

தமிழ்நாடு துல்லிய பண்ணையத்திட்டம்

3. செயல் முறைகள்

முனைவர். இ.வடிவேல் Ph.D.,

திட்ட அலுவலர் (துல்லிய பண்ணையம் மற்றும் இ-விரிவாக்கம்)

தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகம், கோயமுத்தூர் – 641 003

ev@tnau.ac.in

நோக்கங்கள் :

- 'சந்தை சார்ந்த' வேளாண்மைக்கு விவசாயிகளைத் தயார் படுத்துதல்
- விவசாயிகளின் கூட்டமைப்புக்களை வலுப்படுத்துதல்
- உயர்-தொழில்நுட்ப தோட்டக்கலையையும், துல்லிய தொழில்நுட்பங்களையும் நடைமுறைப் படுத்துதல்
- தமிழகத்திற்கென ஒரு வெற்றிகர 'மாதிரி' உற்பத்தி முறையை அறிமுகப்படுத்துதல்

பரப்பளவு

2004-05	100 எக்டர்	தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்கள்
2005-06	200 எக்டர்	
2006-07	100 எக்டர்	

செயல்முறை

வவசாயிகளை தேர்வு செய்தல் - தோட்டக்கலைத் துறை & மாவட்ட ஆட்சியர்



நிலம், நீர் முதலியவற்றை சோதனை செய்தல்



மும்முனை ஒப்பந்தம் (விவசாயி - தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகம் - தோட்டக்கலைத்துறை)



விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி



சொட்டுநீர்ப் பாசனம் அமைப்பு



பயிர் சாகுபடி



சந்தைப் படுத்த உதவி

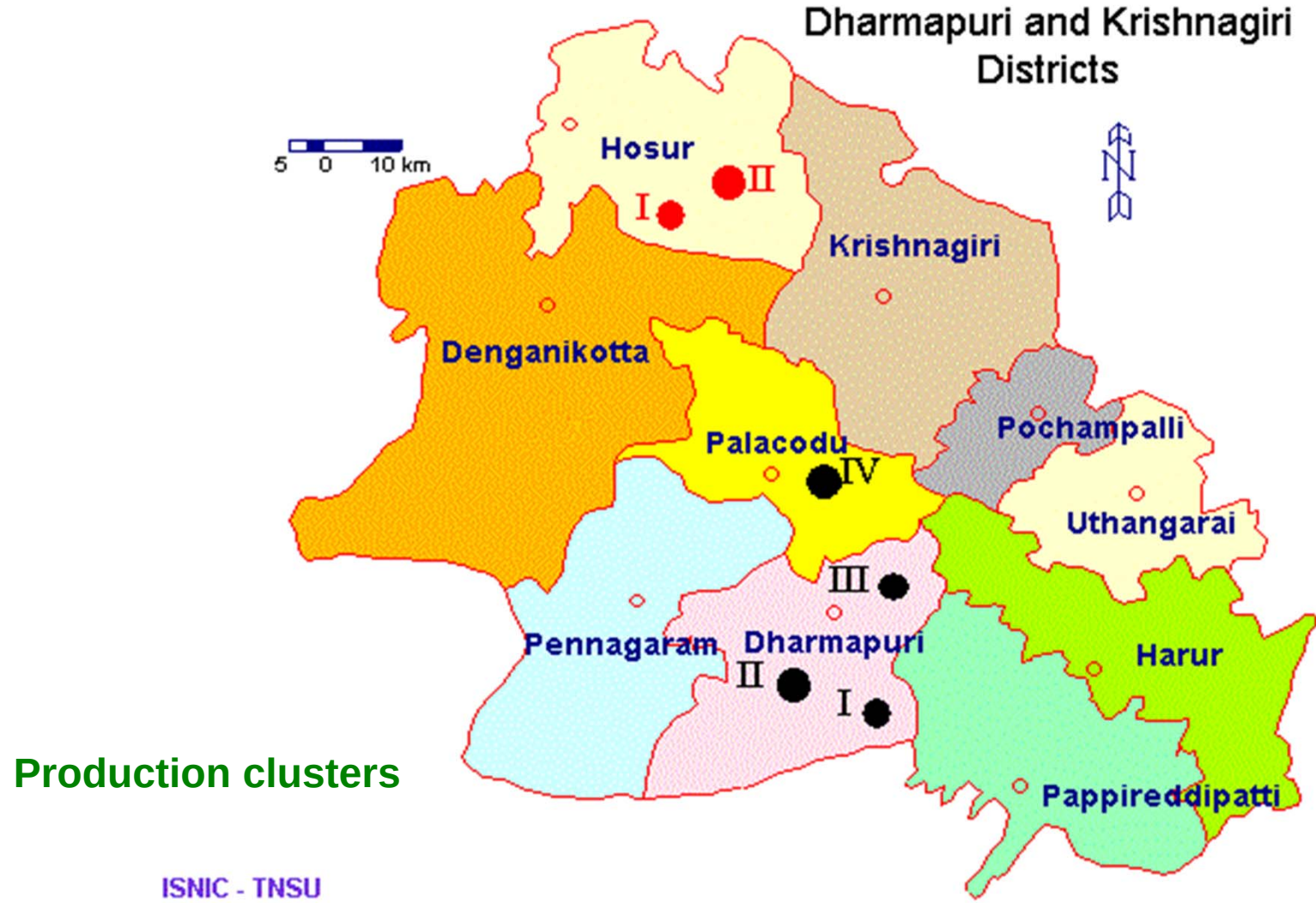
வயல்வெளி செயல் திட்டம்

- நிலம் தயார் செய்தல்
- சொட்டுநீர் பாசனம் அமைத்தல்
- முதல் பயிர் சாகுபடி (விஞ்ஞானிகள்)
- 2 முதல் 5-ம் பயிர் வரை 3 ஆண்டுகள் (விவசாயி)
- விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி
- சந்தை வாய்ப்பு உதவி

