு ஃலகலேனை ஃலலு.



வயலின் அந்தத்தில் வரப்பிலிருந்து கிட்டத்தட்ட 1 மீற்றர் தூரத்தில் நாற்று நடுதல் நிற்பாட்டப்படுகின்றது. நாற்று நடுதல் இயந்திரம் திருப்பப்பட்டு எதிர்த்திசையில் நாற்று நடுதல் தொடர்கின்றது.

நாற்று நடுதல் இயந்திரத்தினால் நாற்று நடுதல் முறையைக் (Planting Pattern) காட்டும் வரைப்படம்

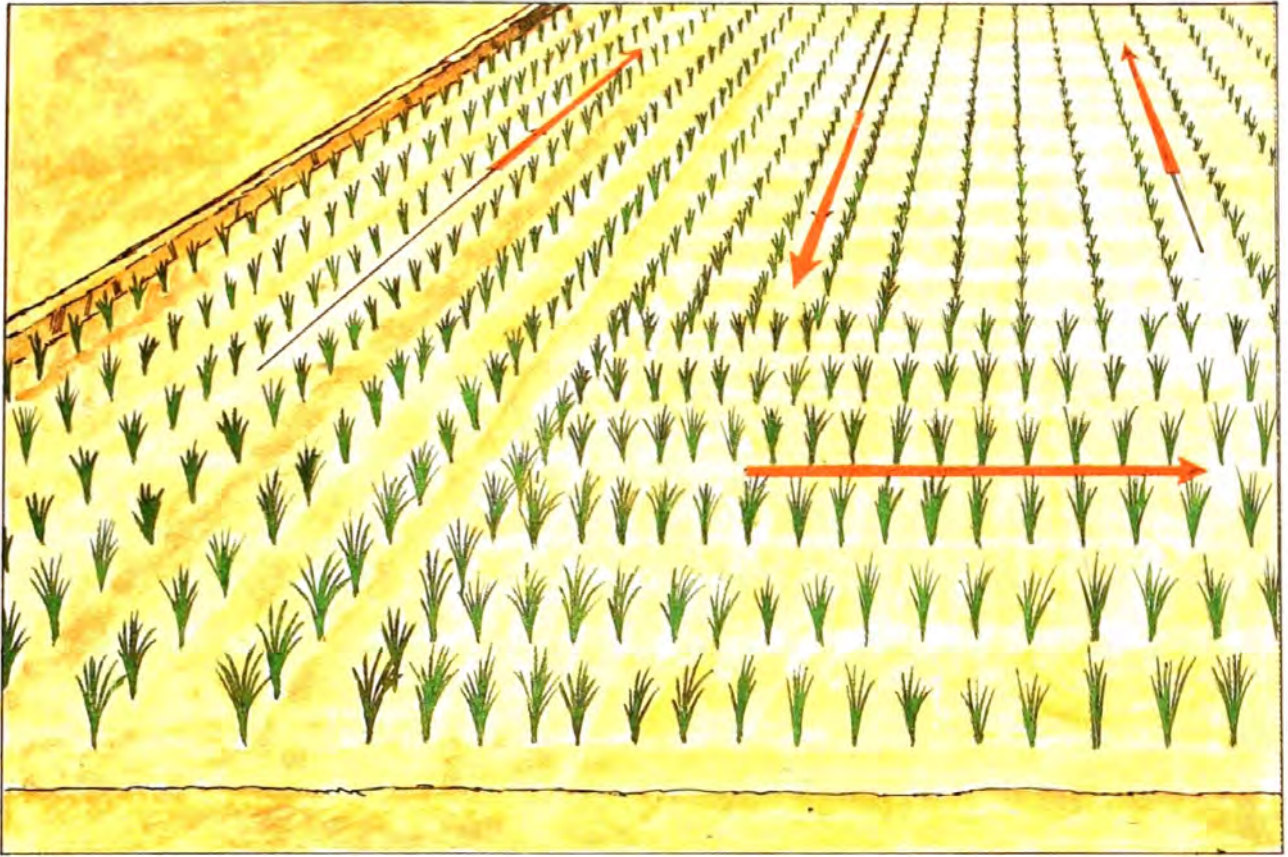
මෙහිදී 'ජේලිය සෘජුව සහ නිසි පරතරය ඇතිව නො ගැනීමට වග බලා ගත යුතුය. ඒ සඳහා යන්ත්‍රයේ කෙළවරකින් සවිකර ඇති ජේලි දර්ශක දෙදා නෙන් යොමු කළ යුතුය. එම දර්ශකය කලින් සිටිනු ජේලියේ පැවැත්මට උසින් ගමන් කරණ පරිදි යන්ත්‍රය හැසිරවිය යුතුය.



முந்திய வரிசையுடன் சரியான இடைவெளியைக் காட்டும் காட்டியை நோக்குவதன் மூலம் நாற்று நடுத்தல் நேர்வரிசையில் பேணப்படுகின்றது.

இதன் பொருட்டு காட்டியானது எப்போதும் முந்தியவரிசையின் பயிர்களின் மேலே இருக்கும்படி அவதானிக்கப்படும்.

