

பிரதேச அபிவிருத்திக்கான பொருத்தமான நில வகைப்பாட்டுத் தேர்வு. அளவுசார்ரீதியான அணுகுமுறை.

எஸ். சி. வி. இராஜேஸ்வரன்

முன்னுரை

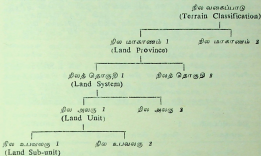
ஒரு பிரதேசத்தின் அபிவிருத்தியின் தரத்தின் அப்பிரதேசத்தின் இயற்கை வளங்கள் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படும்படிக் கொண்டிருக்கின்றன என்பதனைக் கணியுதில் இருந்து அறிந்து கொள்ளலாம். இயற்கை வளங்களின் நில வகையும் ஒன்றாகும். குறித்த ஒரு பிரதேசத்தின் நிலவகை அதன் உச்சமயனைப் பெறத்தக்க வகையில் பயன்படுத்தப்படுகின்றதா, அல்லது ஒரு குறித்த பயன்பாட்டிற்கு உட்பட்டிருக்கும் நிலம் அப்பயன்பாட்டிற்கும் பொருத்தமானதா, இப்பயன்பாட்டிற்குரிய வேறு சிறந்த பயன்பாட்டிற்கு அந்நிலத்தை உட்படுத்த முடியுமா, போன்ற வகையில் ஆய்வுகள் செய்யப்பட்டு நில வகைகள் பயன்படுத்தப்படும் வேண்டும். தன்னிச்சையான நிலப் பயன்பாட்டு முறை நீக்கப்பட்டு விடுவான ரீதியான முறையில் நிலப் பயன்பாட்டுத் தேர்வுகள் இடம் பெறும் வேண்டும். இச்செயல்முறை இடம் பெறுவதுடன், பிரதேச அபிவிருத்தி மேம்பாடு உயர்நிலையில் இருக்கும். இக்கட்டுறையில் "பொருத்தமான நில (விவசாய) வகைப்பாடு" (Terrestrial (Land) Suitability Classification) எவ்வாறு மேற்கொள்ளப்படலாம், அதன் செயல்முறைகள் எப்படி நடைபெறுகின்றன, பயிர் வகைகளுக்கான பொதுக் குழல் கட்டுப்பாட்டு அம்சங்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகின்றன, பொருளியல், சமூக அம்சங்கள் இப்பொருப்பாட்டில் சேர்த்துக் கொண்டபட்சத்தில் எப்படித் முதலீடுகளே குறிப்பிட விரும்புகின்றன,

நிலமும், நில வகைப்பாட்டும்

நிலப்பொருத்த வகைப்பாட்டின் முடிவானது படிநிலை நிலத்தின் வேளதிகத் தன்மைக்கு ஏற்ப நிலத்தின் வகைப்படுத்தலாகும். பிரதேசத்தின் தரைத்தோற்றப் பண்புகள் முடிவானதான ஆராய்வுப்பட்டு "நிலவகைகள்" (Land types) வகைப்படுத்தல் வேண்டும். இதில் குறித்த பிரதேசத்தின் புவிச் சரிதலியல் (Geology), புவி மேற்பரப்பியல் (Geomorphology), மண் வகை (Soil types), தாவர வகை (Vegetation), வடிவங்கள் (Drainage) என்பன முக்கியமாக ஆராயப்பட வேண்டும். ஏனெனில், பாறைகள், அதன் அமைப்பு, சாம்புவகை, மண்வகை, வடிவங்கள் என்பன எல்லாம் வேறுபட்ட நில வகைகள் உருவாக்குவதற்குக் காரணிகளாக இருக்கின்றன. இவ்வகையில் குறித்த பிரதேசமொன்றின் "நிலவகை"களின் பண்புகள் அறிந்து பயன்படுத்துதல் 'நிலப்பொருத்தப் பாதுபாட்டிற்கு' மிக இன்றியமையாதன.

