

**BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL**

**SOUTHERN ZONE, CHENNAI**

ORIGINAL APPLICATION: NO.55 OF 2022

**IN THE MATTER OF:**

ARIGE VEERASAMY,  
S/O Arige Kistaiah  
H NO 5-173/3, Tangad palle chotupal mandal,  
Yadadri district ,Telangana-508252.

....Applicant

Versus

TELANGANA STATE POLLUTION  
CONTROL BOARD & ORS

....Respondents

**REPORT FILED BY THE 3<sup>RD</sup> REPENDENT (TELANGANA STATE  
AGRICULTURE COMMISSIONER & DIRECTOR)**



**Mrs.H.YASMEEN ALI,  
COUNSEL FOR THE 3<sup>RD</sup> RESPONDENT.**

①

GOVERNMENT OF TELANGANA  
DEPARTMENT OF AGRICULTURE

From:  
Dr. B. Gopi, IAS.,  
Director of Agriculture  
Telangana state, Hyderabad

To,  
Mrs. H. Yasmeen Ali,  
Standing Council,  
Chennai.

Sir / Madam,

Lr. No. PMKMY/PCB(1) 03/2023 Dt: 29-01-2024

Sub: Legal – Hon'ble NGT, Chennai - Original application No. 55 of 2022 (SZ), filed by Arige Veeraswamy, Tangad palle, Choutuppal Yadadri Bhuvanagiri District VS State of Telangana regarding effect of pollution due to Bulk drugs Industries on Agriculture – Order dated: 27.02.2023 – reg.

Ref: 1. OA No. 55/2022 (SZ) 27<sup>th</sup> February, 2023, Mn, Hon'ble NGT, Chennai  
2. Lr. No. NGT/PoL/2021-22 of DAO, Yadadri Bhuvanagiri Dist Dt: 25-01-2024.  
3. Email received from TSPCB Dt: 27-1-2024 enclosing orders of NGT.

<><><>

With reference to the subject cited, it is to submit that Arige Veeraswamy, Tangad palle, Choutuppal, Yadadri Bhuvanagiri District has filed OA No. 55 of 2022 in the Hon'ble NGT (SZ), Chennai VS Telangana state pollution control Board represented by its member secretary and others, that the Bulk drugs industries established about 15 years ago in Yadadri Bhuvanagiri district of Telangana state that the PCB and other enforcing agencies have been very lenient on pollution units and allowed function till the Agriculture, Ground water got damaged and the crops failed to produce normal yield.

The Hon'ble NGT heard the matter and passed the orders, received vide reference 3<sup>rd</sup> cited, dated 4<sup>th</sup> January 2024 and directed the respondents to submit the report in this matter.

Accordingly, the detail report obtained from the District Agriculture Office, Yadadri, Bhuvanagiri District is herewith submitted to the Hon'ble NGT, Chennai.

Encl: Detailed report of DAO,  
Yadadri Bhuvanagiri district

Yours Faithfully,

  
Director of Agriculture  
Telangana, Hyderabad

(2)

**REPORT OF THE DISTRICT AGRICULTURE OFFICER, YADADRI BHUVANAGIRI IN O.A NO. 55 OF 2022 FILED IN THE HON'BLE NATIONAL GREEN TRIBUNAL, SOUTHERN ZONE, CHENNAI, BY SRI ARIGE VEERASWAMY, S/O KISHTAIAH, TANGADPALLY VILLAGE OF CHOUTUPPAL MANDAL, YADADRI BHUVANAGIRI DISTRICT AGAINST BULK DRUG INDUSTRIES, CHOUTUPPAL (M), YADADRI BHUVANAGIRI DISTRICT REGARDING POLLUTION PROBLEMS**

Sri Arige Veeraswamy, S/o Kishtaiah, Tangadpally village of Choutuppal mandal Yadadri Bhuvanagiri District has filed O.A.No. 55 of 2022 in the Hon'ble National Green Tribunal (NGT), Southern Zone, Chennai against the pollution problems caused by cluster of Pharmaceutical and Chemical Industries located adjacent to farmers fields Choutuppal (M), Yadadri Bhuvanagiri District.