சாகுபடி செய்யப்பட்ட பயிர்கள் (48)

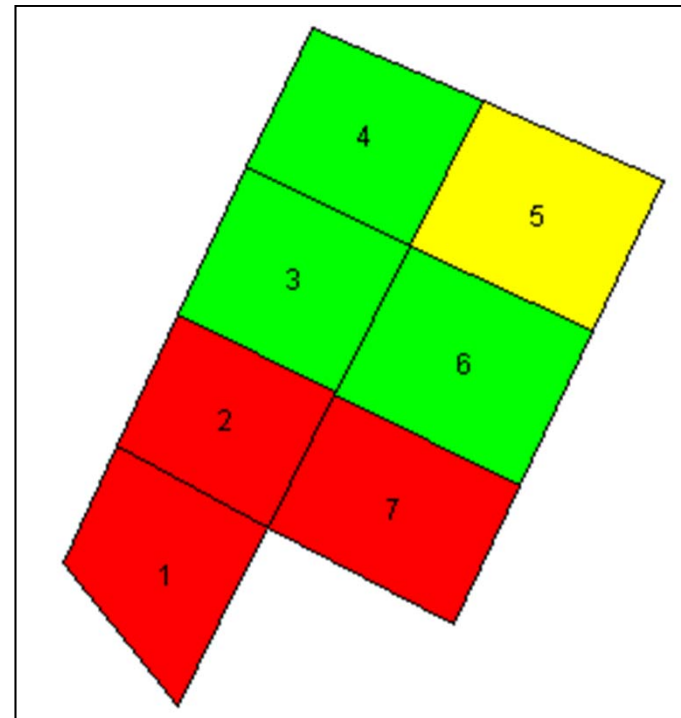
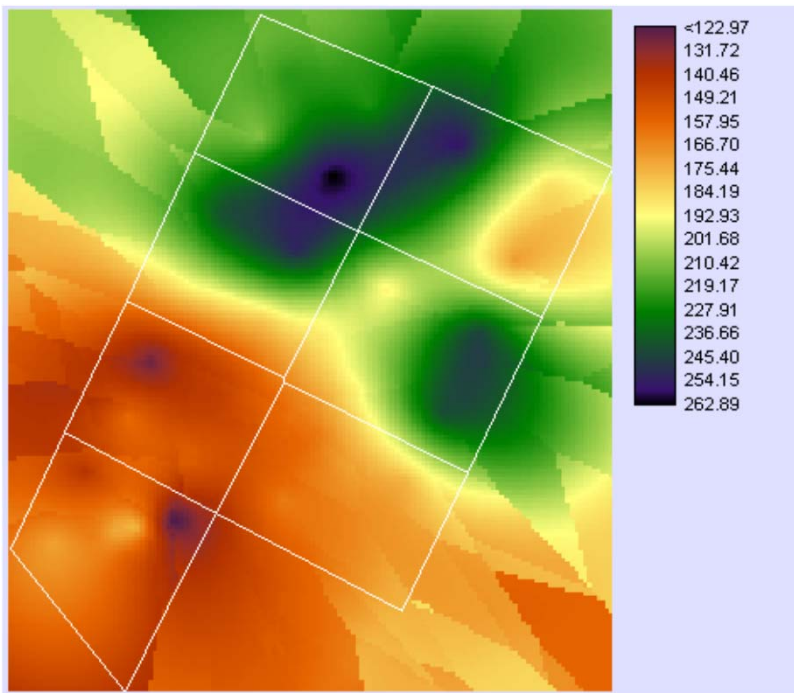
தக்காளி	முட்டைக்கோசு	ரோஜா	பருத்தி
மிளகாய்	வாழை	சலையாகோ	கரும்பு
வெண்டை	குத்துஅவரை	சாமந்தி	சோளம்
குடைமிளகாய்	பீட்ரூட்	செண்டமல்லி	கடலை
பஜ்ஜிமிளகாய்	முள்ளங்கி	லிமோனியம்	மக்காச்சோளம்
மரவள்ளி	கொத்தமல்லி	ஆஸ்டர்	ராசி
சுரை	கத்தரி	டெய்சி	தூரியகாந்தி
சீமை வெள்ளரி	பப்பாளி	சௌ சௌ	கம்பு
பாகல்	மல்லிகை	செலோசியா	முலாம்பழம்
புடல்	சேனை	கனகாம்பரம்	தர்ப்பூசணி
மஞ்சள்	உருளை	சைப்ரஸ்	சாம்பல்பூசணி
பூக்கோசு	பந்தல் அவரை	வெங்காயம்	