நில வகைப்பாடுகள் நிலப் பண்புகளின் அடிப்படையில் பெரிய பாதுபாட்டிற்கு இருந்து சிறிய பாதுபாடுகளைச் செயல்படலாம். பெரிய பாது

பாடுகள் நிலப்பொதுப்பண்புகள் அடிப்படையிலும் சிறு பிரிவுகள் சிறப்புப் பண்புகள் அடிப்படையிலும் பாடுபடுத்தப்படலாம். இப்பாடுபாட்டைப் பின்வருமாறு காட்டலாம்:



மேலே குறித்துக் காட்டப்பட்ட விளக்கங்களின்படி ஒவ்வொரு உப அலகும் தனித்துவமான பண்புடையவை. இப்பண்புகளே ஏதாவது நில அலகுகளில் இருந்து வேறுபடுவதற்கு அடிப்படையாக அமைகின்றன.

தேவைக்கு ஏற்ற வகையில் இப்பாடுபாடுகள் துணுக்கமானதாக அமைக்க முடியும். இத்தகைய பாடுபாடே 'நிலப்பாடுபாடு' (Terrain Classification) எனப்படும். இப்பாடுபாட்டிற்கு மேற்கொள்வதற்குக் குறித்த பிரதேசத்தின் இடவிளக்கப் படங்கள் (Topographical Maps), புவிச்சரிதவிபற் படங்கள் (Geological Maps), மண்வகைப் படங்கள் (Soil Maps), தாவரவகைப் படங்கள் (Vegetation Maps), காற்றுநிலப் படங்கள் (Climatological Maps), நீரீயல் படங்கள் (Hydrological Maps), விமானப் படங்கள் (Aerial Photographs), செயல்திப் படங்கள் (Satellite Images), தேரடி ஆய்வுகள் (Field Works) போன்றவை பயன்படுத்தப்படலாம். இவ்வகை ஆய்வுகள் 'நிலப் பொருத்த' வகையாட்டாய்வின் முத்தர்ப்புகளாகும். நில வகைப்பாட்டினைப் படீர்நிலாக (Map) அமைத்துக் காட்டலாம். இதில் நிலவகைக்கூர் (Land Units)ப் படவகைகள் (Mapping Units) என்ற குறிப்பிடலாம். படவகைகள் (நிலவகைகள்) வசதிகளுக்கே வேறுபட்ட குறியீட்டு எண்கள் (Code Number) வழங்கப்படலாம். இக்கட்டுவரையின் விளக்கத்திற்காக ஒரு குறித்த பிரதேசம் ஒன்றின் நிலவகைகள் அலகு - 1, அலகு - 2, அலகு - 3, அலகு - 4 எனப் பிரித்துள்ளதாக எடுக்கப்படுகின்றது.

பொருத்தமான நில வகைப்பாடு (Land Suitability Classification)

ஒரு குறித்த விவசாய நிலப் பயன்பாட்டுப் பிரதேசம் ஒன்றின் வேறு பட்ட நில அளவுகளில் பல்வினமான பயிர் வகைகள் (நில உபயோகம்) காணப்படுமானால் அந்தந்த நில அளவுகளின் பொருத்தப் பண்புகளை அறிந்து, பயிர் வகைகளின் தேவைவை இத்தகைய அளவுகள் பூர்த்தி செய்யின்றனவா என்றும் எந்த எந்த அளவு நிலங்களில் எவ்வெவ் பயிர்வகை பொருத்தமானது என ஒழுங்குபடுத்தலுதும் பொருத்தமான நில வகைப்பாடு எனலாம்.

நில உபயோகங்களைத் தெரிவுசெய்தல்

ஒவ்வொரு நில அளவுகளிலும் காணப்படுகின்ற நில உபயோகங்களைத் தெரிவுசெய்தல் 'பொருத்தமான நில உபயோகங்களை'த் தெரிவுதற்கான அடுத்த படமாகும். இம் முறைமுறை தற்போதைய நில உபயோக நிலைமை அறிவப்படும். உதாரணமாக மாநில அட்டவணை I இல் காட்டப்பட்டது போலத் தற்போதைய நில உபயோகம் ஒவ்வொரு நில அளவுகளிலும் வேறு படுத்தப்படலாம்.