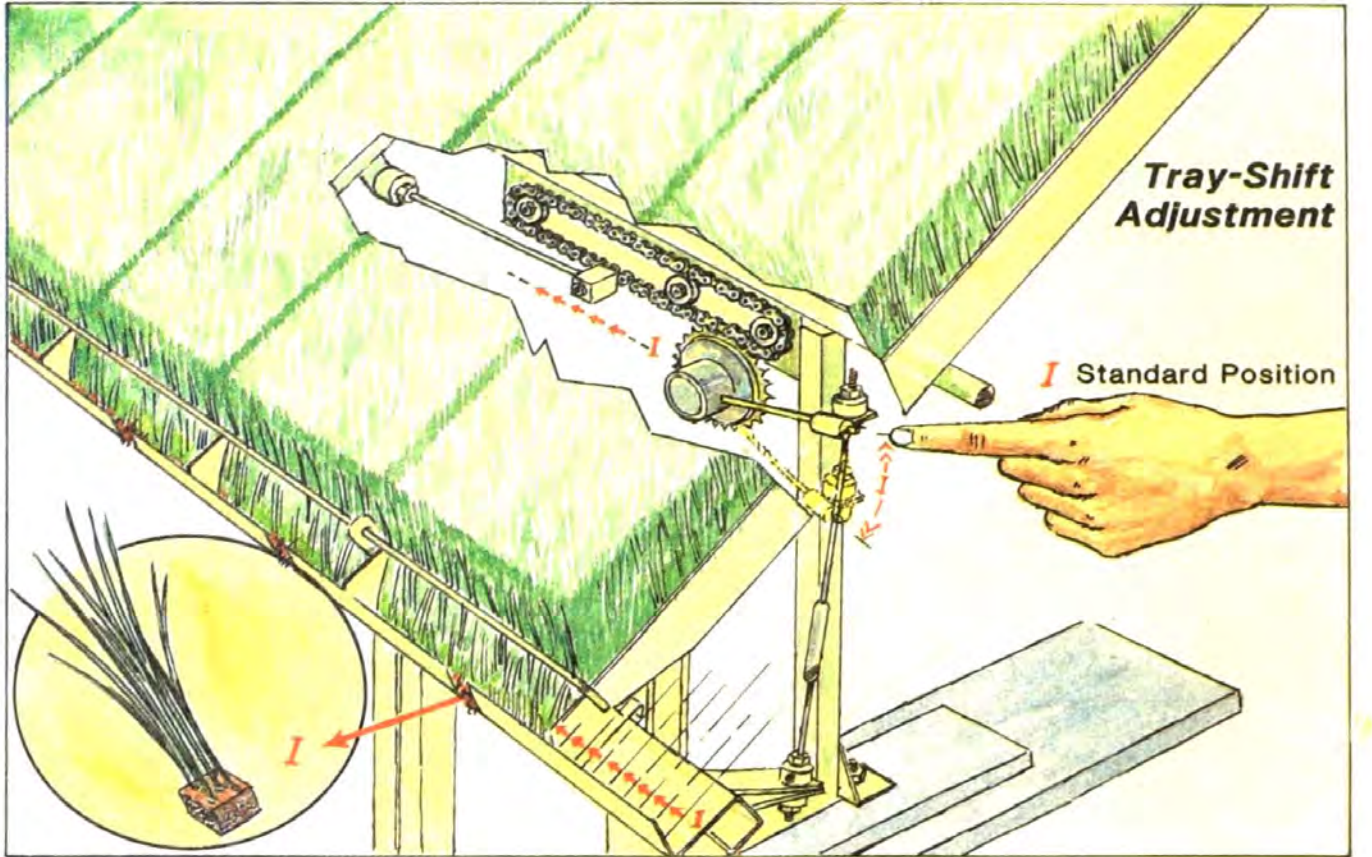
යන්ත්‍රයෙන් පල සිටුවූ ලියද්දක්. ලියැදි වල නියර අසමඛ අවසාන තීරු නිමවී ඇති අයුරු.



நாற்று நட்டு முடித்தவயல். இறுதியாக நாற்று நடப்பட்ட வரிசைகள்.

**ගොයම් පැල සිටුවන යන්ත්‍රයේ
සිරුමාරු කිරීමේ සහ නඩත්තුව
පැල වන්දේසියේ තීරස් වලනය සිරුමාරු කිරීම**

පැල සිටුවීමේදී එක් ස්ථානයක පැල 3 - 5 වන සේ සිටුවීම වඩාත් යෝග්‍යය.