The details of the land possessed by Sri Arige Veeraswamy is as given below

S.NO	Mandal	Village	Survey No	PPB NO	Farmer Name	Acres	Crop
1	Choutuppal	Tangadpally	80E	T30080140051	Arige Veeraswamy	4	Cotton
2	Choutuppal	Tangadpally	78E	T30080140061	Arige Jangamma	1.06	Cotton & Redgram
3	Choutuppal	Tangadpally	78E	T30080140057	Arige Kishtaiah	3.17	Cotton & Redgram

The Agriculture Department officials i.e, the Mandal Agriculture Officer and Agriculture Extension Officer have inspected the fields on 14.03.2023 at survey numbers 78E and 80E situated at Tangadpally village of Choutuppal Mandal and collected 2 soil samples and 1 water sample from Bore well in the field at survey number 78E and 80E and sent to Soil Testing Laboratories at Rajendranagar and Miryalguda for analysis.

Further, as mentioned above soil and water samples are collected, the details of which are as given below

S.No.	Soil Samples collected	Sy.nos	Water sample	Sy.Nos
1	2 soil sample	78E, 80E	1 sample	80E

➤ The soil samples were sent to Soil Testing Laboratory, Rajendranagar for analysis and the water sample was sent to Soil Testing Laboratory, Miryalguda.

➤ Based on the analytical reports furnished by the Soil Testing Laboratory, the details are given as below

➤ **Water Quality:**

The sample collected is having the Very high Electrical Conductivity of 6.2 at sy.no. 80E which is not suitable for irrigation under normal conditions. This water can be used occasionally if the soil is permissible and arrangement for adequate drainage facilities and salt tolerance crops should be selected.

➤ **Soil Quality:**

The soil samples were analyzed for the parameters of pH, EC, OC, N, P, K and other micro nutrients. These 2 soil samples are suitable for raising the crop having a pH of 7.98 and 7.71 i.e slightly to moderately alkaline and the EC (electrical conductivity) is also less than 1.0 which is suitable range for raising the crops.

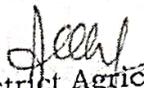
The details of the crops raised by the farmer and the yield obtained during the last 5 years in the above survey numbers is detailed below

S.No.	Year	Sy.No.	Area	Crop	Yield obtained by farmer q/a	Average yield q/a	Remarks
1	2018	80E	2.0	Paddy	0.5	22	The farmer did not get any yield under paddy as the water is not suitable for irrigation and he left the crop without harvesting
			2.0	Cotton	6.0	6.0	
2	2019	80E	2.0	Paddy	0.5	22	
			2.0	Cotton	6.2	6.5	
3	2020	80E	4.0	Cotton	6.0	6.5	
4	2021	80E	3.0	Cotton	6.2	6.5	
			0.2	Paddy	0.5	22	
5	2022	80E	3.3	Cotton	6.0	6.5	
			0.06	fodder jowar			

(4)

As per the analytical report, the soils are suitable for raising the crops but the water is not suitable for irrigation purpose hence he did not harvested paddy crop and left as it is and cotton crop was raised under rainfed conditons.

Further as per the report submitted by Mandal Agriculture Officer, Choutuppal, the farmer Sri Arige Veeraswamy has raised paddy and cotton crops in survey no 80 E the details of which are mentioned in the above table. Further it is to submit that, during the enquiry, the farmer said that he did not follow any agronomic practices for paddy and not applied any type of fertilizers owing to groudwater pollution.

  
District Agriculture Officer  
Yadadri Bhuvanagiri

5

GOVERNMENT OF TELANGANA  
DEPARTMENT OF AGRICULTURE

From:  
Smt.V .Shanti Nirmala, M.Sc(Ag)  
Asst. Director of Agriculture  
Soil Testing Laboratory,  
Miryalguda.

To  
The Mandal Agriculture officer,  
Choutuppal(Mandal)  
Yadadri-Bhongiri(Dist)

LrNo. Water Samples/2022-23, Date: 17-03-2023

Sub:- Sending Analysis report of Water sample received-Regarding

Ref:- Mandal Agriculture Officer, Choutuppal, Lr.No. Not Mentioned,  
Date: 14-03-2023.