மாநில அட்டவணை 1

நில அளவுகளில் இடம் பெறும் நிலப் பயன்பாடு

விவசாயப் பிரதேச நிலப் பயன்பாடு	நில வகைப்பாட்டு அளவு (Land Units or Mapping Units)
1. நீர்மயாசனம் மூலம் தெறிசெய்கை	- 2, 4, 6
2. மழை மூலம் தெறிசெய்கை	- 6, 9, 11
3. நீர்மயாசனம் மூலம் புதைநீர்	- 6
4. காங்கறி	- 2, 4
5. தெளிவு	- 5, 5
6. புல்நிலம்	- 6, 7, 8

(இங்கு நில வகைப்பாட்டு அளவுகள் எண்கள் (Numbers) மூலம் உணர்த்தப்படுகின்றது. எண்கள் ஒவ்வொன்றும் ஒவ்வொரு பண்புடைய நில வகையைக் குறிக்கும்.)

(உ + ம - 1. தட்டையான, மிகவும் பெர்சரிவுடைய வண்டல் சம வெளி. இதற்கான ஏனைய எண்களும் வேறுபடுகின்ற தளரத்தோற்ற அளவுகளைக் குறிக்கலாம்.)

ஒவ்வொரு நிலப் பயன்பாட்டிலும் இடம்பெறும் பயிர் வகைகளின் ஆகக் குறைந்த தேவைகளை (Range of minimum crop requirements) ஒவ்வொரு கட்டுப்படுத்தும் காரணிகளின் பண்புகள் அடிப்படையில் அறிதல் செயல்முறைமீள் அடுத்தபடி ஆகும். இங்கு ஒவ்வொரு பயிர் வகைகளினதும் உயர்ந்த உற்பத்தியை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளின் பண்புகள்

ஆராய்ச்சிக்கு அவை என் பெறுமானங்களிலும் மதிப்பீட்டிற்குள்வந்து, உற்பத்தியை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளாக சாய்வு (Slope), மண் ஆழம் (Effective soil depth), மண் வடிவமாணம் (Soil drainage), மண் இழை வகையடி (Soil texture), பி. எச் பெறுமானம் (pH. Values), மண் அரிவுத் தன்மை (Soil erosion susceptibility), வெள்ளம் பிரச்சினை (Flooding hazard), மண்ணின் உலர்ந்தன்மை / அலர்ந்தன்மை (Salinity / Alkalinity), கற்புரங்கள் (Stoniness), வெளிவரும்புறாறை (Rock outcrop), மண் ஈரம் (Moisture availability), மண்வளம் (Inherent Fertility), போன்றன ஆராய்ச்சிக்கும் பயிற்சி தேவைகள் அளவிடப்படுகின்றன. இப்பண்புகளின் தன்மைகள் குறிப்பிட்டு எண்ணினால் வகைப்படுத்தப்படுகின்றது. மாநில அட்டவணை 2-இல் குறிப்பிட்டு மதிப்பீட்டு எண்கள் (Code number) மூலம் மேலே குறித்த பொருள்கள் பண்புகள் வகைப்படுத்தும் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 2

குறிப்பீட்டு மதிப்பு எண்கள் மூலம் தனித்தனியாக பொருளைத் தன்மைகளின் பெறுபாடு

நன்மைகள் மண்ணின் ஆழம் (Effective Soil Depth)	குறிப்பீட்டு எண் (Code Number)
மிக ஆழம் > 60 அம்.	1
ஆழமான மண் 40 — 60 அம்.	2
நடுத்தர ஆழம் 20 — 40 அம்.	3
ஆழம் குறைந்தது 15 — 20 அம்.	4
மிகக் குறைந்த ஆழம் 6 — 15 அம்.	5
ஆழமற்றது 6 அம். >	6