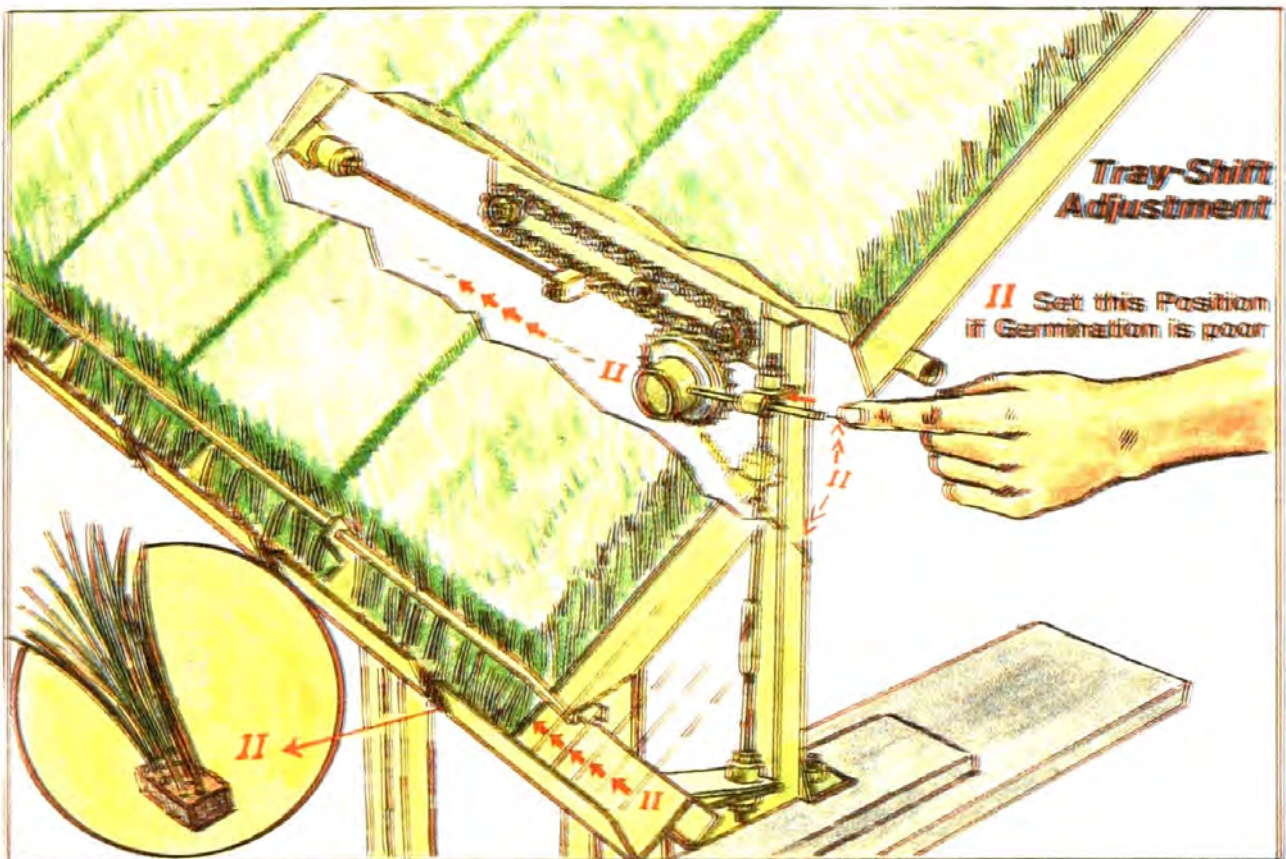


**නාற்று நடும் இயந் திரத்தின்
செப்பன் செய்தலும் பராமரிப்பும்**

நாற்றுத்தட்டின் கிடைநகர்ச்சியை செப்பன் செய்தல்

நாற்று நடும் நிலையம் (Hill) ஒன்றில் 3 தொடக்கம் 5 பயிர்கள் வரை நடப்படுவது சாலச் சிறந்ததாகும்.

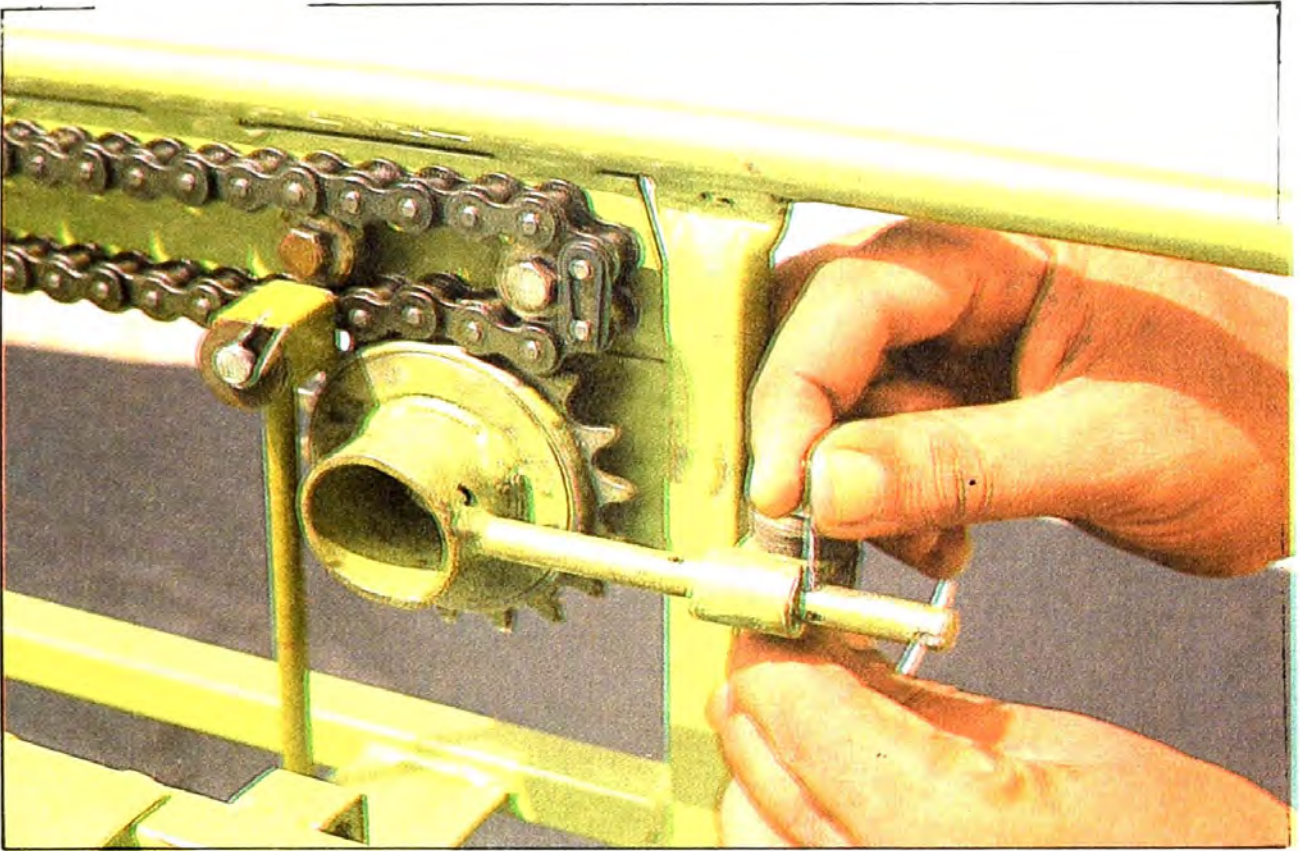
யந்திரமேன் பர சிபுலிமேடி, தலானே பர மகன்ய அதுல பகதான சிபுலன பர சமயாவே லெனசீகதி சிபுலே. அவன்ய ப்ரமான்யப வலா லுசியேன் ஸே அதுலென் பர சிபுலிமே மெகிடி சிபுலிய ஸுகிய. மெய வலகலா ஸுகிம சடிஸா பர லன்டேசியேகி மென் கிபிமே ப்ரமான்யேகி லெனசீகதி சிபுலக ஸுக. பிபிந் சிபுலகரன்யே பர ப்ரபுலனயகப பகலககப சிபுலன பர ப்ரமான்ய அது ஸே லுசியமே சரகசீமடி.



