பங்கேற்பாளர் கையேடு

தேயிலைத் தோட்டப் பணியாளர்

Tea Plantation Worker

Participant Handbook (Tamil)

Qualifications Pack Tea Plantation Worker

- SECTOR: AGRICULTURE
- SUB-SECTOR: Horticulture
- OCCUPATION: Plantation Crop Cultivation
- REFERENCE ID: AGR / Q 0204

IL&FS Skills

N·S·D·C National Skill Development Corporation

பொருளடக்க அட்டவணை

வரவேற்பு குறிப்பு..1

தேயிலைத் தோட்டம் - அறிமுகம்

- தேயிலைத் தோட்டத்திற்கான மண் மற்றும் விவசாய வானிலைத் தேவைகள் 3

வெட்டுத்துண்டுகளுக்கான மையப் பகுதி/பெருக்கல் பகுதி

- மையப் பகுதி/தாய்ச்செடி தோட்டத்தை தயார்ப்படுத்தவும்..2
- மையப் பகுதியை கவனித்துக்கொள்ளுதல் ....

தேயிலைத் தோட்டத்தில் நாற்றங்கால் படுகையைத் தயார்ப்படுத்தல்

- நாற்றங்காலின் வகைகள்...8
- நாற்றங்காலில்மண் தயாரிப்பு மற்றும் உறை நிரப்பல்...10
- வெட்டுத் துண்டுகளைத் தயார்ப்படுத்து தல்...12
- வெட்டுத் துண்டுகளை நடுதல்...14
- விதை மூலம் நாற்று தயாரித்தல்.. 17
- நாற்றங்கால் செடிகள் பராமரிப்பு.. 19
- நிழல் அளித்தல் மற்றும் பக்குவப்படுத்துதல்.. 20

தேயிலைத் தோட்டத்தில் நிலத்தைத் தயார்ப்படுத்தல் மற்றும் நடவு

- நிலத்தைத் தயார்ப்படுத்தல்.. 22
- நடவு நடுதல் 24
- இளம் தேயிலைச் தோட்டத்தின் பராமரித்தல்.. 28

தேயிலைத் தோட்டத்தில் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை

- சோதனைக்கும் மண் சரி செய்தலுக்காக மண் மாதிரி எடுத்தல்..................................... 22
- கரிம மற்றும் கனிம உரங்களை இடுதல்.. 32
- களைகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்.. 34
- மண்ணின் ஊட்டத்தை மேம்படுத்துவதற்கான பண்படுத்தல் செயல்கள்........................... 36

தேயிலைத் தோட்டத்தில் நீர்ப்பாசனம்

- நீர்ப்பாசனம் மற்றும் நீர் வடிகால் வசதி... 38

ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய்கள் மேலாண்மை

- முக்கியமான பூச்சிகள் இருப்பதற்கான அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் வழிகள் 42
- முக்கியமான நோய்களின் அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் வழிகள்..........................53
- பண்படுத்தல் செயல்களும், பூச்சிகள் இருக்கும் நிலையில் அவற்றின் தாக்கமும்.......... 58
- கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்களைக் கையாளுதல்...60

2013 © IL&FS Skills Development Corporation Limited

பாதுகாப்பு மற்றும் முதலுதவி

- பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தும் போது பின்பற்ற வேண்டிய பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கைகள் 62
- முதலுதவி 66

தேயிலைத் தோட்டத்தில் இளஞ்செடிகளை பழக்குதல் மற்றும் கவாத்து செய்தல்

- இளம் தேயிலை கவாத்து செய்தல் 68
- வளர்ந்த தேயிலை கவாத்து செய்தல் 71
- கவாத்து வீச்சு கவாத்து செய்முறைகள் 74

தேயிலைத் தோட்டத்தில் அறுவடை செய்தல்

- தேயிலை அறுவடை 77
- மட்டம் ஒடித்தல் மற்றும் இலை பறித்தல் 81
- எந்திர முறை அறுவடை 84
- இலை பறித்தல் செயல்பாடு தாள் 79

தேயிலைத் தோட்டத்தை சுற்றிப்பார்த்தல்

- நாற்றங்கால் பகுதியை சுற்றிப்பார்த்தல் 83
- தேயிலைத் தோட்டத்தை சுற்றிப்பார்த்தல் 84