சாய்வு வகுப்பு (Soil Classes)	குறிப்பீட்டு எண்
0 — 1% தட்டையானது	1
1% — 5% மென்சாய்வு	2
5% — 12% சாய்மானது	3
12% — 25% நடுத்தர சாய்வு	4
25% — 55% கடின சாய்வு	5
55% < மிகக் கடின சாய்வு	6

மண் வடிவமாண வகுப்புகள் (Soil Drainage Classes)	குறிப்பீட்டு எண்
நன்கு வடிமானதுமடைபது	1
நடுத்தரமான நன்கு வடிமானதுமடைபது	2
ஓரளவு வடிமானம்	3
வடிமானம் குறைந்தது	4
மிகக் குறைந்த வடிமானம்	5
முழுமையும் வடிவக்கடிவது	6

(அட்டவணை 2இன் தொடர்)

இழைபண்பிய வகுப்பு (Texture Classes)	குறியீட்டு எண்
நடுத்தர இழைபண்பிய மண் (Very fine sand loams, loams, silt loam, and silt)	1
நடுத்தர துள் இழைபண்பிய மண் (Clay loams, sandy clay loams, silty clay loams)	2
நடுத்தரப் பெருமணி இழைபண்பிய மண் (Sandy loams, fine loams)	3
துள் இழைபண்பிய மண் (Sandy clay, loamy clays, clays)	4
பெருமணி இழைபண்பிய மண் (Sands, loamy sands)	5
மிக துள் இழைபண்பிய மண் (Heavy clays)	6
உவர்த்தன்மை / காரத்தன்மை (Salinity / Alkalinity)	குறியீட்டு எண்
மண்ணில் உவர் / கரை ஆற்ற நிலை	1
சிறிது உவர்	2
சிறிது கூடிய உவர்	3
குறியிடத்தக்க உவர்த்தம்	4
கடுமையான உவர்	5
உவர் / கரை	6
கற்புறம்பல் (Stoniness)	குறியீட்டு எண்
இல்லை	1
மிகக் குறைந்த அளவு 0% — 1%	2
ஒரளவு 3%	3
கடுமையானது 3% — 15%	4
மிகக் கடுமையானது 15% — 90%	5
பெரும் கற்களால் மூடப்பட்டது 91% <	6

(அட்டவணை 2இன் தொடர்)

மேயர் அபாயம் (Flooding Hazards)	குறியீட்டு வகை
மேயர் நிலை இல்லை	1
மேய்ச்சல் அருகாமையான சத்தர்ப்பங்களில் குறுகிய நேரம் மட்டும்	2
வலுடத்தில் சில மாதங்களில் தடுத்தர மேயர் நிலைமை	3
அடிக்கடி மேய்ச்சல்	4
கடுமையான மேய்ச்சல் அபாயம்	5
மிகக் கடுமையான மேய்ச்சல் அபாயம்	6
மொகிரூபு மகாத நிலை (Out crops)	குறியீட்டு வகை
இல்லை	1
2 — 10%	2
10 — 25%	3
25 — 50%	4
50 — 90%	5
90% <	6
pH மெதுவானம்	குறியீட்டு வகை
8.1 — 7.3	1
6.1 — 6.0	2
4.6 — 5.0	3
4.5 >	4
7.4 — 8.4	5
8.5 — 9.0	6
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>↓</p> <p>Acid</p> <p>↓</p> <p>Alka</p> </div> </div>	
நீர் கிடைக்கும் தன்மை (Moisture Availability)	குறியீட்டு வகை
கட்டுப்பாடு இல்லை	1
மிகச் சிறிதளவு கட்டுப்பாடு	2
தடுத்தரமான கட்டுப்பாடு	3
கடுமையான கட்டுப்பாடு	4
மிகக் கடுமையான கட்டுப்பாடு	5
பூரண கட்டுப்பாடு	6

(அட்டவணை 3இல் தொடர்)