முனைவிடும் வீதம் குறைவாக இருந்து அதன் காரணமாக தேவையான அளவு நாற்றுக்கள் நாற்றுத் தொகுதியில் இல்லாது இருப்பின் நாற்று நடும் இயந்திரமானது.

மூன்றிற்குக் குறைந்த அளவு நாற்றுக்களையே ஒரு நிலையத்தில் (Hill) நடும். நாற்றுப்பிடுங்கிகள் ‘‘பெரிய கடி’’ (Bigger bite) ஒன்றே எடுப்பதன் மூலம் இந்தக் குறைபாடு நிவர்த்தி செய்யப்படலாம்.

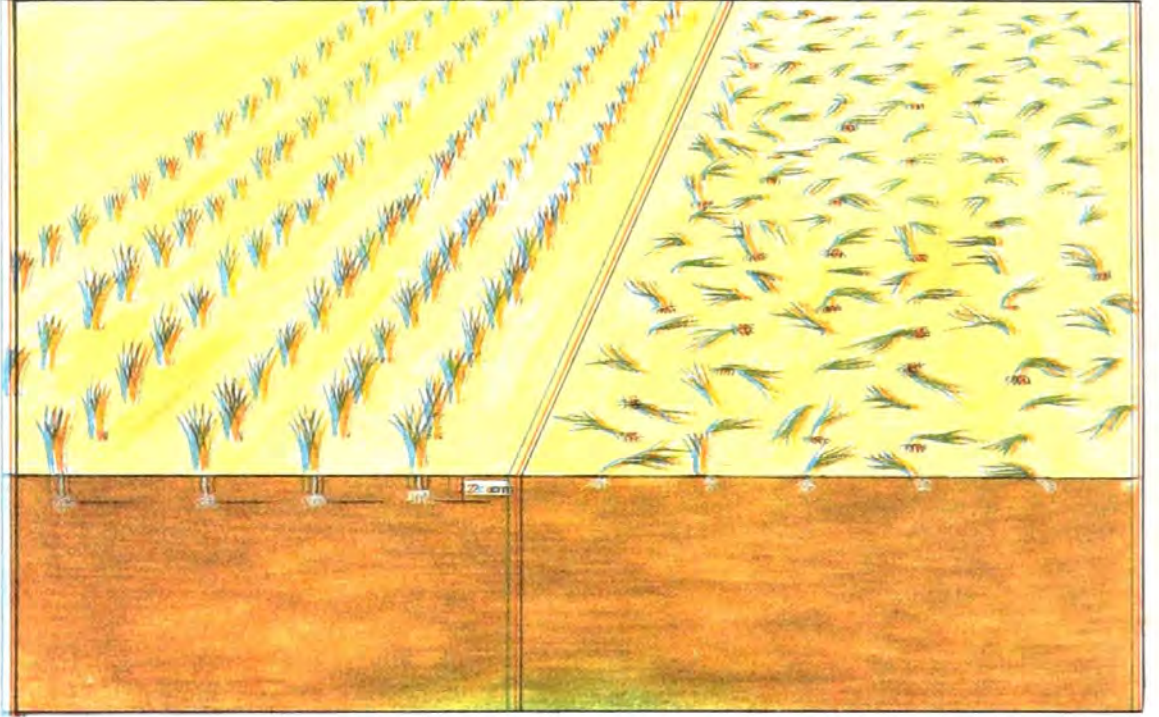
“ලින්ක් බුෂ්” නැමැති කොටස් ප්‍රී විලය ඇති දිශාවට කිවුල කර සවි කිරීමෙන්, එකවරකට පැල උපුටන මගින් ලොගන්තා පැල ප්‍රමාණය වැඩි කළ හැක.



இணைப்பு உள்ளாழியை (Link bush) சுயாதீனசில்லு நோக்கி நகர்த்து வதன் மூலம் கடியிள் அளவு அதிகரிக்கப்படும்.

ගොයම් පැල සිටුවීමේ ගැඹුර සිරුමාරු කිරීම

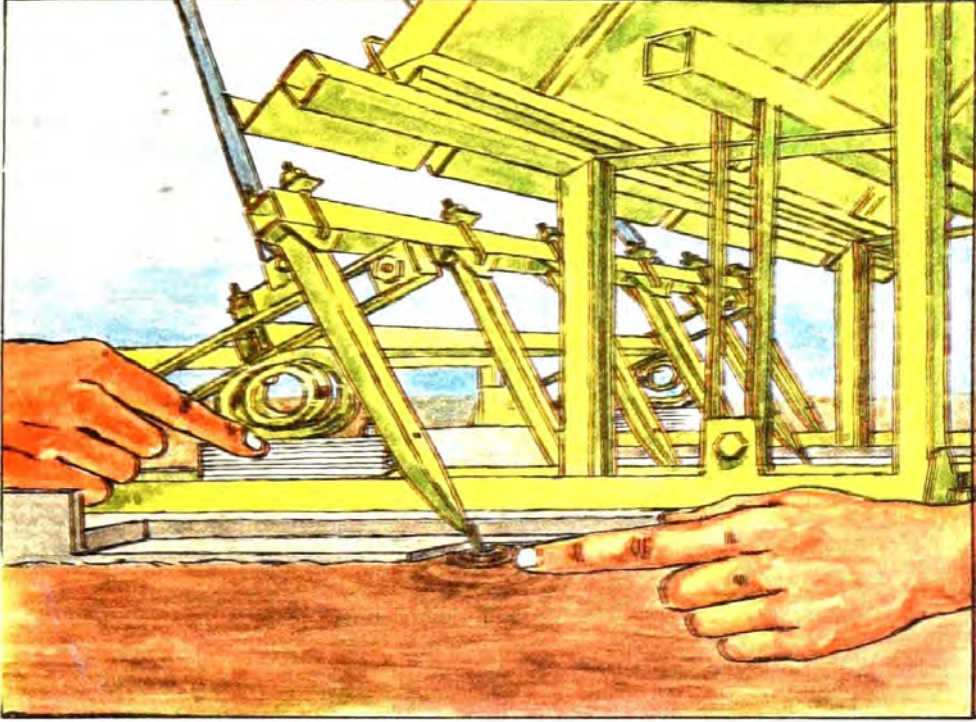
ගොයම් පැල සිටුවීමේදී ස. 2 ක් පමණ ගැඹුරට සිටින පරිදි සිටුවීම සිදුකළ යුතුය. සිටුවන ගැඹුර මීට වඩා අඩුවීමෙන් පැල සෘජුව නොසිට, ඇලවී විසිරුණ අයුරින් තිබෙනු දක්නට ලැබේ. එමෙන්ම ඉතා අඩු ගැඹුරින් සිටුවූ විටදී පැල වල මුල් අධික සුර්ය රශ්මියට විවෘතවීම නිසා විශලී යා හැකිය.