&&&

Through the reference cited above, we have received 1 No. Water sample from  
Mandal Agriculture Officer, Choutuppal on 14-03-2023. The sample was analysed and  
herewith sending the analysis report as enclosed.

Yours faithfully

V.S.N. J  
17/3/23

Assistant Director of Agriculture  
STL, Miryalaguda

Encl: Water Analysis Report

తెలంగాణ ప్రభుత్వము - వ్యవసాయ శాఖ  
 భూసార పరీక్షా కేంద్రము - మిర్యాలగూడ.  
 నీటి నమూనా పరీక్ష సిఫార్సుల నివేదిక

1. రైతు / అధికారి / సంస్థ	: రైతు	2. రైతు పేరు	: A వీరప్పారెడ్డి
3. పేరు / గ్రామము	: ఆంధ్రకర్ణాటక	4. మండలము	: చౌల్పల్లి
5. నీటి నమూనా అందిన తేదీ	: 14-03-2023	6. సర్వే నెంబరు	: 79,80
7. ప్రయోగశాల నంబరు	: 6-2	8. నీటి పారుదల వనరు	:
9. లవణ సూచిక (EC) (మిల్లిమోస్/సెంటీమీటరు) <sup>2</sup>	: 0 (లేవు)	10. పి.హెచ్ (PH)	: 6-9
11. ఋణ ద్రువ అణువులు (Anions) (మిల్లి ఈక్వివలెంట్/లీటరు (Meq/L))	: 5-6	(అమ్య/తటస్థం/క్షారగుణము):	
i. కార్బనేట్లు (CO <sub>3</sub> )	: 0.08	12. ధన ద్రువ అణువులు (Cations)	:
ii. క్లొరైడులు (Cl <sub>2</sub> )	: Present (ఉన్నాయి)	(మిల్లి ఈక్వివలెంట్/లీటరు (Meq/L))	:
iii. సల్ఫేటులు (SO <sub>4</sub> )	: 0	i. కాల్షియం + మెగ్నీషియం (Ca+Mg)	: 38-4
iv. నైట్రేటులు	: 0	ii. సోడియం + పోటాషియం (Na+K)	: 23-6
13. రెసిడ్యూయల్ సోడియం కాంట్రిబ్యూట్ (R.S.C.)	: 0	14. సోడియం అడ్వార్షన్ రేషియో (S.A.R.)	: 5.3
15. తరగతి (Class)	: C <sub>4</sub> S <sub>1</sub>		