மண்வகை (Fertility)	குறியீட்டு எண்
நல்ல வளமான மண்	1
வளமான மண்	2
நடுத்தர வளமான மண்	3
குறைந்த வளமான மண்	4
மிகக் குறைந்த வளமான மண்	5
வகை இல்லை	6

நிலத்தின் கிடைக்கும் தன்மை (Terrain Accessibility)	குறியீட்டு எண்
நிலம் பற்றிய பிரச்சனை இல்லை	1
வெள்ளக் காலங்களில் நிலம் பற்றிய சிதறு பிரச்சனை	2
வருடம் ஒழுங்கும் பிரச்சனை	3
கடும் பிரச்சனை	4
மிகக் கடுமையான பிரச்சனை	5
ஏதத்தாம நிலம் இல்லை	6

மண் அரிப்பு தாக்குதிகள்	குறியீட்டு எண்
அரிப்பு இல்லை	1
மேல் அரிப்பு	2
நடுத்தர அரிப்பு	3
கடுமையான அரிப்பு	4
மிகக் கடுமையான அரிப்பு	5
புரையான அரிப்பு	6

அட்டவணை 3இல் விவரிக்கப்பட்ட பண்புகளின் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு நில அளவுகளிலும் காணப்படுகின்ற பயிர்வகை (Land use)களின் தரம் ஆகக் குறைந்த தேவைகள் அடிப்படையில் அட்டவணைப்படுத்துவதன் மூலம் பயிர்த தேவைகளை இணை காணமுடியும். இணை குறியீட்டு எண்கள் மூலம் (Code Number : 1, 2, 3, 4, 5, 6) உணர்த்தப்படும். இவ்வகைப்படுத்தல் அட்டவணை 3இல் காட்டப்படுகின்றது.

ஒவ்வொரு நில அளவிலும் பயிரிடக்கூடிய பயிர்களினது தேவைகள் நில அளவின் பண்புகளைப் பொறுத்துப் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தலாம்.

S = பொருத்தமானது (Suitable)

L = வரைவறுக்கப்பட்ட நிலையில் பொருத்தமானது. அல்லது (Limited suitable) ஓரளவு பொருத்தமானது.

M = எல்லைநிலைக் கட்டுப்பாடு (Marginal suitable)

N = பொருத்தமற்றது (Not suitable)

அட்டவணை 3 பயிர் வகைகளை நிர்ணயிக்கும் மூலவொரு பரம்புகளினதும்
 அடிப்படையில் பயிர்களின் ஆகக் குறைந்த தேவைகள்
 (Crop's Minimum Requirements)

நிலையமைதி யறிமனை.	சாயலு Slopes	மண் ஆழம்	மண் சுடி மணல்	மண் நீர்மம் வாய்ப்பு	pH மேற்பு மதி	மண் அடிகு மணி	கடர் / கடர்	வெள்ளை நீர்மம்	சுடு பொருள்	மெய் பகுதியு முறை	மண் வகை	மண் நாள்
1. தென் (நீர்வாசை அடிப்படையில்)	1	2458	245	46	123	1	1224	12	12	1	1224	1
2. தென் (மண் மேற்பு அடிப்படையில்)	12	2458	245	46	123	1	122	12	12	1	122	12
3. புறவாசை (நீர்வாசை அடிப்படையில்)	12	123	1	123	12	12	1	1	1234	123	123	12
4. மரக்கிணை	123	1234	123	123	12	12	12	2	123	12	12	12
5. தென்	12	123	123	1234	1234	12	1234	123	1234	123	123	12
6. புல் / சாறு	1	2458	1234	1224	1234	1	1234	1234	1234	12	1234	1234

ஓர்வொரு மணிக்கு உட்பொருள் அடிப்படையில் உட்பொருள் உட்பொருள் மணிக்கு (Code Number)
 உட்பொருள் உட்பொருள்

மூலம்: Training and Survey for Rural Development Report 1979.