நடுதல் ஆழத்தை செப்பன் செய்தல்

நாற்று நடுதல் ஆழத்தின் நியம அளவு 2 ச. மீ. ஆகும். நாற்று நடும் ஆழம் 2 ச. மீ. இலும் குறைவாக இருந்தால், நாற்றுக்கள் வயலில் சிதறுபட ஏதுவாகும். அவை சூரிய வெப்பத்தில் காய்ந்து இறந்து விடுகின்றன.

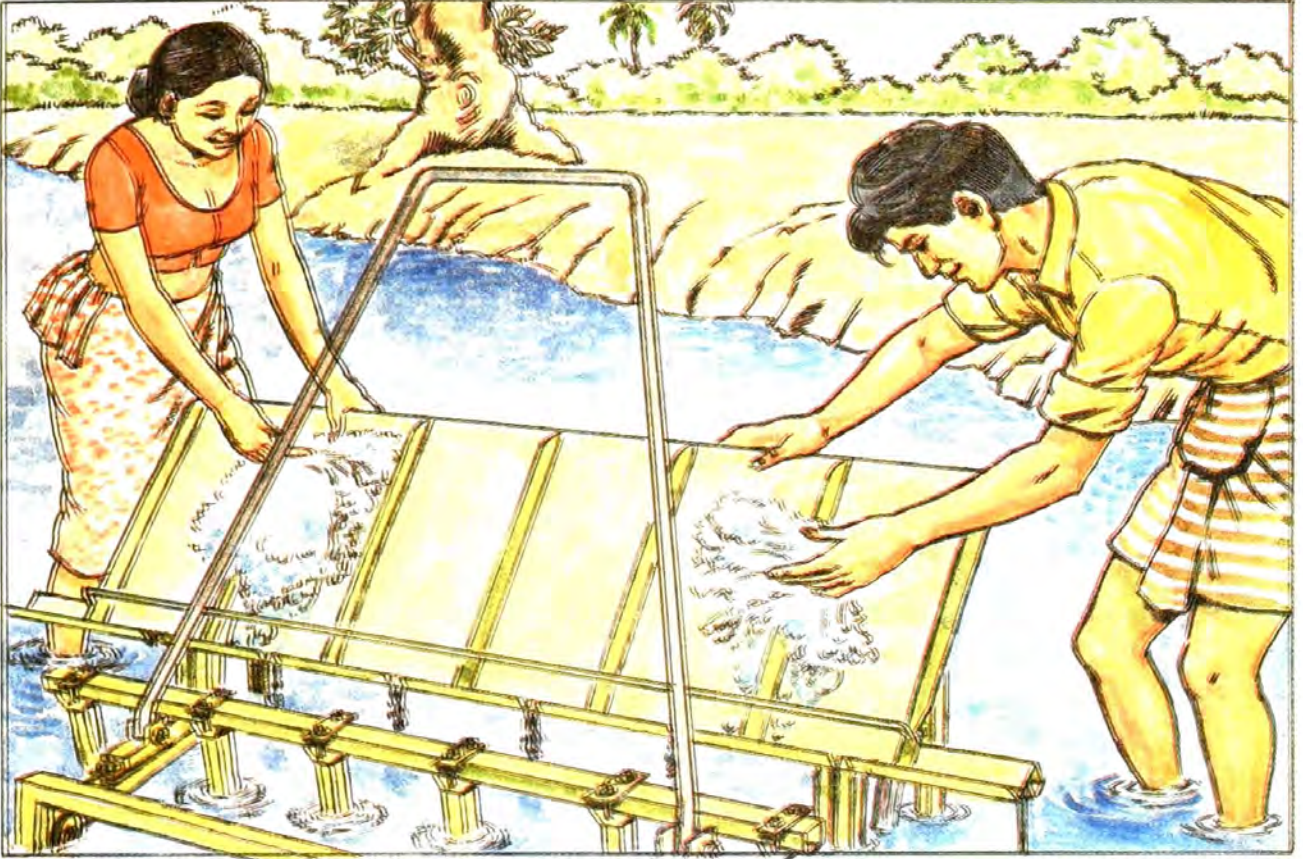
යන්ತ್ರයෙන් පැල සිටුවීමේදී, පැල සිටුවන ගැඹුර ඔබට අවශ්‍ය පරිදි ස්ථිර කර
කරගත හැකිය. මේ සඳහා “ගැඹුර පාලක පත” උපයෝජිත කරගනු ලැබේ.



ආහාරයේදී ආහාරයේදී ආහාරයේදී ආහාරයේදී ආහාරයේදී ආහාරයේදී ආහාරයේදී
ආහාරයේදී ආහාරයේදී ආහාරයේදී ආහාරයේදී ආහාරයේදී ආහාරයේදී ආහාරයේදී

දවසේ වැඩ ඉවර වීමෙන් පසු

දවසේ වැඩ ඉවරවීමෙන් පසු පැල සිටුවන යන්ත්‍රය ඉතා හොඳින් සෝදා තැබීම කළ යුතුය.