1. సి1యస్1 (C1S1) : లవణ పరిమాణం అల్పము, సోడియం పరిమాణం అల్పము :  
 ఈ నీరు అన్ని రకాల భూములకు, పంటలకు అనుకూలము. బంక నేలలకు ఈ నీరు వినియోగించిన నీటి తడలను బాగా ఇస్తూ మురుగు నీరు పోవుటకు వసతి కల్పించాలి.
2. సి2యస్1 (C2S1) : లవణ పరిమాణం మధ్యమము, సోడియం పరిమాణం అల్పము :  
 ఈ నీరు అన్ని రకాల భూములకు, పంటలకు అనుకూలము. బంక నేలలకు ఈ నీరు వినియోగించిన నీటి తడలను బాగా ఇస్తూ మురుగు నీరు పోవుటకు వసతి కల్పించాలి.
3. సి2యస్2 (C2S2) : లవణ పరిమాణం మధ్యమము, సోడియం పరిమాణం మధ్యమము :  
 సాధారణ పరిస్థితులలో ఈ నీరు అన్ని రకాల భూములకు, పంటలకు అనుకూలము. బరువైన భూములకు ఈ నీరు వినియోగించినచో మురుగు నీరు పోవుటకు ఏర్పాట్లు చేసి బాగా నీటి తడి పెట్టవలెను. చౌడుకు తట్టుకొని పెరిగే పంటలు అనగా రాగి, వరి, ప్రత్తి మొదలగునవి మాత్రమే సాగు చేయవలెను.
4. సి2యస్3 (C2S3) : లవణ పరిమాణం మధ్యమము, సోడియం పరిమాణం అధికం :  
 సాధారణ పరిస్థితులలో ఈ నీరు అన్ని రకాల భూములకు, పంటలకు అనుకూలము. బరువైన భూములకు ఈ నీరు వినియోగించినచో మురుగు నీరు పోవుటకు ఏర్పాట్లు చేసి బాగా నీటి తడి పెట్టవలెను. చౌడుకు తట్టుకొని పెరిగే పంటలు అనగా రాగి, వరి, ప్రత్తి మొదలగునవి మాత్రమే సాగు చేయవలెను.
5. సి2యస్4 (C2S4) : లవణ పరిమాణం మధ్యమము, సోడియం పరిమాణం అత్యధికం :  
 సాధారణ పరిస్థితులలో ఈ నీరు అన్ని రకాల భూములకు, పంటలకు అనుకూలము. బరువైన భూములకు ఈ నీరు వినియోగించినచో మురుగు నీరు పోవుటకు ఏర్పాట్లు చేసి బాగా నీటి తడి పెట్టవలెను. చౌడుకు తట్టుకొని పెరిగే పంటలు అనగా రాగి, వరి, ప్రత్తి మొదలగునవి మాత్రమే సాగు చేయవలెను.
6. సి3యస్1 (C3S1) : లవణ పరిమాణం అధికము, సోడియం పరిమాణం అల్పము :  
 ఈ నీరు అన్ని రకాల నేలలకు, పంటలకు సాధారణ పరిస్థితులలో యోగ్యమైనది. బరువైన బంక నేలలో ఈ నీటిని వాడి తక్కువ కాలంలో పంటలు వచ్చే పంటలు పండించుకోవాలన్నచో మురుగు నీరు పోవుటకు సరియైన ఏర్పాట్లు గావించవలయును. భూభౌతిక స్థితి మెరుగుపరచుటకు, అధికోత్పత్తి సాధనకు ఇతోధికంగా నీరు పెట్టాలి.
7. సి3యస్2 (C3S2) : లవణ పరిమాణం అధికము, సోడియం పరిమాణం మధ్యమం :  
 మురుగు నీరు పోవుటకు అనుకూల వనతుల గల భూములకు మాత్రమే ఈ నీరు వినియోగించవలయును. ఈ నీటిని ఆరుతడి పంటలు పండించుటకు వినియోగించిన భూములు చౌడుబారును. తేలిక అనగా ఇసుక పాటు ఎక్కువగా ఉన్న భూములకు ఈ నీటిని తడిపైరు పండించుకోవడానికి సరియైన భూమి నిర్వహణ యాజమాన్యంలో వినియోగించవచ్చును సేంద్రియ పదార్థములు ఎక్కువగా ఉన్న ఎరువులు అనగా పశువుల ఎరువు, కంపోస్టు వచ్చి ఆకు ఎరువు మొదలగునవి ఎక్కువగా ఉపయోగించి మురుగు నీరు పోవుటకు వసతి కల్పించవలెను. చౌడుకు తట్టుకొను పంటలు అనగా వరి, రాగి మొదలగునవి సాగుచేయుట లాభదాయకంగా వుండును.

8. సి3యస్3 (C3S3) : లవణ పరిమాణం అధికము, సోడియం పరిమాణం అధికం :  
మురుగు నీరు పోవుటకు ధారాళమైన వనతి లేనిచో ఈ నీరు వ్యవసాయ యోగ్యం కాదు. చాడు నిర్మూలనకు ప్రత్యేకమైన యాజమాన్య పద్ధతులను అనుసరించవలెను. చాడును తట్టుకొని పెరిగే పంటలను మాత్రమే పండించాలి. ఈ నీటిని తేలికపాటి ఇసుక భూములకు బాగా మురుగు పోపు ఏర్పాటు చేసి, ఆరుతడి పంటకు మాత్రమే వినియోగించవలెను. చాడు కలిగిన భూములకు ఈ నీరు వినియోగించినచో పైన వివరించిన బాగ్రత్తలు పాటించడమే కాకుండా చొలానిరి ఇతరధికంగా జిప్సం, సూపర్ ఫాస్ఫేట్, అమ్మోనియం సల్ఫేటు వంటి రసాయనిక ఎరువులు వేయవలయును.