நிகழ்வு ஆய்வு

- செயல்பாடு தாள் 85

தகவல் பரிமாற்றத் திறன்கள் 101

மென்திறன்கள் உடல் நலம் மற்றும் சுகாதாரம் 104

வகுப்பு திட்டம் 113

பங்கேற்பாளரின் கருத்து கூறல் படிவம்

நீர்ப்பாசனம் மற்றும் வடிகால்

இந்த அமர்வை முடித்த பிறகு பயிலாளர்கள் இவற்றைச் செய்ய முடியும்:

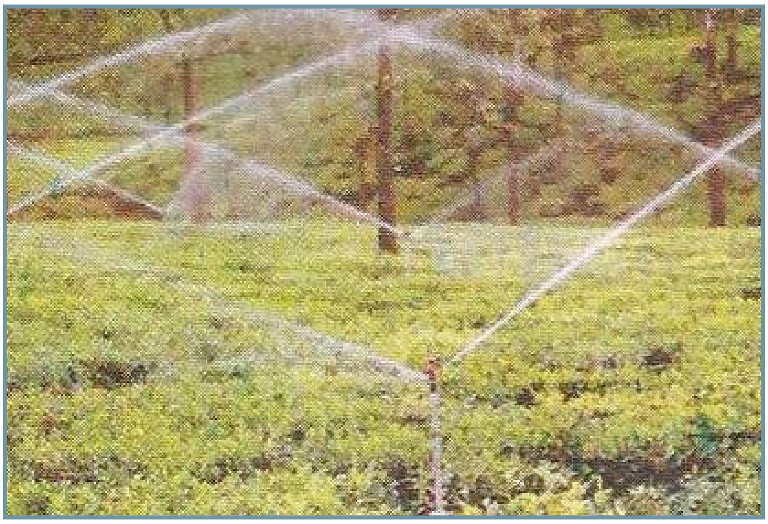
- மண் வகை, நிலத்தின் மட்டம் மற்றும் நீர் கிடைக்கும் தன்மை ஆகியவை செடிகளின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலை எப்படி பாதிக்கும் எனக் கூற முடியும்
- ஒரு குறிப்பிட்ட மண் வகை மற்றும் காலநிலைக்கு தகுந்த நீர்ப்பாசன நேரம் மற்றும் முறை மற்றும் நீர் வடிகால் முறை ஆகியவற்றைக் கூற முடியும்
- மண் வகை மற்றும் நிலத்தின் சாய்வுத் தன்மையின் அடிப்படையில் நீர்ப்பாசனம் செய்ய முடியும்
- நீர் வடிகால் அமைப்புகளை அடிக்கடி சுத்தப்படுத்தி, களைகளை அகற்றி நல்ல முறையில் பராமரிக்க முடியும்.

நீர்ப்பாசனம்

- வறட்சியான மாதங்களில் நீராவிப்போக்கு மழையை விட அதிகமாக இருக்கும், ஆகவே நீர்ப்பாசனம் செய்ய வேண்டியது அவசியம்.
- இலைகள் வாடி தொங்கும் முன்பு நீர்ப்பாசனத்தைத் தொடங்கவும்.
- ஸ்ப்ரிங்க்ளர்கள் மூலம் நீர்ப்பாசன் செய்யும் போது, ஒரு ஸ்ப்ரிங்க்ளரிலிருந்து வரும் நீர் மற்றொரு ஸ்ப்ரிங்க்ளரில் உள்ள நீரில் சென்று விழும்படி அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் இடையிலான தொலைவு இருக்க வேண்டும்.
- சரியான அழுத்தத்தை வைத்துப் பயன்படுத்த, நீர்தெளிப்பு உற்பத்தி நிறுவனத்தின் அறிவுரையைப் பின்பற்றவும்.

2013 © IL&FS Skills Development Corporation Limited

- நீர் கிடைப்பது எப்படி உள்ளது என்பதையும் செடிகளின் தேவையையும் அடிப்படையாகக் கொண்டு எந்த அளவில், என்ன இடைவெளியில் நீர்ப்பாசனம் செய்ய வேண்டும் என்பதையும் திட்டமிடவும்.