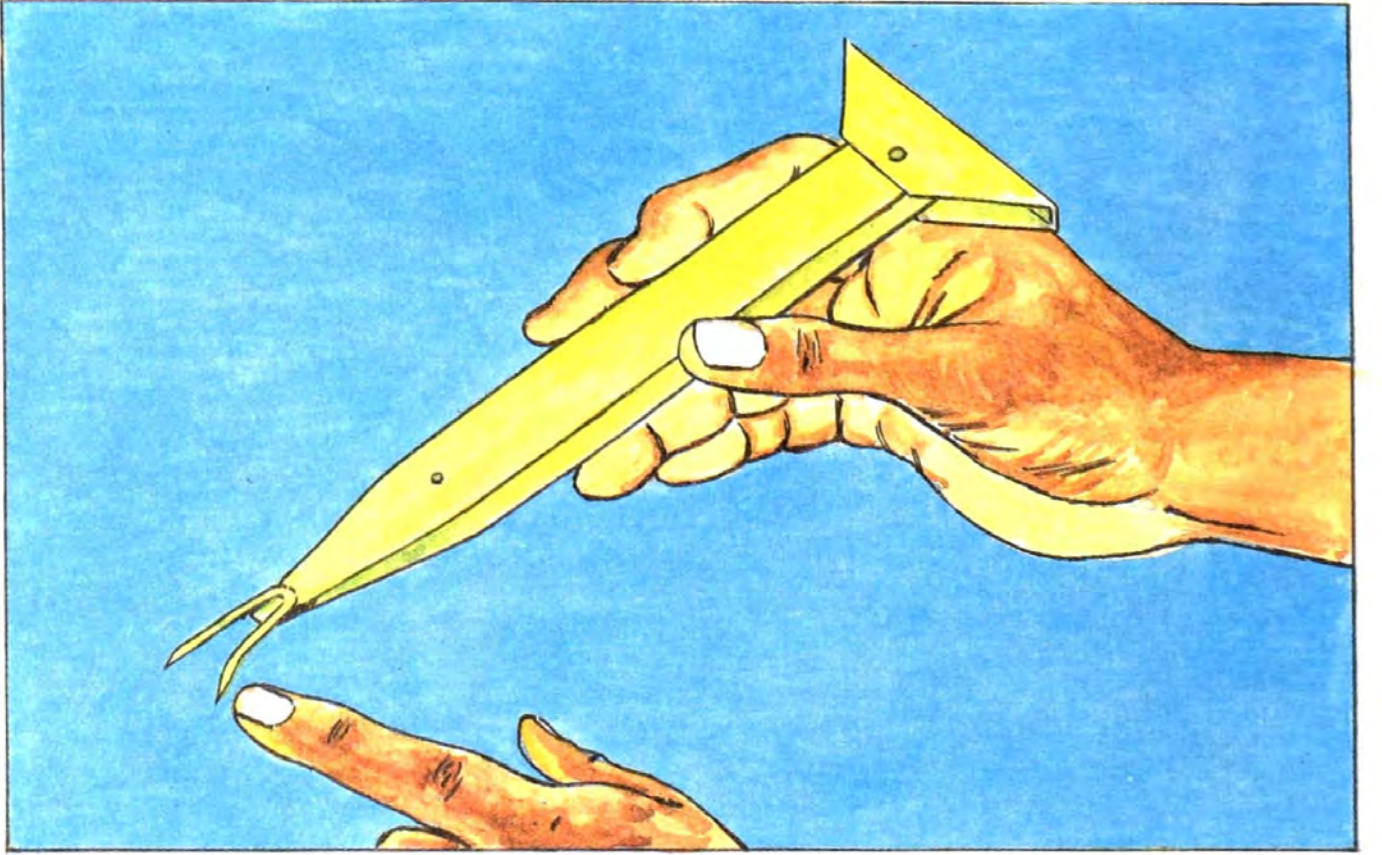


ඉරුනාභෞ වෙළේ முடிந்ததும்

ඉරුනාභෞ වෙළේ ඉறுතියිල් නාඞු නඞුම් ඉයනුතිරම් නනුරුකුකු සமுචච්ච්චේඞුම්.