திட்டப்பகுதியில் தொகுப்புகள்

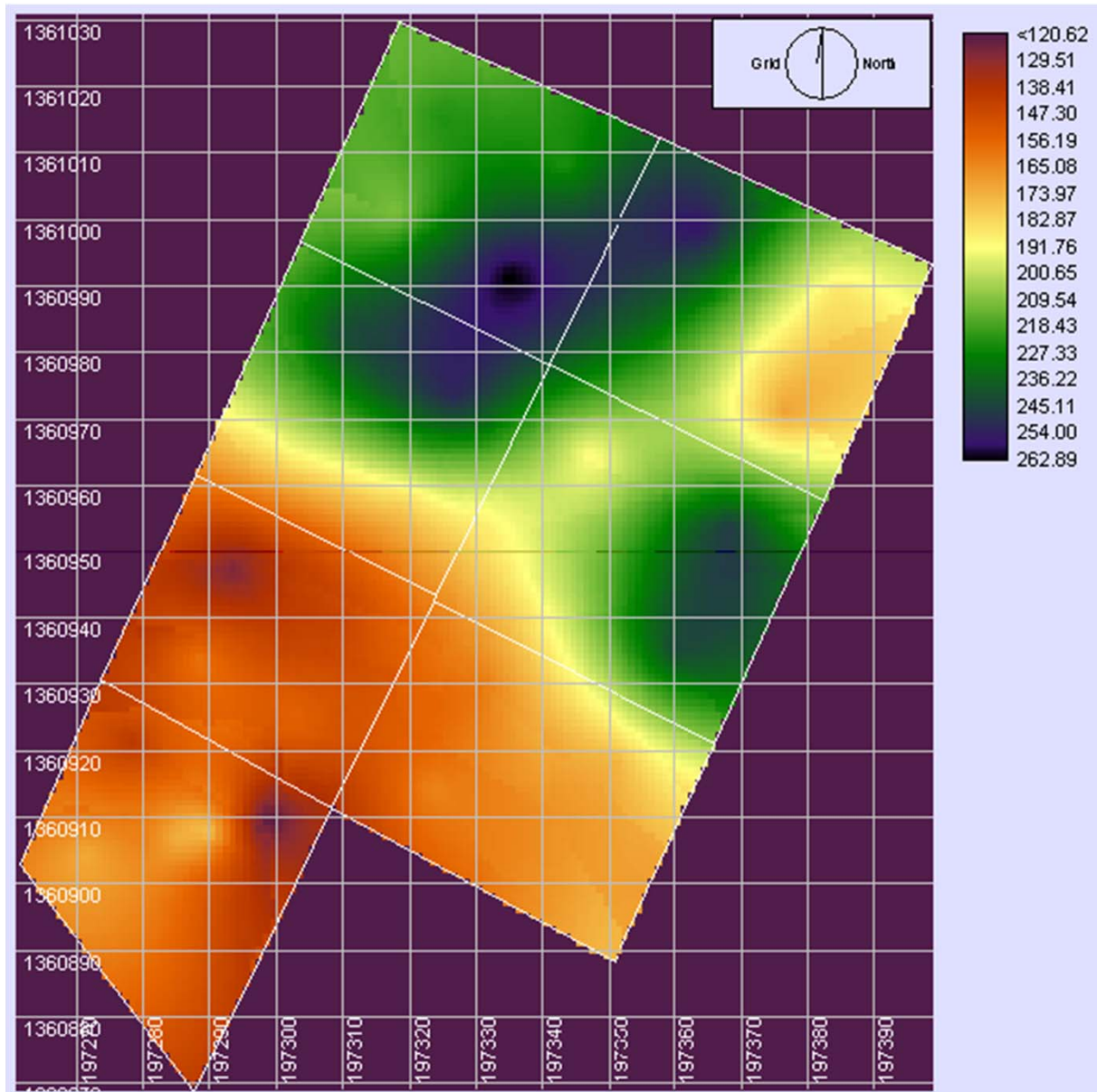


Spatial variability in available N

Thiru.K.Vadivel ,Periyamittahalli, Beneficiary farmer



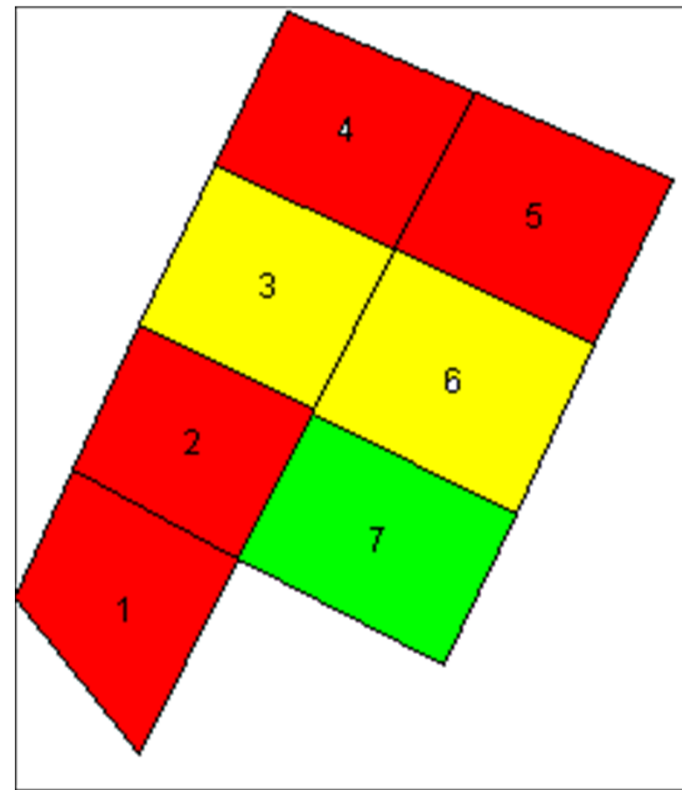
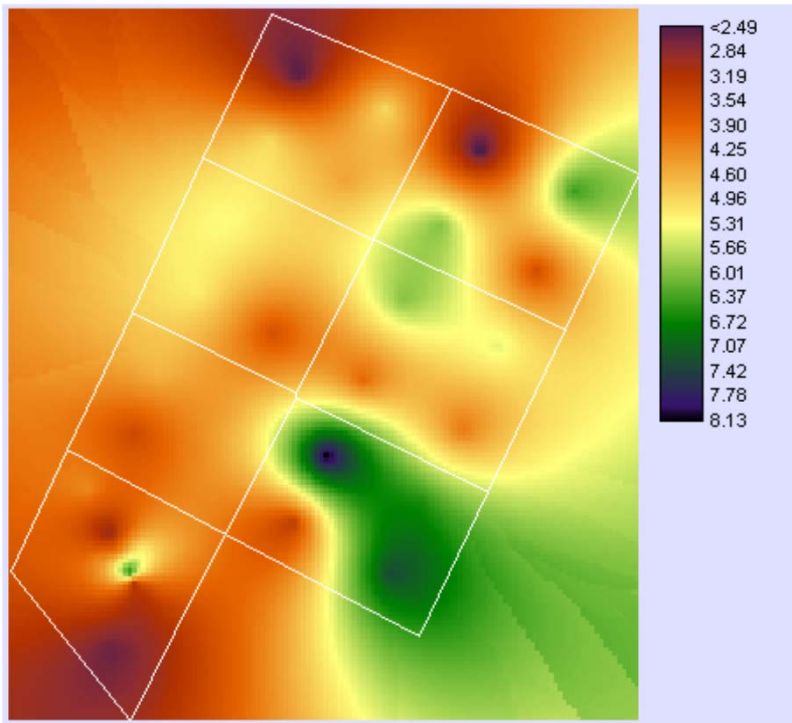
Precision N management