9. సి3యస్4 (C3S4) : లవణ పరిమాణం అధికము, సోడియం పరిమాణం అత్యధికం :  
మురుగు నీరు పోవుటకు ధారాళమైన వనతి లేనిచో ఈ నీరు వ్యవసాయ యోగ్యం కాదు. చాడు నిర్మూలనకు ప్రత్యేకమైన యాజమాన్య పద్ధతులను అనుసరించవలెను. చాడును తట్టుకొని పెరిగే పంటలను మాత్రమే వినియోగించవలెను. చాడు కలిగిన భూములకు ఈ నీరు వినియోగించినచో పైన వివరించిన బాగ్రత్తలు పాటించడమే కాకుండా చొలానిరి ఇతరధికంగా జిప్సం, సూపర్ ఫాస్ఫేట్, అమ్మోనియం సల్ఫేటు వంటి రసాయనిక ఎరువులు వేయవలయును.

10. సి4యస్1 (C4S1) : లవణ పరిమాణం అత్యధికము, సోడియం పరిమాణం అల్పము :  
సాధారణ పరిస్థితులలో ఈ నీరు సాగుకు అనుకూలం కాదు. మధ్య రకమైన బరువైన భూములకు ఈ నీరు విధిలేని పరిస్థితులలో వాడినచో భూములు పాల చాడుబారును. మురుగు పోవుటకు ఇతరధికంగా ఏర్పాటున్న తేలికపాటి ఇసుక నేలలకు ఈ నీరు వినియోగించవచ్చును. కాని నీటి తడులు, ఎక్కువగా వేసి చాడులోని లవణములు కరిగించి మురుగు నీరును పంపివేయవలెను. చాడు లక్షణములు తట్టుకొను పంటలను, అనగా రాగి, వరి మాత్రమే సాగుచేయవలెను. సాధారణ పరిస్థితులలో ఈ నీరు వ్యవసాయ యోగ్యం కాదు.

11. సి4యస్2 (C4S2) : లవణ పరిమాణం అత్యధికము, సోడియం పరిమాణం మధ్యమము :  
సాధారణ పరిస్థితులలో ఈ నీరు సాగుకు అనుకూలం కాదు. మధ్య రకమైన బరువైన భూములకు ఈ నీరు విధిలేని పరిస్థితులలో వాడినచో భూములు పాల చాడుబారును. మురుగు పోవుటకు ఇతరధికంగా ఏర్పాటున్న తేలికపాటి ఇసుక నేలలకు ఈ నీరు వినియోగించవచ్చును. కాని నీటి తడులు, ఎక్కువగా వేసి చాడులోని లవణములు కరిగించి మురుగును పంపివేయవలెను. చాడు లక్షణములు తట్టుకొను పంటలను, అనగా రాగి, వరి మాత్రమే సాగుచేయవలెను. సాధారణ పరిస్థితులలో ఈ నీరు వ్యవసాయ యోగ్యం కాదు.

12. సి4యస్3 (C4S3) : లవణ పరిమాణం అత్యధికము, సోడియం పరిమాణం అధికం :  
ఈ నీరు సాధారణ పరిస్థితులలో వ్యవసాయ యోగ్యం కాదు. భూ భౌతిక పరిస్థితిని మెరుగుపరుచుటకు వినియోగించు పశువుల ఎరువు, కంపోస్టు జిప్సం వగైరాలు సమృద్ధిగా వినియోగించి పూర్తి ఇసుక భూములకు అడపా, దడపా, తడి చేయుటకు ఈ నీటిని ఉపయోగించవచ్చును. చాడును తట్టుకొను పంటలు అనగా రాగి, వరి, మొదలైన పంటలకు మురుగు నీరు పోవుటకు బాగా అవకాశం కలుగజేసి సాగుచేయవచ్చును. పూర్తి ఇసుక నేలలకు తప్ప ఈ నీరు వ్యవసాయ యోగ్యం కాదు.