ITC -- Netherlands
 NUFFIC -- Netherlands

இவ்வகைப்பாடு, ஒவ்வொரு நில அளவு அளவறு மட அளவுகளிலும் (Land unit or mapping unit) குறித்த ஒவ்வொரு பவன்பாட்டினதும் (பயிர் வகை) பொருத்தத் தன்மைகளை வகைப்படுத்துவதற்கு உதவுகின்றது. மாநில அட்டவணை 4 இல் அவ்வகைப்படுத்தல் முறை ஒன்று காட்டப்படுகின்றது. இங்கு ஒரு பயிர்வகை வேறுபட்ட நில அளவுகளில் பல் வேறுபட்ட, பெளதீக நிலப் பண்புகளின் சிறப்பும் பண்புகளுக்கு ஏற்பப் பொருத்தத்தன்மை பரிசீலிக்கப்பட்டதைக் காட்டுகின்றது. இதன்போல ஒவ்வொரு பயிர் வகைகளுக்கும் பொருத்தத் தன்மை வேறுபடுத்திக் காட்டுதல் வேண்டும்.

மாநில அட்டவணை 4

வேறுபடும் நில அளவுகளில்
பெளதீகப் பண்புகளின் தர நில

(பயிர் வகை: நீர்ப்பாசன அடிப்படையில் தெற்கெய்வகை)

நிலத்தினது பெளதீகப் பண்புகள்	நில அளவு அளவறு மட அளவுகள் (Land units or mapping units)					
	1	2	3	4	5	6
சாய்வு	M	M	S	L	N	N
மண் ஆழம்	L	M	M	L	L	L
மண் வடிமாணம்	L	S	S	S	L	M
இயற்கைமடுப்பு	S	L	M	S	L	L
pH, பெறுமாணம்	S	L	S	S	S	S
மண் அரிப்பு	S	S	S	S	S	S
வேள்ள நிலைமை	L	S	L	S	S	S
உவர் / தளர்	S	L	S	S	S	S
சுத்பரம்பல்	S	S	S	S	S	S
பாறைவடிவம்	S	S	S	S	S	S
மண் வளம்	L	L	L	L	L	M
மண் சுரம் நிலவகை	M	L	L	L	L	M
நிலைக்கருமாண	L	L	L	L	L	S

மூலம்: Training and Survey for Rural Development Report — 1979.

ITC — Netherlands

NUFFIC — Netherlands

அட்டவணை 4இல் உள்ள விவரங்களைப் பயன்படுத்திக் குறித்த ஒரு நில அளவை குறித்த பரிசீலனை தடைகளை அறிய முடியும். இத்தடைகளைப் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தலாம்:

- | | |
|--|------|
| 1. மண்னீர்ப் பற்றாக்குறை
(Soil deficiency) | — 5 |
| 2. தரைத்தோற்ற வாய்ப்பற்ற தன்மை
(Topography deficiency) | — 1 |
| 3. நீர் வடிவானாததின் ஒவ்வாத தன்மை
(Drainage deficiency) | — 4 |
| 4. வெள்ளப் பிரச்சனை
(Flooding hazard) | — 7 |
| 5. மண்னீர்ப் பற்றாக்குறை
(Moisture deficiency) | — 11 |

இத்தடைகள் அவ்வது கட்டுப்பாடுகளை ஆரிவதன் மூலம் நிலப் பொருத்தத் தன்மைகளை இவருவாக வகைப்படுத்த முடியும்.

எனவே, முடிவாகப் பொருத்த வகைப்பாடு தர அடிப்படையில் வேறு படுத்தப்பட முடியும். அதாவது:

- S1 — மிகவும் பொருத்தமானது
- S2 — நடுத்தரமான பொருத்தத் தன்மை
- S3 — குறைந்த அளவு எல்லைப் பொருத்தத் தன்மை
- N — பொருத்தாத தன்மை

இங்கு 'S1' நிலைக் உற்பத்தியைக் குறைப்பதற்கு எத்தகைய கட்டுப்பாடும் இவ்வாத நிலைக் குறித்த பயன்பாட்டிற்கு குறித்த நிலம் மிகவும் பொருத்தமானது எனப்படுகின்றது.

