

# Farmers' Practices for Weedicide-free Farming

## Bhanuja, Ananthpur, Andhra Pradesh

**Area:**  
33 Acres

**Experience:**  
3 years

**Crops:** Polycropping System including Millets, Groundnut, Pulses, Vegetables and Horticultural Crops

- Weeds are not useless plants.
- Uses: Medicinal herbs, source of leafy vegetables cooked and eaten as delicious, nutritious dishes, Fodder for Cows
- Like current year, frequent and unusual rains create weed problem
- **Mulch:** It inhibits further growth of weeds.
  - Live mulching done with multiple creeper species like horsegram (vulavalu), cowpea and field beans.
- **Implement** like a weeder which women also use are used.
- **Use of Browntop Millet:** Cover Crop against Weeds, Fodder for Animals and Grain for Human Consumption. Crop is grown between two furrows of the main crop,  
Seed Rate: For Line Sowing: 1 Kg/Acre; For broadcasting: 2 to 2.5 Kg/Acre
- **In the collective farming** system evolved here, both the women of the group and hired labourers are also brought in to remove weeds manually, with half the wages paid in cash but the other half paid in kind in the form of vegetables, greens, millets etc. This reduces out of pocket expenses to an extent.

### Women Collective Farming

**Address:** C. Bhanuja, R. E. D. S., Ananthpur, Bhavani Tower 4<sup>th</sup> Floor, Nandamurinagar, Andhra Pradesh PIN: 515001

# खरपतवारनाशी मुक्त खेती के किसानों के अनुभव भानुजा, अनंतपुर, आंध्रप्रदेश

रकबा:  
33 एकड़

अनुभव:  
3 साल

फसलें: बहुफसली खेती जिसमें परमपरागत पौष्टिक मोटे अनाज, मूंगफली, दालें, सब्जियां और फल शामिल हैं

- ❑ खरपतवार अनुपयोगी वनस्पति नहीं है.
- ❑ प्रयोग: दवाई रूपी जड़ी-बूटी, पौष्टिक एवं स्वादिष्ट पत्तेदार सब्जियां, पशुओं के लिए चारा
- ❑ इस साल की तरह बार-बार और बेमौसमी बारिश से खरपतवार की समस्या होती है.
- **मल्व: वनस्पति/वनस्पति अवशेष से ढकी ज़मीन में कम खरपतवार**
  - लता प्रजाति की फसलों जैसे कुल्थी, लोबिया, सेम इत्यादि फसलों के प्रयोग से ज़मीन को ढकना
- **औजारों से: वीडर जैसे औजारों से जिन्हें महिलायें भी प्रयोग कर सकती हैं**
- **Browntop Millet (अगले चित्र में फसल का फोटो) के प्रयोग से : मुख्य फसल की दो पंक्तियों के बीच में ज़मीन ढकने में सहयोगी होने से खरपतवार नियंत्रण में सहयोगी, पशु चारा, और मनुष्य के लिए अनाज**

बीज दर: पंक्ति में बुआई के लिए प्रति एकड़ 1 किलो; छींटा विधि में 2-2.5 किलो
- **सामूहिक खेती में यहाँ पर समूह की महिलाओं और श्रमिकों के माध्यम से खरपतवार निकालते हैं और आधा भुगतान नकद होता है और आधा सब्जियां, अनाज आदि के रूप में. इस से नकदी की ज़रूरत घट जाती है.**

महिलाओं द्वारा सामूहिक खेती संपर्क

# Farmers' Practices for Weedicide-free Farming

## Bhanuja, Ananthpur, Andhra Pradesh





# Farmers' Practices for Weedicide-free Farming

## Bhanuja, Ananthpur, Andhra Pradesh

**Browntop Millet as a Cover Crop to Control Weeds**

