

109690
26.1.90

ශ්‍රී ලංකාවේ සමාන පරිසරපසුබිත් : සම්භවය සහ පැවැත්ම

හරස්ගම දුශ්ගන්තාරාජකාමිලාගේ අළුත්ගෙදර
සූර්‍යසේන හරස්ගම

ගනුකුසලි උපාධිය සඳහා ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර
විශ්වවිද්‍යාලය වෙත ඉදිරිපත් කෙරෙන
කිවිඤ්ඤා

සූර්‍යසේන අධ්‍යයන අංශය
ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය
ගංගොඩවිල
නුගේගොඩ

1989
පෙබරවාරි

109690

VIII

පටුන

	පිටුව
පෙරවදන	IV
රූපසටහන් ලේඛනය	XIV
ප්‍රශ්නාර්ථ ලේඛනය	XV
සිතියම් ලේඛනය	XVI
ජායාරූප ලේඛනය	XVIII
වගු ලේඛනය	XX

පළමු වැනි පරිච්ඡේදය

1.	හැඳින්වීම	1
1.1	අධ්‍යයනයේ ස්වභාවය	2
1.2	අධ්‍යයන ප්‍රවේශය	6
1.3	අධ්‍යයනයේ අරමුණු	9
1.4	අධ්‍යයනයේ සාධාරණය	10

දෙවැනි පරිච්ඡේදය

2.	සවානා පරිසරපද්ධති: න්‍යායාත්මක දූරාවලිය	14
2.1	සවානා භාවිතය	15
2.2	ශ්‍රී ලංකාවේ වෘක්ෂලතා අධ්‍යයන	20
2.3	සවානා සහ තනතුරු	27

2.4	ශ්‍රී ලංකාවේ සවානා	33
2.4.1	උස්බිම් සවානා	36
2.4.2	පහත්බිම් සවානා	38
2.5	නිගමනාත්මක සටහන් කිරීමක්	39

තුන් වැනි පරිච්ඡේදය

3.	ශ්‍රී ලංකාවේ සවානා ප්‍රදේශයේ භූගෝලීය පරිසරය..	46
3.1	සවානා ප්‍රදේශයේ භූ-රූපකය	50
3.1.1	කඳුකර භූ-රූපක කලාපය	51
3.1.2	පහත්බිම් කලාපය	52
3.2	සවානා ප්‍රදේශයේ ජලවහනය සහ භූ-ජල තත්ත්වය	52
3.3	භූ-විද්‍යා ව්‍යුහය සහ පාෂාණ	53
3.4	සවානා ප්‍රදේශයේ පස	59
3.4.1	රතු-දුඹුරු පස	60
3.4.2	අපරිණත දුඹුරු ලෝම් පස	62
3.5	සවානා ප්‍රදේශයේ දේශගුණය	63
3.5.1	සවානා ප්‍රදේශයේ නියඟය සහ වර්ෂාපතන රටා ..	70
3.5.2	සවානා ප්‍රදේශයේ උෂ්ණත්වය	75
3.6	සවානා ප්‍රදේශයේ භූමි පරිභෝගය	79

සිව් වැනි පරිච්ඡේදය

4.	වෘක්ෂලතා සහ පාරිසරික දත්ත රැස්කිරීම: පර්යේෂණ ක්‍රමය	85
----	--	----

4.1	පුර්ව-ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනය	87
4.1.1	ප්‍රදේශය නිර්ණය කිරීම	87
4.1.2	නියැදි තෝරාගැනීම	88
4.2	ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනය	91
4.2.1	ක්ෂේත්‍ර පර්යේෂණ ඔගින් ශාක දත්ත ලබාගැනීමේ ක්‍රමය	92
4.2.1.1	සිවිඊස් ක්‍රමය	93
4.2.1.1.1	සිවිඊස් ක්‍රමයට අනුව ශාක දත්ත රැස්කිරීම	95
4.2.1.1.2	නියැදි සිවිඊස් තුළ පාංශු දත්ත රැස්කිරීම	97
4.2.1.2	අනුවිච්ඡේද ක්‍රමය	102
4.2.2	ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණය ඔගින් ශාක විස්තර සටහන් කිරීමේ ක්‍රමය	103
4.2.3	ප්‍රශ්න මාලාවකට අනුව සම්මුඛ සාකච්ඡා ඔගින් 'මාතව උද්භිදවිද්‍යාත්මක දත්ත රැස්කිරීම	106
4.3	දත්ත රැස්කිරීම ආශ්‍රිත ගැටළු විභයන්	107