Field	N kg/ha	SD
Farm	120	11.5
Field 1	132.5	3.8
Field 2	134.5	2.5
Field 3	114.2	9.3
Field 4	107.8	4.8
Field 5	113.6	8.1
Field 6	113.1	6.3
Field 7	127.9	4.0

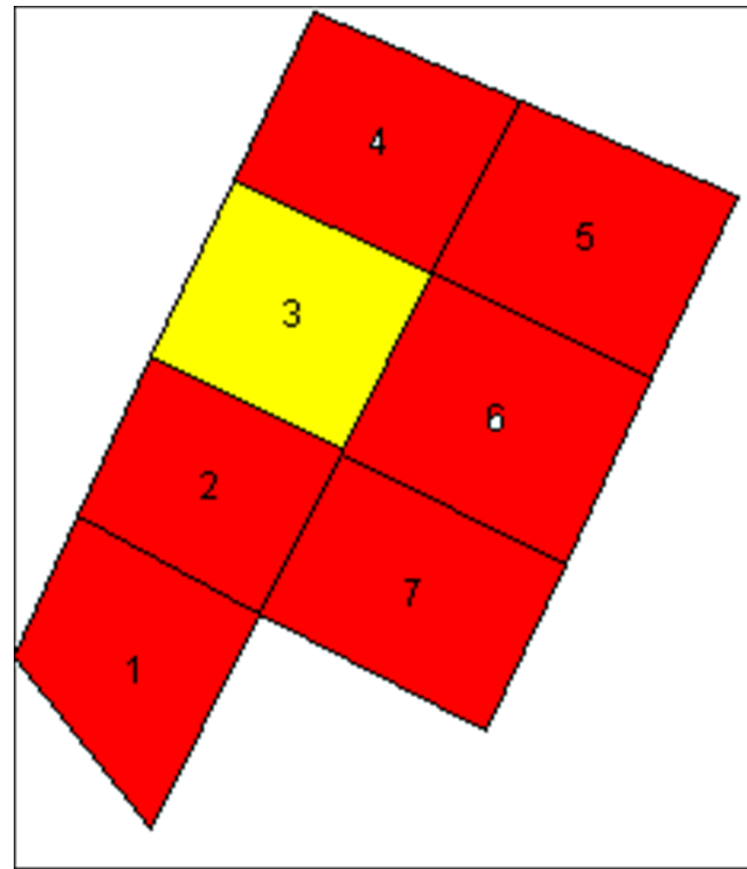
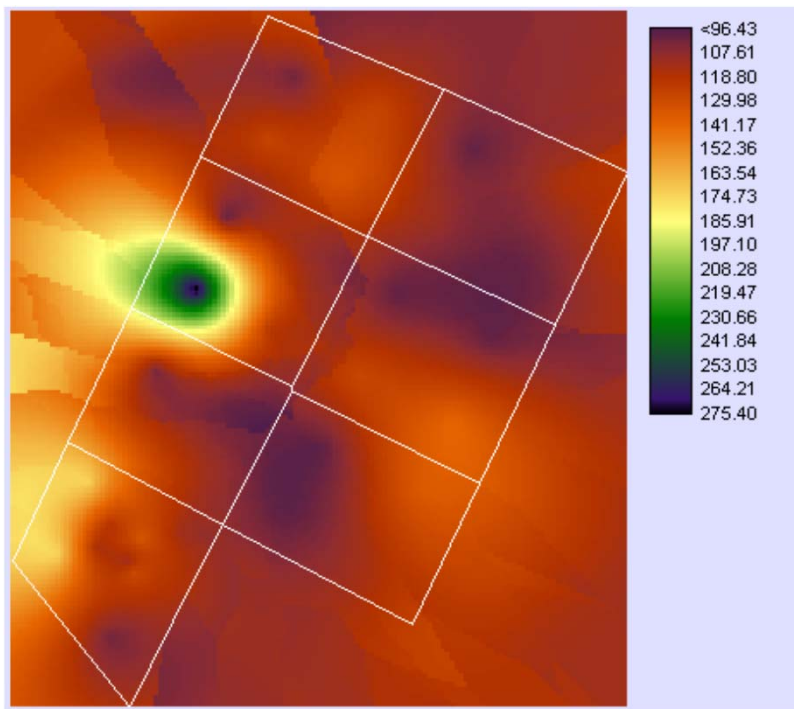
Spatial variability in available P