'S2' நிலைக் குறைவு கட்டுப்பாடுகள் இருப்பினும் குறிப்பிடத்தக்க அளவு உற்பத்தியைக் குறைவு ஏற்பட வாய்ப்பு இன்னாதினால் நடுத்தர பொருத்தத் தன்மை உடையது (Moderately suitable) எனப்படுகின்றது.

'S3' நிலைக் உற்பத்திக் கட்டுப்பாடுகள் மிகையாக உள்ளது. உற்பத்தியைத் தேவையான அளவு வேலுவதற்குக் கூடிய உள்விடுமைகள் இருந்து அவசியம். இதனுடைய இவை எல்லை நிலையுடைய பொருத்த முகடவகை எனலாம் (Marginally suitable).

'N' நிலைக் குறித்த பயன்பாட்டிற்கு தீவற்றினது முற்றமுற்றான பொருத்தாத தன்மை குறிப்பிடப்படுகின்றது.

மாநில அட்டவணை 5இல் வேறுபடுத்தித் திய அலகுகளில் அடங்கிய நில அலகுகளில் திய உபயோகங்களில் (பயிர் வகை) முடிவான நிலப் பொருத்தப் பாகுபாடு (Land suitability classification) காட்டப்படுகின்றது. இவ் அட்டவணையில் பொருத்த வகையில் தரம் ஒத்தனாகும் (S1, S2, S3, N) சிறிய எழுத்துக்களில் திய அலகுகளில் குறைபாடுகளும் (s, t, d, f, m) காண்ப்படுத்தப்படுகின்றது. ஒவ்வொரு திய அலகுகளிலும் வெவ்வேறு தர நில உபயோகங்களுக்கான அளவுகள் சீர்தயான பாகு பாடாக இது அமைகின்றது.

இத்தகைய அளவுகள் சீர்தயான பகுப்பாக்குகளிலும் தியவளம் உச்சப் பயனைப் பெறத்தக்க ஂறிகளில் பயன்படுத்த முடிகின்றது. எனவே சீர்தயான அளவுகளுக்கான வேண்டி திக்கும் பிசீரினத் தமது விவசாய இட்டயிடல் அறணக்கல் நடவடிக்கைகளில் பய்வேறுபட்ட தனை முறைகளில் புகுத்தலுமில் வளத்தமது செலுத்தலும் அவசியமானது.

அட்டவணை 5

வேறுபடுத்தித் திய அலகுகளில் காணப்படும் திய உபயோகங்களுக்கான பொருத்தமான வகுப்பாக்கல் (Suitability classes for different land uses/mapping units)

தலைப் பயன்பாடு (பயிர் வகை)	திய அலகு / ம. அலகு (Land units / mapping units)					
	1	2	3	4	5	6
தெல் (தீர்ப்பாணம்)	S3 m	S2 s	S3 s	S2 s	S3 m	S3 dm
தெல் (மண்பு)	S3 sm	S2 s	S3 s	S2 s	S2 s	S3 s
புலகயிற் (தீர்ப்பாணம்)	N	N	N	N	N	S3 sm
காங்குரி வகை	S3 sf	S2 d	S2 df	S2 d	S2 s	S3 m
தெல்கிற்	S2 s	S3 d	S3 df	S2 s	S2 s	S2 s
புள்ளியல் / காடு	S2 sm	S2 sm	S2 sm	S2 sm	S2 sm	S3 sm

உசாவிப்புகள்

- FAO 1973 A Framework for Land Evaluation.
Draft edition.
AGL / MISC / 73 / 14. FAO, Rome.
- FAO 1974 Approaches to Land Classification.
Soils Bulletin - 22.
FAO, Rome.
- Rajeswaran, S. T. B. Report accompanying the Terrain Classifi-
Subrapto, S. cation Map of the part of Monaragala
District.
- Wijnhoud, S. Report accompanying the Terrain Classifi-
Van Zuidam, R. A. cation and Land Suitability Map of the
Galgamuwa - Kalawewa Region.