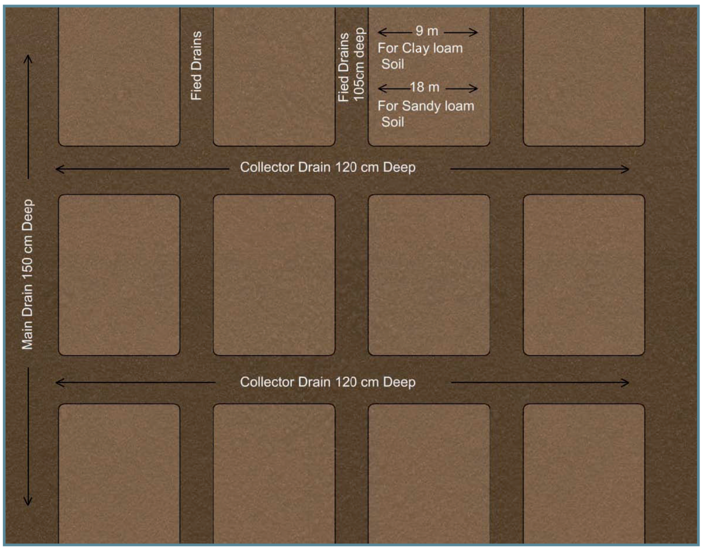


தெளிப்பான்கள்

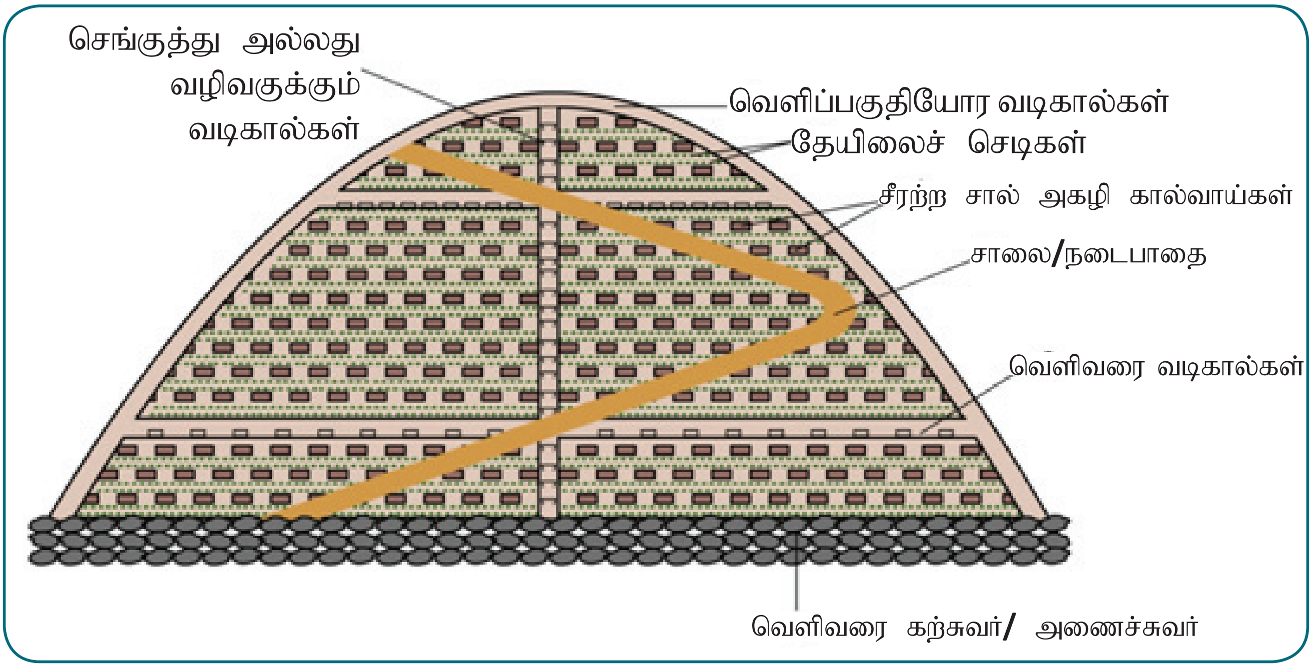
நீர் வடிகால்

- மழைக்காலங்களில் அதிகப்படியாக உள்ள நீரை அகற்ற நீர் வடிகால் அமைப்பு தேவை.
- நடவு செய்வதற்கு முன்பு, நிலத்தைத் தயார்ப்படுத்தும் போதே வடிகால் அமைப்புகளைக் கட்டவும்.
- முன்பே உள்ள வடிகால் அமைப்புகளை சுத்தம் செய்து நன்றாக உள்ளதா என மதிப்பீடு செய்யவும்.
- வடிகால் அமைப்புகளை அடிக்கடி சுத்தம் செய்து, களையெடுத்து நன்கு பராமரிக்கவும்.
- வெளிவரை வடிகால் அமைப்புகள் பருவமழைக்குப் பின் மண்ணால் அடைபடுகிறதா எனப் பார்க்கவும்.
- வடிகால் அமைப்புகளை உருவாக்கும் போது எடுத்த மண்ணை அவற்றின் கரைகளிலேயே குவிக்கக்கூடாது. அந்த மண்ணை பிரிவு முழுவதும் பரப்பிவிட வேண்டும்.