Thiru.K.Valasaiyappan ,Periyamittahalli, Beneficiary farmer



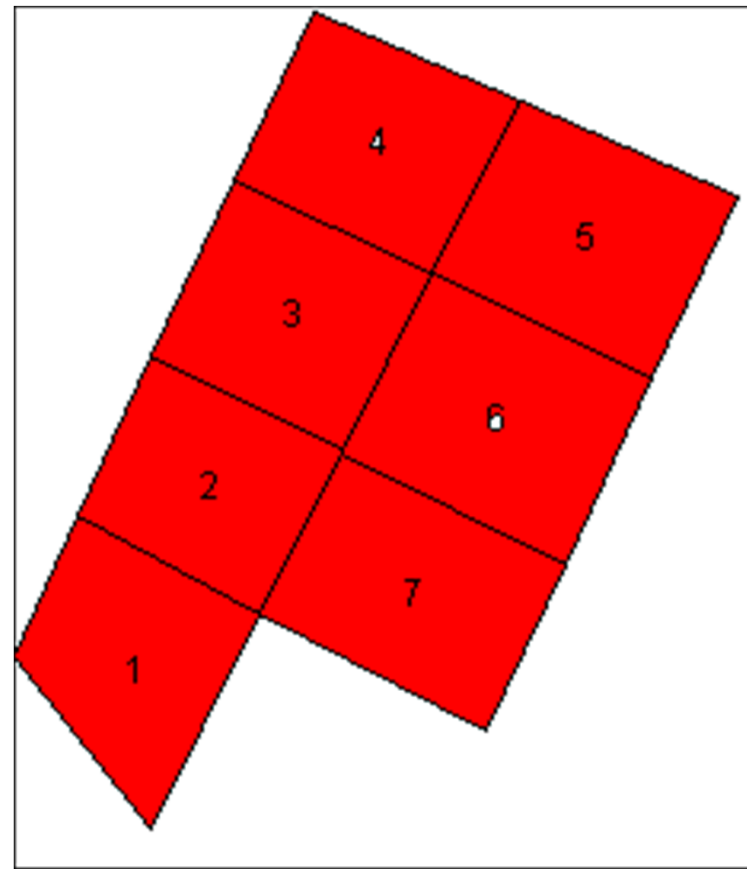
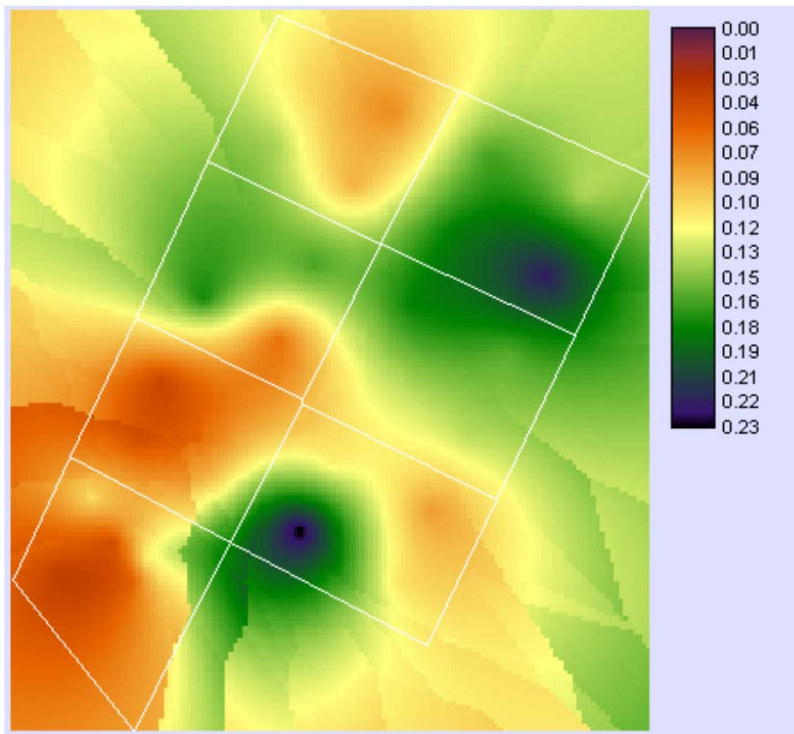
Spatial variability in available K

