

# Regenerative, Productive, Climate Resilient Landscapes Project

Mid season Update - Kantasole Panchayat, Dumariya, East  
Singhbum, Jharkhand

# Training on Natural Farming



- Organised training in total 12 villages, covering approx 100 farmers
- Training to 4 SHGs.

# PMDS (Pre Monsoon Dry Sowing)



- Total 9 villages , 13 farmers, 4 acres 30 decimal
- 13 types of crops shown in June

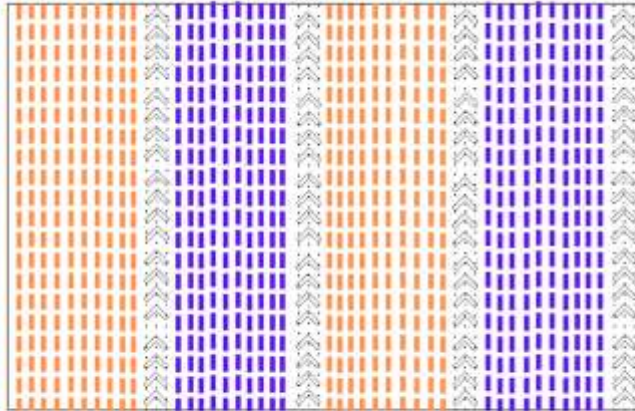


## Establishing Cow Urine Centers for Bio-Input Prep.

- 6 centers (Each centre minimum has 4 cows/ox)

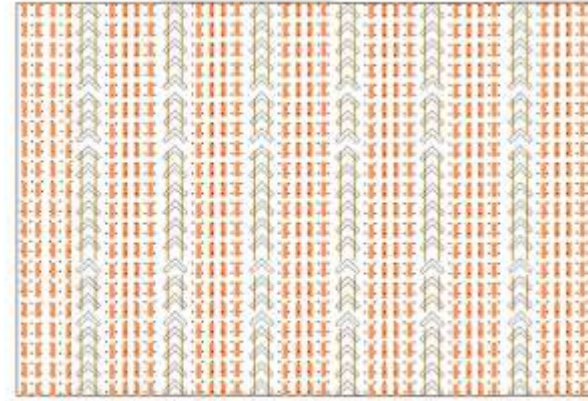


# Navdanya/ Multi-cropping Model in Upland



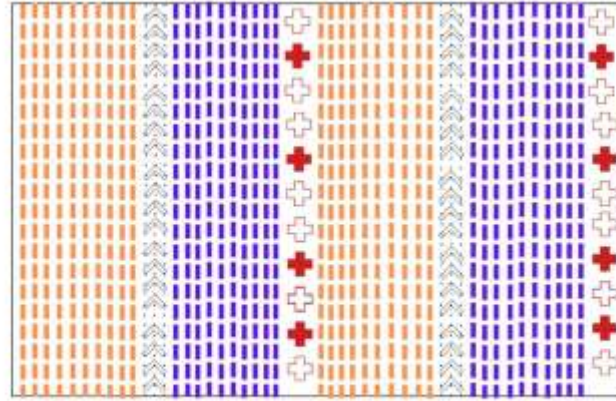
-  कुटकी /महुआ / कोदो/ ज्वार
-  मक्का
-  मूँग , अरहर , उड़द , बरबट्टी

- पहली 10 कतार मिलेट लगाना है। उसके बाद हमें दाल जैसे अरहर , उड़द , बरबट्टी एवं मूँग में से कोई भी दो किस्म के दाल लगाने है एक साइन में। फिर कुछ साइन मक्का का लगाये।
- ज़मीन को हैरो से समतल करें और फिर एक ही बार में सब कुछ बो दें।



-  मक्का
-  उड़द
-  अरहर
-  मूँग

- मक्का की एक कतार से दूसरी कतार की दूरी 1 फीट होगी।
- पहली चार कतार मक्के की होगी
- हम मक्के के बीच में उड़द डालना है।
- प्रत्येक 5वीं कतार अरहर और मूँग की होगी
- हम इस खेत के चारो तरफ ज्वार या बाजरा भी लग सकता है लेकिन उसे हमें मक्के की बुआई से पहले खेत पर लगाना होगा।



-  कुटकी
-  कोदो
-  मूँग
-  अरहर
-  रहड़िया
-  बरबट्टी

- पहली 10 कतार मिलेट लगाना है। उसके बाद हमें अरहड़ एवं मूँग लगाना है एक साइन में। और फिर दूसरे साइन में रहड़िया और बरबट्टी लगाना है। और फिर इसी प्रकार दोहराते जाना है।
- ज़मीन को हैरो से समतल करें और फिर एक ही बार में सब कुछ बो दें।



# Multi-cropping

## Multi Cropping with millet

- 17 farmers from 10 villages
- In 4 and half acres of land
- Will continue in august as well



## Multi Cropping with pulses and other crops

- 17 farmers from 7 villages
- 6 acres 15 decimal
- Ongoing



# Paddy through NF

- Seed Treatment,
- Sapling treatment,
- Tip cutting, Line sowing, DJ/GJ, Agniastra, Neemastra

- 79 farmers, 12 villages







Latitude: 22.361486  
Longitude: 86.402479  
Elevation: 196.46±13 m  
Accuracy: 7.2 m  
Time: 07-24-2023 10:33  
Note: Ghagda Narag hamrom NF



Latitude: 22.361486  
Longitude: 86.402479  
Elevation: 196.46±13 m  
Accuracy: 7.2 m  
Time: 07-24-2023 10:33  
Note: Ghagda Narag hamrom NF



Latitude: 22.361486  
Longitude: 86.402479  
Elevation: 196.46±13 m  
Accuracy: 7.2 m  
Time: 07-24-2023 10:33  
Note: Ghagda Narag hamrom NF



22/07/2023 11:04



22/07/2023 11:19





A farmer from Haldibani village making Agniastra using 11 different leaves.

# Multi-layer Backyard Desi -Poultry farm

-Ongoing shed  
construction in 5  
villages





## Seeds and Saplings prepared for BYP multi-farm

- Timber (Sagwan, Mahogany)
- Trees (Moringa, Custard apple, Papaya, Subabul, Jungle Jalebi, Gulmohar)
- Millets, Maze, Pulses, lemon grass
- Tomator, ridge gourd, Chilli, Cowpea
- Ashwagandha, Tulsi



Nursery -



# Vaccination

- Organised Training for Vaccinators and BYP entrepreneurs Poultry and Goat vaccination.
- Stock deworming liquids for 6 months for 4 villages
- Deworming of desi poultry birds and goatry ongoing in 12 villages





# Water security planning

## Solar based irrigation for Haldibani

- Collective irrigation for providing critical irrigation in Kharif and irrigation for rabi crop as well.
- The left side patch covers 23 acres of farmland, and right side it will cover 15 acres of land, which can be irrigated using the solar irrigation system to produce vegetable or less-water intensive rabi crop.
- Committee has been formed - Total 9 farmers
- Farmers resource mobilisation ongoing



# Hydrogeology study of Kantasole for Water Security planning

- Well inventory data of total 106 wells of 14 villages recorded (entire panchayat) and submitted .





# Seed System

- 1) Seed Entrepreneur
  - Selection of the farmer
  - Register Maintain
  - Requirement for infrastructure to establish seed bank
  
- Navdanya - Seed production of at least 4 pulses,
- Millet Cafeteria
- CDB - Ongoing