வடிகால் அமைப்பு

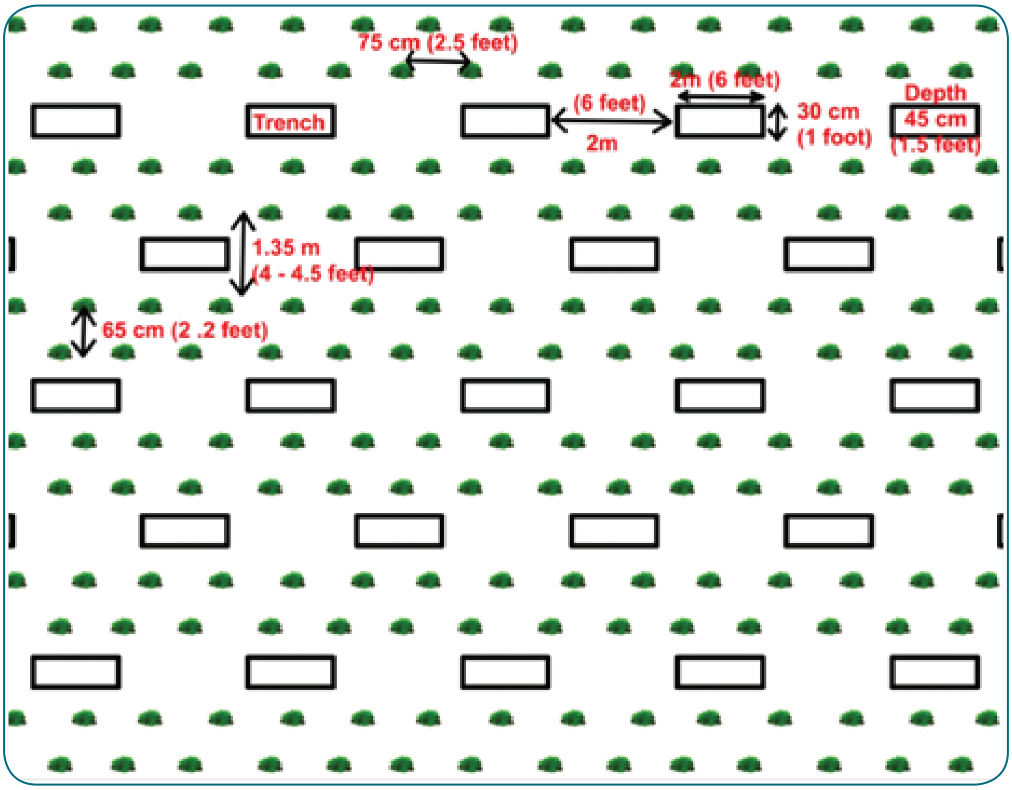


வடிகால் அமைப்பின் திட்டப்படம்



மண் மற்றும் நீர் காப்பு முறையுடன் சம உயர வகையில் நடும் முறைகள்

2013 © IL&FS Skills Development Corporation Limited



இரட்டை வரிசை நடவு: சீரற்ற சால் அகழி கால்வாய்கள் கொண்ட வரிசைகள்

வகுப்பு திட்டம்			
பயிற்சியின் பெயர்	தேயிலைத் தோட்டப் பணியாளர்		
கிளைண்ட் பெயர்	**NSDC**		
பதிப்பு எண்	**1.0**	பதிப்பு புதுபிக்கப்பட்ட தினம்	
பயிற்சிக்கு தேவைபடும் முன்அறிவு	◆ 5-ம் வகுப்பு படித்தவர் \ தேறியவர் ◆ வேலை தளத்தில் ஒரு வருட பணி அனுபவம் பெற்றவர்		
கற்றலின் வெளிப்பாடு	இந்த பாடத்தின் இறுதியில் பங்கேற்பாளர்கள் இதனைத் தெரிந்தவர் ஆவர்: ◆ நாற்றங்கால் தயார்படுத்தலிலிருந்து அறுவடை செய்வது வரை உள்ள அனைத்து அடிப்படை வேலைகளையும் மேற்கொள்ள முடியும்.		

2011 © IL&FS Skills Development Corporation Limited

வ.எண்	பாடம்	வகுப்பு	குறிக்கோள்கள்	முறைமையியல்	கருவிகள்	கால அவகாசம்
1	வகுப்பு மதிப்பீடு	பயிற்சிக்கு முந்தைய மதிப்பீடு	◆ தேயிலை நடவு பற்றி பயிலாளர்களின் பயிற்சிக்கு முந்தைய அனுபவ அறிவாற்றலை தெரிந்து கொள்ளுதல்	◆ எழுத்துமுறை தேர்வு	◆ மதிப்பீட்டு வழிகாட்டி ◆ பயிற்சியாளர் வழிகாட்டி	1 மணி