Thiru.K.Valasaiyappan ,Periyamittahalli, Beneficiary farmer



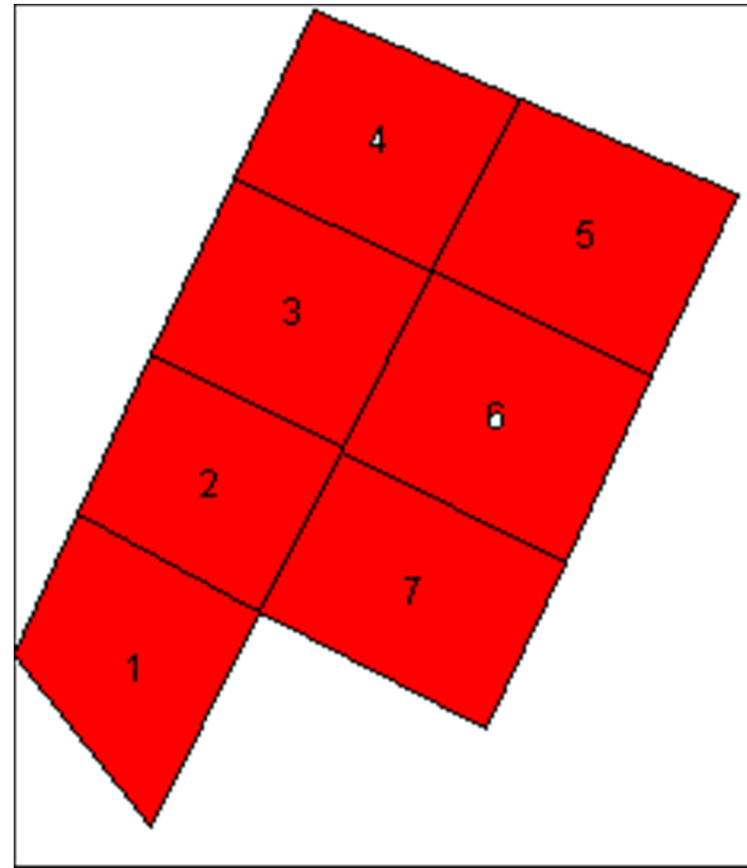
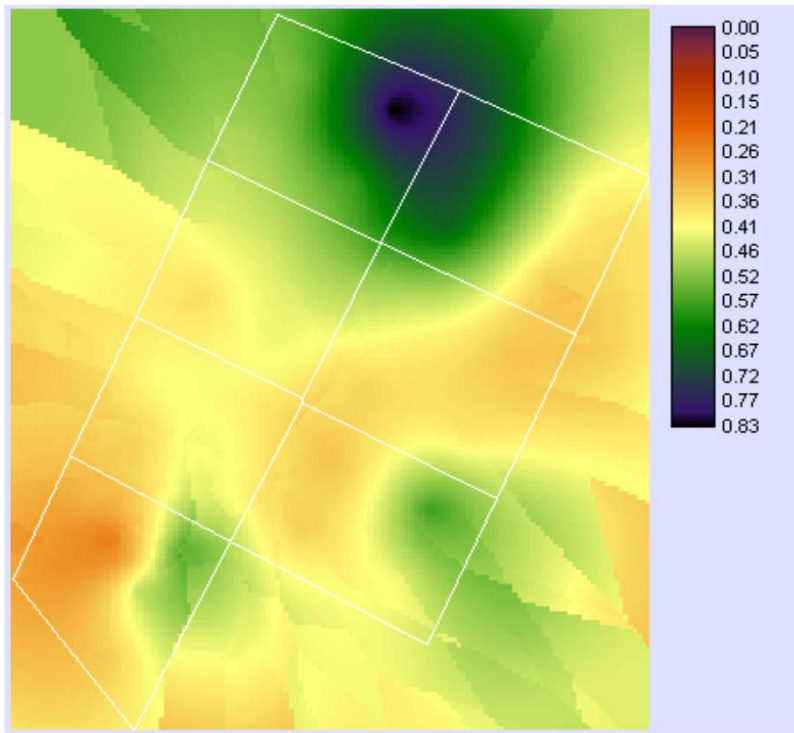
Spatial variability in available Fe