පස් වැනි පරිච්ඡේදය

5.	ශ්‍රී ලංකාවේ සවානා ශාක ප්‍රජාවේ පරිසරවිද්‍යාත්මක පරිස්ථිතිය	111
5.1	සවානා ජීවරූප	113
5.2	සවානා ශාක සංයුතිය	119
5.2.1	තෘෂ්ඨිය ශාක	122
5.2.2	තෘෂ්ඨිය පඳුරු ශාක	129
5.2.3	තෘෂ්ඨියරෝහක ශාක	132

5.2.4	අපිශාක සහ අර්ධ පරිපෝෂිත ශාක	134
5.2.5	අකාණ්ඩීය පඳුරු ශාක	135
5.2.6	අකාණ්ඩීය තෘණ ශාක	136
5.3	සවාතා ශාක පුරාවේ අභිබ්වුලතාව සහ ප්‍රමුඛත්වය ..	139
5.4	සවාතා ශාක සත්ත්වත්වය	143
5.5	ශාක ආවරණය (වැස්ම)	147
5.6	සවාතා ශාක පුරාවේ කායික පෙනුම සහ රූපවිද්‍යාව.	148
5.6.1	සවාතා ශාක පත්‍ර	164
5.6.2	සවාතා පුරාවේ ස්වර්ණවනය	167
5.6.2.1	බීජී ස්වරය	170
5.6.2.2	පඳුරු ස්වරය	171
5.6.2.3	ගස් ස්වරය	173
5.6.3	මුල මණ්ඩලයේ විභිදීම	173
5.6.3.1	අකාණ්ඩීය මුල මණ්ඩලය	175
5.6.3.2	කාණ්ඩීය මුල මණ්ඩලය	178
5.7	සවාතා පුරාවත් ආශ්‍රිත භෞම හා පාංශු ස්වභාවය ..	180
5.7.1	පාංශු පැතිකඩ හා පාංශු ගැඹුර	182
5.7.2	පාංශු වයනය හා ව්‍යුහය	186
5.7.3	පාංශු P ^H අගය	187
5.7.4	පාංශු කාබනික තත්ත්වය	188
5.7.5	බැවුම හා පාංශු බාදනය	188
5.8	සවාතා ශාක පුරාවේ චිකියත්වය	190

භය වැනි පරිච්ඡේදය

6.	ශ්‍රී ලංකාවේ සවානා පරිසරපද්ධති: සම්භවය හා පැවැත්ම කෙරෙහි බලපාන සාධක	196
6.1	සවානා සම්භවය හා පැවැත්ම කෙරෙහි බලපාන සාධක.	197
6.1.1	දේශගුණික සාධක	197
6.1.2	භෞම සාධකය	204
6.1.3	භූ-රූපන සාධකය	207
6.1.4	ජෛවීය සාධකය	209
6.1.4.1	බීජී ස්ථරයේ උලාකන සත්ත්ව විශේෂ වර්ග	210
6.1.4.2	කාෂ්ඨීය ගස් සහ පඳුරු ස්ථරයේ ශාක අනුභව කරන සත්ත්ව විශේෂ වර්ග	212
6.1.4.3	වේයාගේ ක්‍රියාකාරිත්වය	215
6.1.5	මානව සාධකය	220
6.1.6	ශිචි සාධකය	227
6.1.6.1	ශිචි තැබීම	228
6.1.6.2	ශිචි තැබීම: සවානා පරිසරයේ සිදුවන වෙනස්වීම් ...	233
6.2	සවානා ශාක පුජාවේ පාරිසරික අනුවර්තනය	238
6.2.1	සවානා ශාකපත්‍ර සහ අනුවර්තනය	239
6.2.2	සවානා ශාක සිරුරු සහ අනුවර්තනය	240
6.3	සවානා ශාක පුජාවේ සත්ව හා උත්කර්ෂ තත්වය ..	243

සත් වැනි පරිච්ඡේදය

7.	සවාතා පරිසරපද්ධති - උපයෝජන විභවතා: සවාතා බිම් උපයෝගීකරණ ඉඩප්‍රස්තා භ්‍රූතාගැතිමට මග පෙන්වීමත්	259
7.1	වත්මන් උපයෝජන රටාව සහ විභවතා	262
7.1.1	ව්‍යුහය රැස්කිරීම	265
7.1.2	යෝග්‍ය භෝග වර්ග භ්‍රූත්වාදීම සහ සත්ත්ව පාලනය.	269
7.1.3	සෞඛ්‍යදර්ශාත්මක අගය	275

අට වැනි පරිච්ඡේදය

8.	නිගමන	281
	උපග්‍රන්ථ වගු	291
	තෝරාගත් කෘති තාමාවලිය	295
	වචනානුක්‍රමනිකාව	310
	භාවිත පාරිභාෂික පද	318