වගා කන්නය අවසානයේදී කළ යුතු නඩත්තු සේවාවන්

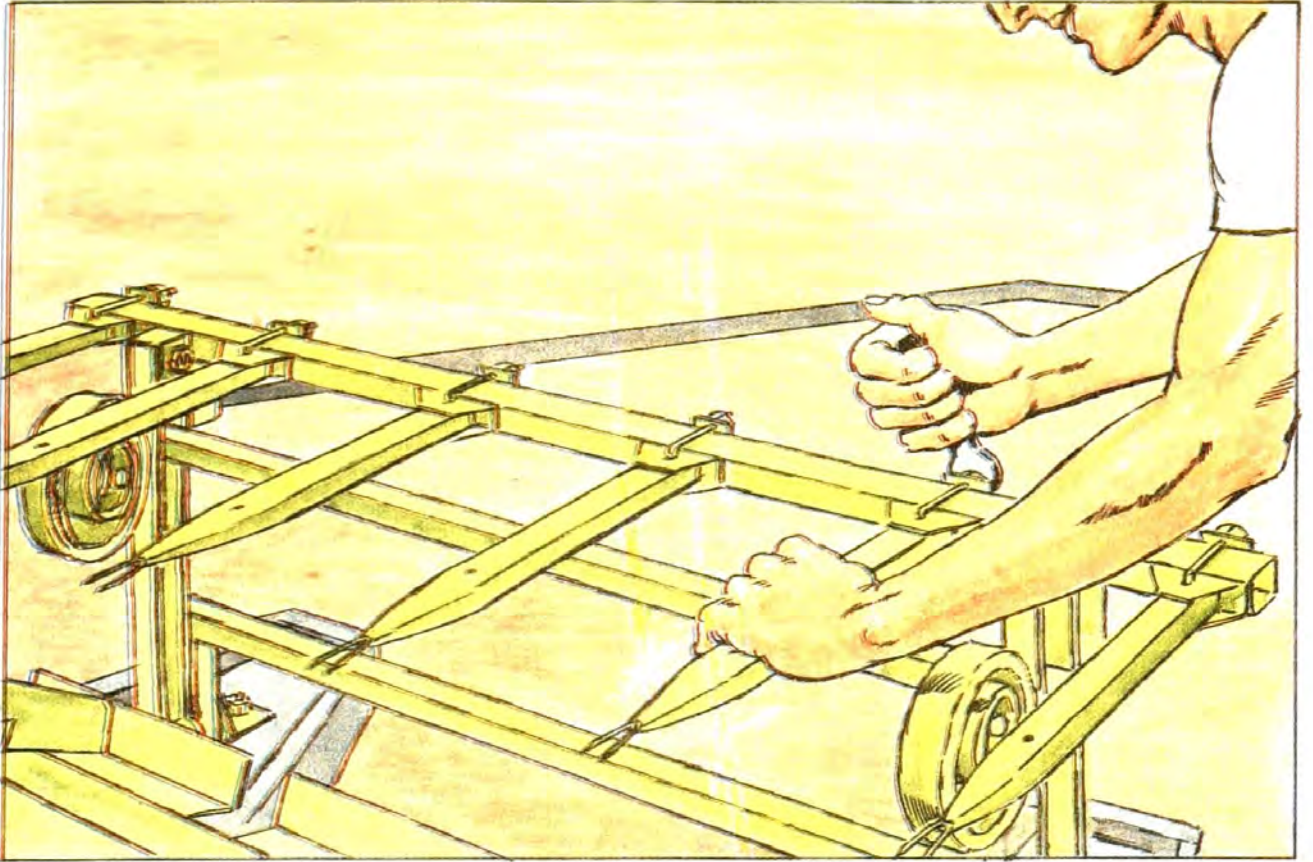
පළ රසුටනයන් අදව් හෝ පලුළ වී අත්දැකි පරීක්ෂා කරන්න.



පරුවකාල இறுதியில் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள்

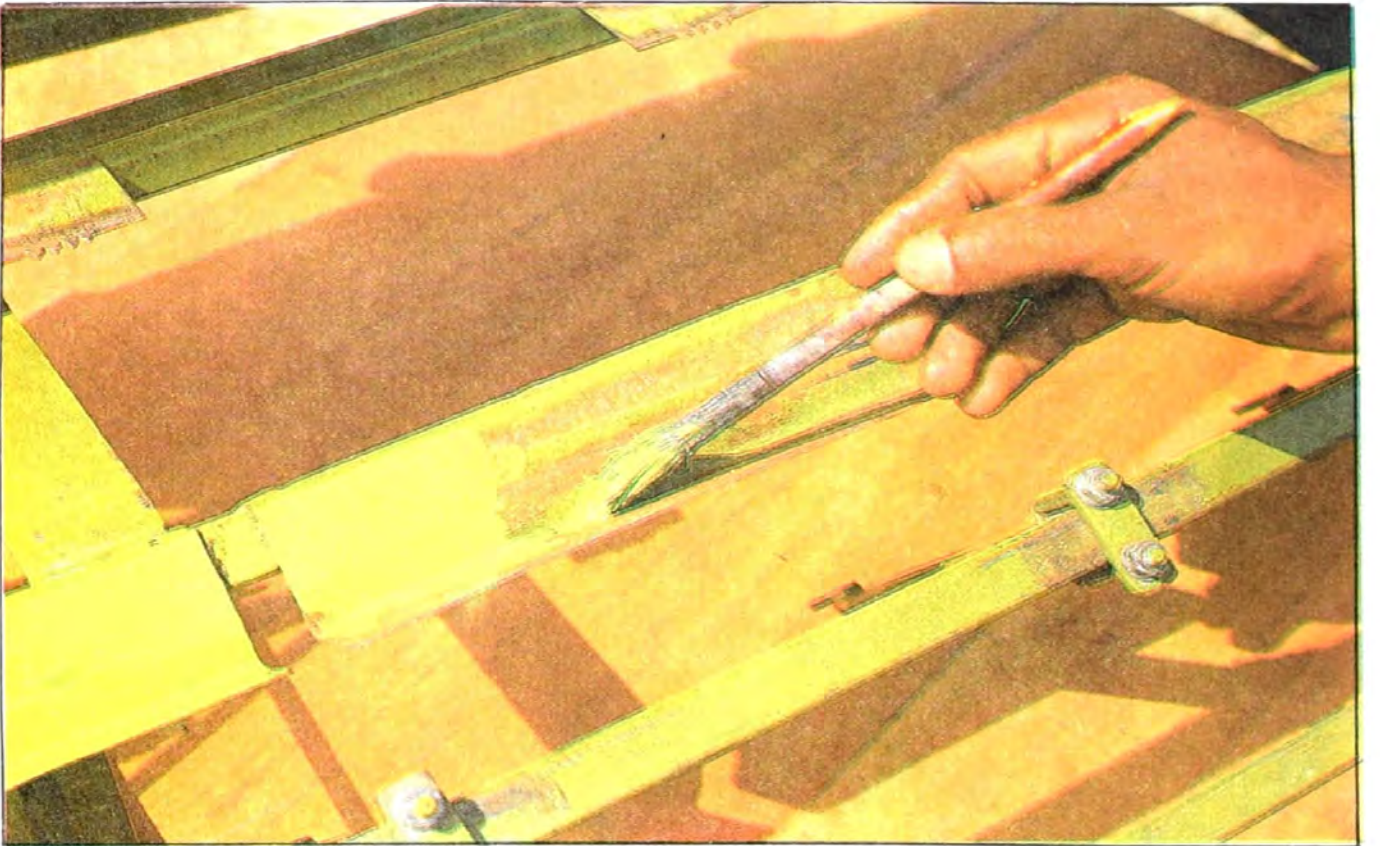
நாற்றுப்பிடுங்கிகள் விகாரமடைந்தோ அன்றி வேறு ஏதாவது விதத்தில் பழுதடைந்துள்ளதோ எனப் பரிசீலனை செய்யவும்.