2	ஐஸ் பிரேக்கர்	ஐஸ் பிரேக்கர்	◆ மற்ற பயிற்சியாளர்கள் மற்றும் பயிற்சியாளருடன் பரஸ்பர நம்பிக்கையை ஏற்படுத்திக் கொண்டு அறிமுகப்படுத்திக் கொள்ள முடியும்	◆ குழு கலந்தாய்வு ◆ செயல்பாடு	◆ பயிற்சியாளர் வழிகாட்டி	30 நிமிடங்கள்
3	தேயிலைப் பயிரிடுதல் குறித்த அறிமுகம்	தேயிலை பற்றிய சில சுவாரஸ்யமான உண்மைகளைச் சொல்ல முடியும்	◆ தேயிலை பற்றிய சில சுவாரஸ்யமான உண்மைகளைச் சொல்ல முடியும்	◆ பயிற்சியாளர் நடத்தும் கலந்தாய்வு	◆ பயிற்சியாளர் வழிகாட்டி	30 நிமிடங்கள்
4	தேயிலைப் பயிரிடுதல் குறித்த அறிமுகம்	மண் மற்றும் தேயிலைப் பயிரிடுவதற்குத் தேவையான விவசாய-தட்பவெப்பம்	◆ தேயிலை வளர்ப்பதற்குப் பொருத்தமான மண் வகை மற்றும் தட்பவெப்ப சூழ்நிலைகளைக் கூற முடியும்	◆ பயிற்சியாளர் நடத்தும் கலந்தாய்வு	◆ பங்கேற்பாளர் கையேடு ◆ பயிற்சியாளர் வழிகாட்டி	1 மணி
5	படித்ததை திரும்ப நினைவு கூறுதல்	மறுபார்வை	◆ "தேயிலைப் பயிரிடுதல் பற்றிய அறிமுகம்" தொகுதியில் கற்றுக் கொண்டவைகளை மறுபார்வையிட முடியும்	◆ குழு கலந்தாய்வு ◆ வகுப்பு அடிப்படையில் கேள்விகள்	◆ பயிற்சியாளர் வழிகாட்டி	15 நிமிடங்கள்