Thiru.K.Valasaiyappan ,Periyamittahalli, Beneficiary farmer



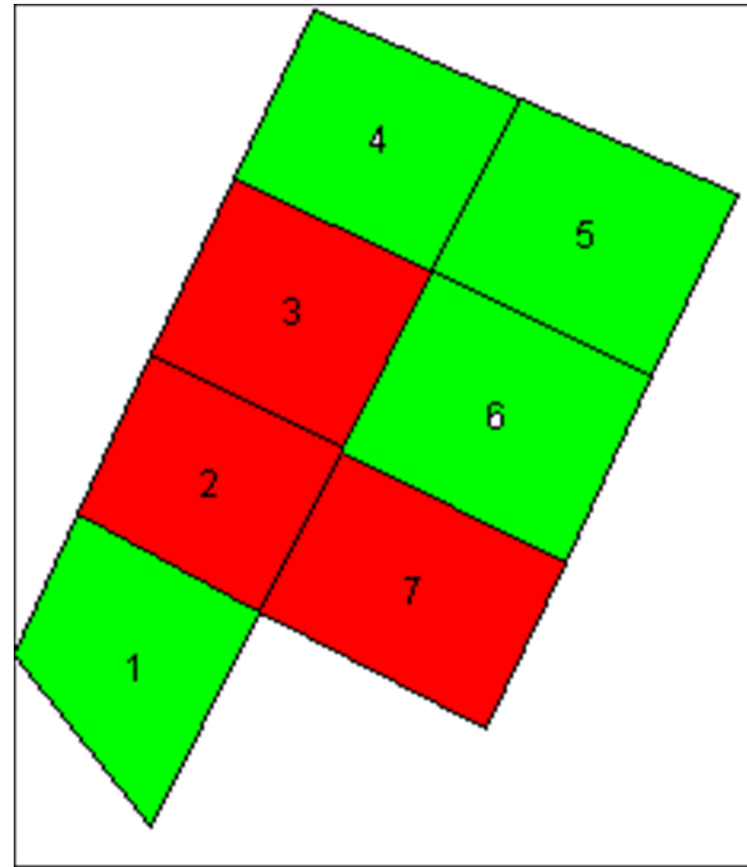
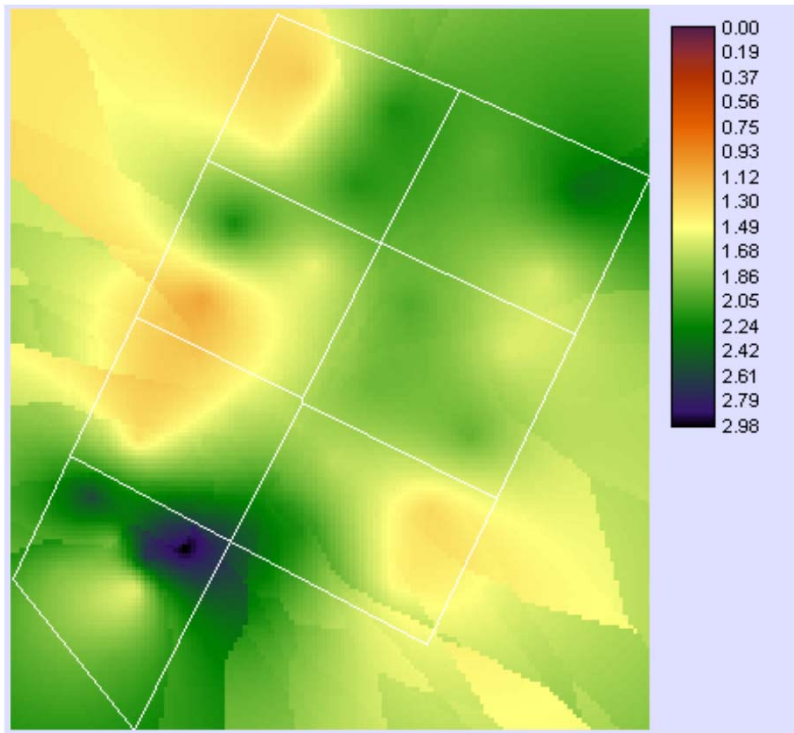
Spatial variability in available Ca

Thiru.K.Valasaiyappan ,Periyamittahalli, Beneficiary farmer



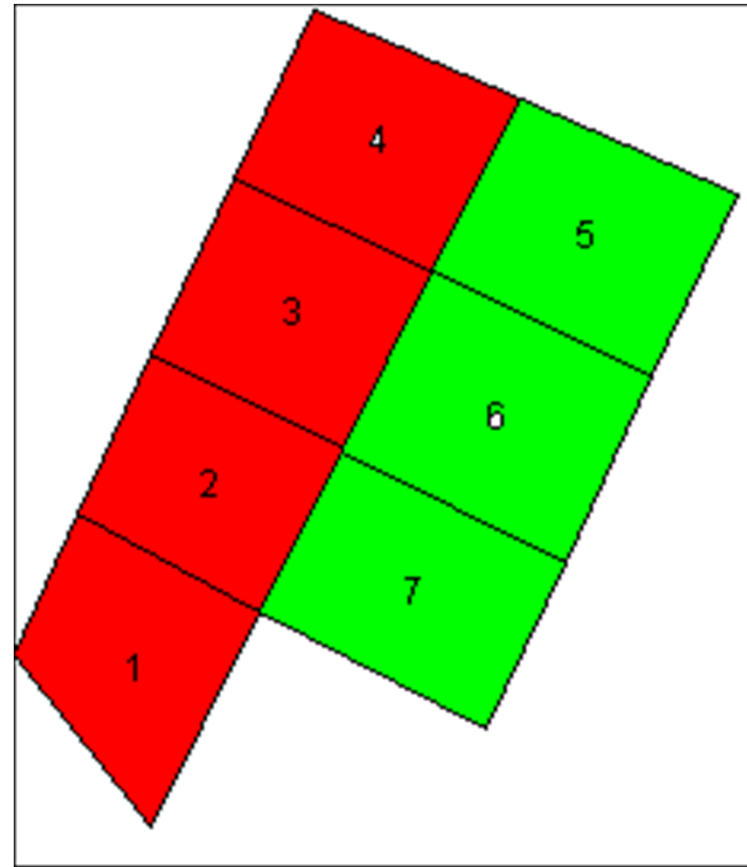
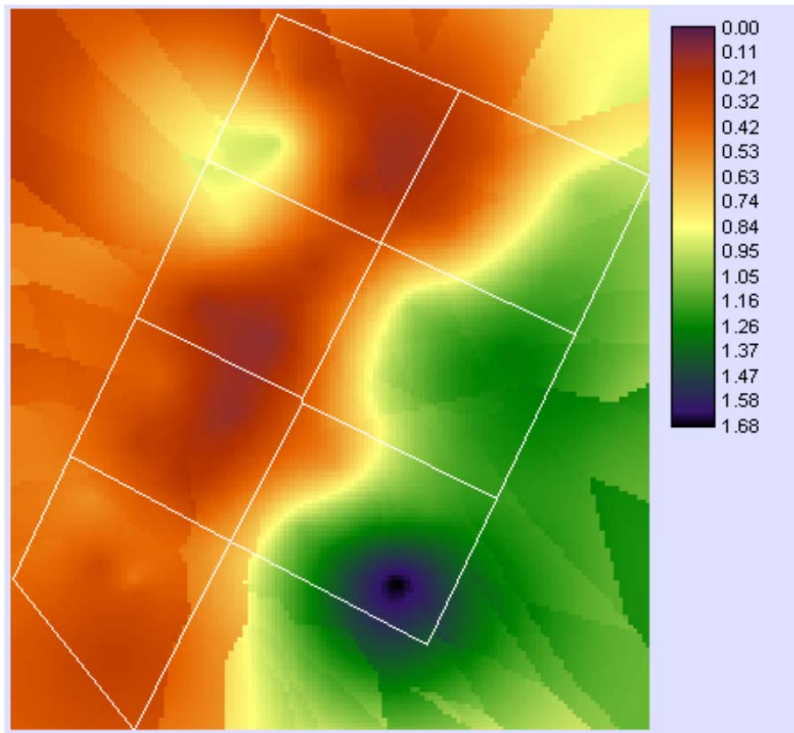
Spatial variability in available Mn