එසේ සිදුවී ඇත්නම් ඒවා අළුත්වැඩියා කිරීම හෝ අළුත් කොටස් සවිකිරීම කළ යුතුය. එසේම යන්ත්‍රයේ අනිකුත් ගෙවී ඇති කොටස් ඇත්නම් ඒ වෙනුවට නව කොටස් සවිකළ යුතුය.



இவ்வாறான நாற்றுப்பிடுங்கிகளையும் மற்றைய தேய்ந்துள்ள பகுதிகள் எல்லாவற்றையும் இயன்றளவு விரைவாக மறுசீரமைத்து மாற்றிக் கொள்ளவும்.

කන්නය අවසානයේදී යන්ත්‍රයේ ආලේපකර ඇති තීන්ත ගැලවී ඇත්නම් එම සියළු කොටස් නැවත තීන්ත ආලේප කිරීම කළ යුතුය.



පරුවකාල ඉறுතියில் මෙපුසப்பட වේණදිය පලුතිකුණ් යාලුම්
සණ්දිආපාස මෙ පුසආපඬ වේණ්ඬම.

ශ්‍රී ලංකාව පුරා විසිරී සිටින පහත දැක්වෙන නිෂ්පාදන ආයතන මගින් මෙම යන්ත්‍ර නිෂ්පාදනය කර අලෙවි කිරීම සිදු කරයි. මවේ ඇනවුම එම නිෂ්පාදනායතන වෙත යොමු කරන්න.

- | | |
|---|---|
| 1. ඇවිලස් මොලේ වර්කස් - ගල්ගමුව | 2. රංගන මෝටර්ස් - මහව |
| 3. මහවැලි ඇග්‍රොමැක්ස් - නමුත්තේගම | 4. ප්‍රසන්න ඉන්ඩස්ට්‍රීස් - විරියපුර, අ/පුර |
| 5. සමන් ආයන් වර්කස් - විරියපුර | 6. ෆෙරෝපැබ්ස් - කුරුණෑගල |
| 7. යුනයිටඩ් මෝටර්ස් ඇන්ඩ් ඇසෝසියේට්ස් - පොළොන්නරුව | 8. සැමුවෙල් සහ පුත්‍ර සමාගම, මැස්තර්ස් විදිය, කොළඹ. |
| 9. සීමා සහිත මුටුන් සහ සමාගම - දේවානම්පියතිස්ස මාවත කොළඹ. | 10. සීමා සහිත ඇග්‍රොටෙක්නිකා - ඩිත්ස්පාර කොළඹ 10. |

11 සර්වෝදය ඉංජිනේරු අංශය මොරටුව

අත්පිට මුදල්ගෙවීමට අපහසු නම් මවට බැංකුවකින් ණය මුදලක් ලබාගත හැකිය.

இந்த இயந்திரத்தின் உற்பத்தியும் விற்பனையும் இலங்கை முழுதும் பரந்துள்ள பின்வரும் நிறுவனங்களால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தயவு செய்து உங்கள் கொள்வனவுகளுக்காக காரிகைகளை இவர்களுக்கு அனுப்புங்கள்.

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| 1. அறலஸ் மெட்டல் வேர்க்ஸ் | — | கல்கழுவ |
| 2. ரங்கன மோட்டர்ஸ் | — | மகோ |
| 3. மகாவலி அக்ரேமக் | — | தம்புத்தேகம |
| 4. பிரசன்ன இண்டஸ்ட்ரீஸ் | — | விஜயபுரம், அனூரதபுரம். |
| 5. சமன் அயன் வேர்க்ஸ் | — | விஜயபுரம் |
| 6. பெரோ பாப்ஸ் | — | குருணாகல் |
| 7. யுனைரட் மோட்டர்ஸ் அன் அஸசறீஸ் | — | பொலன்னறுவை |
| 8. சாமுவேல் அன் சன்ஸ் | — | மெசஞ்சர் வீதி, கொழும்பு 11. |
| 9. பிறவுன் அன் கம்பனி லிமிடெட். | — | தேவானமபிய்திஸ்ஸ
மாவத்தை, கொழும்பு 10. |
| 10. அக்ரே ரெக்னிக்கா லிமிடெட் | — | டீன்ஸ் வீதி, கொழும்பு 10 |

11 சர்வோதய பொறியியலாளர் பததி மொறட்டுவ

இந்த இயந்திரத்தைக் கொள்வனவுசெய்வதற்குப் பணப் பிரச்சனை ஏற்பட்டால் நீங்கள் இலகுவாக வங்கிக் கடனொன்றைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

National Digitization Project

National Science Foundation

Institute : Department of Agriculture

1. Place of Scanning : Department of Agriculture, Peradeniya

2. Date Scanned : 2018/01/22

3. Name of Digitizing Company : Sanje (Private) Ltd, No 435/16, Kottawa Rd,
Hokandara North, Arangala, Hokandara

4. Scanning Officer

Name : N.S. Karunaratna

Signature : Sithara


Certification of Scanning

I hereby certify that the scanning of this document was carried out under my supervision, according to the norms and standards of digital scanning accurately, also keeping with the originality of the original document to be accepted in a court of law.

Certifying Officer

Designation : Chief Librarian

Name : Saumya Upamalika

Signature : 

Date : 2018/01/22

"This document/publication was digitized under National Digitization Project of the National Science Foundation, Sri Lanka"