13. సి4యస్4 (C4S4) : లవణ పరిమాణం అత్యధికము, సోడియం పరిమాణం అత్యధికం :  
ఈ నీరు సాధారణ పరిస్థితులలో వ్యవసాయ యోగ్యం కాదు. భూ భౌతిక పరిస్థితిని మెరుగుపరుచుటకు వినియోగించు పశువుల ఎరువు, కంపోస్టు జిప్సం వగైరాలు సమృద్ధిగా వినియోగించి పూర్తి ఇసుక భూములకు అడపా, దడపా, తడి చేయుటకు ఈ నీటిని ఉపయోగించవచ్చును. చాడును తట్టుకొను పంటలు అనగా రాగి, వరి, మొదలైన పంటలకు మురుగు నీరు పోవుటకు బాగా అవకాశం కలుగజేసి సాగుచేయవచ్చును. పూర్తి ఇసుక నేలలకు తప్ప ఈ నీరు వ్యవసాయ యోగ్యం కాదు.

14. రేసిడ్యుయల్ సోడియం కార్బనేట్ (R.S.C.) : ఇది 1.25 కంటే ఎక్కువగా ఉన్నచో నీరు వ్యవసాయ యోగ్యం కాదు. కాని 1.25 నుండి 2.5 వరకు ఉంటే 50 నుండి 100 కేజీల జిప్సంను 2.5 కంటే ఎక్కువ ఉంటే 100 నుండి 150 కేజీల జిప్సం ప్రతి తడికి నీటిలో కలిపి కరిగించి నీటిని పొలమునకు పెట్టవలెను. లేనిచో నేల గద్దీపడి సేద్యమునకు పనికిరాదు.

గమనిక : పరీక్షా విశ్లేషణ రైతు తెచ్చిన నీటి నమూనా అనుసరించి మాత్రమే విశ్లేషించడమైనది.

సహాయ వ్యవసాయ సంచాలకులు  
భూసార పరీక్షా కేంద్రము - మిర్యాలగూడ.



GOVERNMENT OF KARNATAKA  
DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
**SOIL HEALTH CARD**



**Farmer's Details**  
 Farmer Name/Author or Husband's Name: Sri Anja Veeranna/Krishna  
 Village / Mandal / District: Tangalipally Channarayana/Yadri  
 Mobile No. /Aadhar No.: 8306712719  
**Soil Sample Details**  
 Date: 23.03.2021 Survey No.: 78(Lab no-851), Farm Size: ---  
 Crops to be grown: --- R. 80(Lab no-852)

Soil Test Results - Soil Testing Laboratory, Rajendranagar

SL. No.	Lab No./Date No.	Texture (M + SCL / CL)	Fluorescence (M/L Low / Med High)	pH			EC		Organic Carbon (OC)	Available Phosphorus (P)		Available Potassium (K) kg/acre		Available Zinc (Zn) ppm		Available Iron (Fe) ppm		Available Manganese (Mn) ppm		Available Copper (Cu) ppm	
				Value	Status	Gypsum (T/ha) or Lime (Kg/ha)	Value	Status		Value	Status	Value	Status	Value	Status	Value	Status	Value	Status	Value	Status
1	AS1	SCL	High	7.91	Mod Alkaline	---	0.27	Normal	Medium	21	Medium	288	High	0.171	Deficient	1.315	Deficient	0.370	Deficient	0.606	Sufficient
2	AS1	SCL	High	7.71	Slightly Alkaline	---	0.62	Normal	High	5	High	282	High	1.914	Sufficient	5.811	Sufficient	0.405	Deficient	1.478	Sufficient

SL=Sandy Loam, SCL=Sandy Clay Loam, CL=Clay Loam



Assistant Director of Agriculture  
Soil Testing Lab, Rajendranagar

Secondary & Micro Nutrients Recommendations (Through Soil / Through Spray if deficiency is noted)