Thiru.K.Valasaiyappan ,Periyamittahalli, Beneficiary farmer



Spatial variability in available Cu

Thiru.K.Valasaiyappan ,Periyamittahalli, Beneficiary farmer



பயனாளர் விவசாயிகளின் கலந்துரையாடல்



Farmers interaction and sensitisation process

சொட்டுநீர்ப் பாசனம் அமைத்தல்





கரையும் உரப்பாசனம் - உரத்தொட்டி



Concrete pipes placed vertically instead of masonry structures

10.01.2005 14:01

கரையும் உரப் பாசனம்



கரையும் உரம் கொடுக்க அட்டவணை

சதம் தேவை

வ. எண்	பயிர் பருவம்	நாட்கள்	தழைச்சத்து	மணிச்சத்து	சாம்பல் சத்து
01.	நட்ட பருவம்	10	10	10	10
02.	மொக்கு கட்டும் பருவம்	25	30	10	15
03.	காய்பிடிக்கும் பருவம்	25	30	30	30
04.	அறுவடையின் போது	30	30	30	50

மொத்தம் 95

விரிவான கரையும் உர அட்டவணை

TNPFP FERTIGAION SCHEDULE TOMATO PER HA.

Recommended dose : 200 : 250 : 250 kg /ha

75% of TRD : 150:188:188 kg/ha

Stage	Crop stage & No. of application	Durati on in days	Fertilizer grade	Total fertilizer (Kg/ha)	Nutrient supplied (Kg)			% Requirement		
					N	P	K	N	P	K
1.	Transpla nting to plant establish ment stage	10	19:19:19	25.00	4.750	4.750	4.750	10.00	10.00	10.00
			13:0:45	31.50	4.095	-	14.175			
			Urea (46% N)	13.50	6.210	-	-			
2.	Flower initiation to fruit set	25	12:61:0	30.50	3.660	18.605	-	30.00	40.00	15.00
			13:0:45	62.50	8.125	-	28.125			
			Urea (46% N)	72.00	33.120	-	-			

Contd... விரிவான கரையும் உர அட்டவணை

Stage	Crop stage & No. of application	Duration in days	Fertilizer grade	Total fertilizer (Kg/ha)	Nutrient supplied (Kg)			% Requirement		
					N	P	K	N	P	K
3.	Fruit set to first picking	25	12:61:0	23.00	2.760	14.030	-	30.00	30.00	30.00
			0:0:50	94.00	-	-	47.00			
			Urea (46% N)	92.00	42.320	-	-			
4.	Alternate day from picking	30	12:61:0	15.50	1.860	9.455	-	30.00	20.00	50.00
			0:0:50	188.00	-	-	94.00			
			UREA (46% N)	94.00	43.240	-	-			
	Total duration	95		Total	150.000	* 46.50	188.00	100.00	100.00	100.00

உளிக் கலப்பை



Single

Multiple



பண்ணை மகளிருக்கு குழித்தட்டு நாற்றங்கால்



சமுதாய நாற்றங்கால்



வீரிய ஓட்டு விதைகள்



நார்க்கழிவும்
சூடோமோனாகம்



குழித்தட்டு

11.01.2005 17:24



பாதுகாக்கப்பட்ட நிழல்வலை
நாற்றங்கால்

04-23:01



சமுதாய நிழல்வலை நாற்றங்கால்



30/09/2005

சமுதாய நிழல்வலை நாற்றங்கால்

சமுதாய நிழல்வலை நாற்றங்கால்





மிளகாய் நாற்றுக்கள்



காளி நாற்றுக்கள்

23/02/2007

துணைவேந்தர் ஆய்வு



மிளகாய் நாற்றுக்கள்





மழை மற்றும் பனி காலங்களில் நாற்றுக்கு பாதுகாப்



நடவுக்கு தயார் நிலை

19/11/2007



நாற்றுக்களை வயலுக்கு எடுத்துச் செல்லுதல்





பூரணமான வேர் வளர்ச்சி

