

Land Resource Atlas of West Bengal



National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning

(Indian Council of Agricultural Research) Amravati Road, Nagpur-440033, India

Contents

Α	Administration
	Location
	Administration
	Urban Centre
В	The People
	Area and Population
	Population Density
	Population Growth
	Sex Ratio
	Rural-Urban Population
	SC-ST Population.
	Literacy
	Rural-Urban Literacy
	Workman Participation.
	Occupation
С	The Land
	Physiography and Relief
	Geology
	Forest
	Land use Pattern
D	Climate
	Temperature
	Rainfall Pattern
•	Relative Humidity
	Water Balance
	Agro-Climatic Zone
E	Water Resources.

Rivers and Catchmer	nts.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	55
Groundwater Resour	rce						•		•	•		•			•	•	•				•	•	•	57
Irrigation Status .		•	•	•	•	•	•			•		•	•	•				•	•		•	•	•	59
Major Irrigation Proj	ects	•			•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•			61
Infrastructure	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	63
Infrastructure Road Network																								
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	65
Road Network	 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	65 67

F

G	Soil Resources		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	71
G	Soils.	• • • • •																		•	•		73
	Soil Texture				•					•											•	•	75
	Soil Depth			•				•	•							•	•	•	•	•		•	77
	Soil Drainage		•	•			•				•	•			•		•			•	•	•	79
	Surface Flooding .												•		•	•	•		•	•			81
	Soil Reaction (pH)							•		•	•		•				•				•		83
	Soil Salinity		•		•							•					•	•			•	•	85
	Soil Fertility Status																		•			•	87
	Soil Fertility Status	(P)	•								•						•			•			89
	Soil Fertility Status	(K)														•	•						91
	Land Capability .		•																				93
	Land Irrigability .																						95
	Soil Degradation .		•	•																		•	97
	Agro-ecological Zo	one				•													•				99
			-	-																			
Н	Agriculture				•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•				•	101
	Agricultural Devel																						103
	Horticultural Deve																						105
	Sericulture																						
	Land Holding																						
	Cropped Area.																						
	Fertiliser Consump																						113
	Cropping Pattern.																						115
	Crop Production –																						
	1	Wheat .																					
		Jute																					
		Potato .																					
		Oilseed.																					
		Pulse .																					
		Sugarcan	e												•	•	•						129
		Tea																					
	Crop Suitability .																						
	Suggested Croppin																						
	Agriculture Educa	tion and Re	ese	ar	ch	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	139
I	Animal Husband	ry	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	141
	Livestock			•	•						•		•	•	•	•	•			•			143
	Milk and Egg Prod	luction .		•				•					•	•	•	•	•		•	•		•	147
	Animal Husbandry	y Facility	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	149
J	Tourism		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	151

Tourism	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	153
National Park and Wild Life Sanctuary	•								•								157

Appendix

- I. District wise Name and Number of Sub-Divisions and Blocks in Each District . . . 159
- II. Descriptive Legends Soil Resource Map of West Bengal (1:1Million). . . . 161