வ.எண்	பாடம்	வகுப்பு	குறிக்கோள்கள்	முறைமையியல்	கருவிகள்	கால அவகாசம்
6	வெட்டிற்காக தாய்செடி தோட்டத்தை தயார் செய்தல்	வெட்டிற்காக தாய்செடி தோட்டத்தை தயார் செய்யவும்	◆ பதியன் வெட்டுத் துண்டுகளைப் பெறுவதற்காக தாய்ச்செடி தோட்டம் பகுதியைத் தயார்ப்படுத்த முடியும்	◆ பயிற்சியாளர் நடத்தும் கலந்தாய்வு	◆ பங்கேற்பாளர் கையேடு ◆ பயிற்சியாளர் வழிகாட்டி ◆ போஸ்டர்	30 நிமிடங்கள்
7	வெட்டிற்காக தாய்செடி தோட்டத்தை தயார் செய்தல்	தாய்செடி தோட்டத்தை பராமரித்தல்	◆ கவாத்து செய்தல், உரமிடுதல் மற்றும் செடி பாதுகாப்பு செயல்பாடுகளைச் செய்தல்	◆ குழு கலந்தாய்வு	◆ பங்கேற்பாளர் கையேடு ◆ பயிற்சியாளர் வழிகாட்டி ◆ ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகளுடன் கூடிய தேயிலை சாம்பிள் ◆ கவாத்து செய்யும் கத்திகள், தெளிக்கும் நாசில்ஸ்	1 மணி
8	மறுபார்வை	மறுபார்வை	◆ “வெட்டுகளுக்கான மையப் பகுதி (தாய் செடி பகுதி)/பெருக்கல் பகுதி” தொகுதியில் கற்றவற்றைப் பற்றி மறுபார்வை பார்த்தல்	◆ குழு கலந்தாய்வு ◆ வினாடி வினா	◆ பயிற்சியாளர் வழிகாட்டி	15 நிமிடங்கள்
9	தேயிலை தோற்றத்தில் நாற்றங்காலை தயாரித்தல்	இடம் தேர்ந்தெடுப்பு மற்றும் பரவல் முறைகள்	◆ தேயிலை நாற்றங்காலுக்கான இடத்தைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான அளவுகோல்களை சொல்ல முடியும் ◆ பரவல் முறைகளைச் சொல்ல முடியும்.	◆ பயிற்சியாளர் நடத்தும் கலந்தாய்வு	◆ பயிற்சியாளர் வழிகாட்டி ◆ போஸ்டர்	30 நிமிடங்கள்

2011 © IL&FS Skills Development Corporation Limited

வ.எண்	பாடம்	வகுப்பு	குறிக்கோள்கள்	முறைமையியல்	கருவிகள்	கால அவகாசம்
58	வகுப்பு மதிப்பீடுகள்	பயிற்சிக்குப் பிந்தைய மதிப்பீடு	◆ தேயிலை நடவு பற்றி பயிற்சிபெறுபவர்களின் பயிற்சிக்குப் பிறகான அறிவை சோதிக்க முடியும்	◆ எழுத்தமுறை தேர்வு	◆ பயிற்சியாளர் வழிகாட்டி ◆ மதிப்பீட்டு வழிகாட்டி	1 மணி
59	களப் பயணம்	தேயிலைச் செயலாக்கும் பிரிவிற்கு பணிரீதியிலான வருகையை மேற்கொள்ளவும்	◆ தேயிலைச் செயலாக்கத்தை பர்வையிட்டு புரிந்து கொள்ள முடியும்	◆ குழு கலந்தாய்வு	◆ பயிற்சியாளர் வழிகாட்டி	4 மணி

2011 © IL&FS Skills Development Corporation Limited

Skills

IL&FS Skills Development Corporation Limited

(A Joint Initiative with National Skill Development Corporation)

Regd. Office: IL&FS Skills Development Corporation Limited,
1st, 2nd & 3rd Floor, NTBCL Building, Toll Plaza, DND Flyway, Noida - 201 301. U.P., India.
Tel.: (0120) 2459200 / 2459201. www.isdc.in

Mumbai Office: IL&FS Education & Technology Services Ltd.,
Aditya Textile Industrial Compound, Corduroy Building, 2nd Floor, Safed Pool, Andheri-Kurla Road,
Mumbai - 400 072. Tel.: 022-6780 9292. www.ilfseducation.com