<ul style="list-style-type: none"> <li>Zinc (Zn): Zinc sulphate (13-23 kg/ha) (or) Add 3 g of zinc sulphate and 2.5 g of lime to 1 litre of water</li> <li>Iron (Fe): Ferrous sulphate (25-50 kg/ha) (Soil application is preferred) (or) 1% FeSO<sub>4</sub> (Spray twice) 0.3% lime</li> <li>Sulphur (S) - S @ 20-40 kg/ha (or) 140-280 kg/ha</li> <li>Excess use of fertilizer is injurious to soil health and plant growth.</li> <li>The Sulfur water after treating with gypsum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lime / Gypsum: Application of 1 ton @ 7-10 t/ha in 2 rows for each crop is recommended except for low land rice.</li> <li>Manganese (Mn): Manganese sulphate (10-15 kg/ha) (or) 1% MnSO<sub>4</sub> + 0.25% lime (or) 0.5% MnSO<sub>4</sub> (1 spray)</li> <li>Copper (Cu): Copper sulphate (1-2 kg/ha)</li> <li>Reclaim Saline Soil with Gypsum Treat</li> <li>Treat acidic soil with Lime</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organic Manure: regular Soil Health</li> <li>Adopt Integrated Nutrient Management for healthy soil &amp; enhancing farm income</li> <li>Use Saline water after mixing with canal water</li> </ul>
---	---	--



9



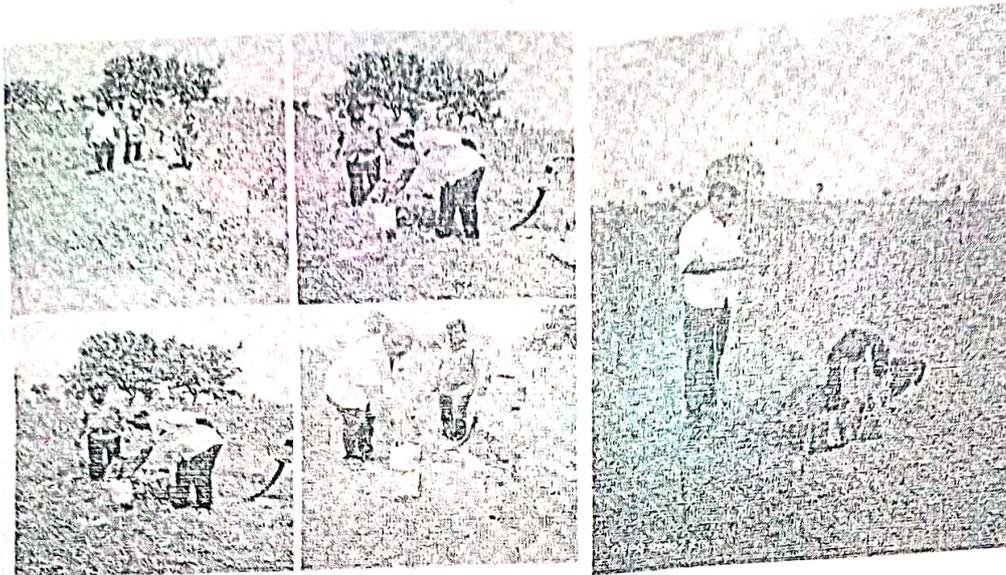


(11)

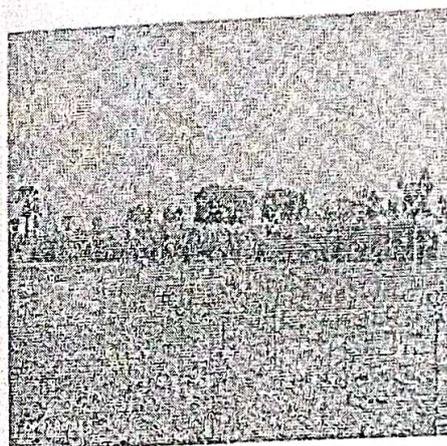
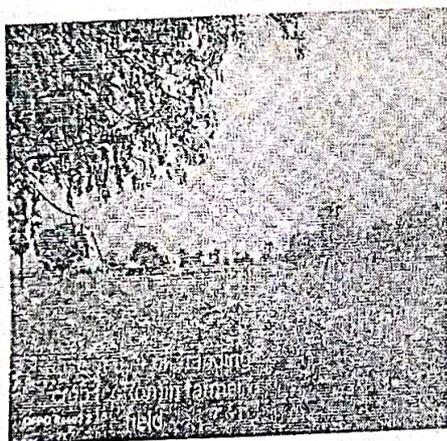


OPPO Reno2 Z





Collection of water and soil samples



Present field condition in survey no.80E

  
District Agriculture Officer  
Yadadri Bhuvanagiri