



TITAN AGRITECH LTD.

Bharose Se Kheti, Vishwas Se Vyapar



गन्ने की खेती पैकेज ऑफ प्रैक्टिसेस

1. खेत की तैयारी

- खेत में ढ़ैचा/सनहेम्प जैसी हरी खाद की फसल बोककर 60 दिन बाद मिट्टी में मिला दें।
- डिस्क हेरो चलाकर खेत समतल करें और मिट्टी को भुरभुरी बनाएं ताकि खरपतवार और डंठल न रहें।
- आखिरी जुताई से पहले FYM/कम्पोस्ट 10 टन/एकड़ मिलाएं।
- इसके साथ मिलाएं:
 - **Crop Tiger – 2 kg/acre**
 - **Bareek (*Beauveria bassiana* 1.15% WP) – 2 kg/acre**
 - **Merhizo (*Metarhizium anisopliae* 1.0% WP) – 2 kg/acre**

2. रोपाई

- रोपाई का समय:**
 - एकसाली (उष्ण कटिबंध): जनवरी से मार्च
 - अधसाली: जुलाई से सितंबर
- मेड़ों की दूरी:** 90 cm (बहुत उपजाऊ जमीन में 120 cm)
- मेड़ की गहराई:** 30 cm

सेट की आवश्यकता:

- दो आँख वाले सेट: 35,000 प्रति एकड़
- एक आँख वाले सेट: 53,000-53,500 प्रति एकड़

3. सेट उपचार

स्वस्थ सेट का उपयोग करें और इन्हें इनमें से किसी से उपचारित करें:

- **Tricho-Pep H (*Trichoderma harzianum* 2.0% AS) + Pseudo-Pep (*Pseudomonas fluorescens* 1.0% WP) या**
- **Claun (*Carbendazim* 50% WP) – 100 g/100 L पानी (10 मिनट डुबोकर रखें)**

दीमक वाले क्षेत्रों में:

- **50 g Claun + 200 ml Behtar (*Chlorpyrifos*) + 1 kg यूरिया / 100 L पानी (10 मिनट तक उपचार)**

4. उर्वरक प्रबंधन

- **Myco-Pep (*Mycorrhizae*)** को 4-8 किग्रा/एकड़ की दर से खेत में बिखेर कर या 80-100 किग्रा FYM में मिलाकर मेड़ों में डालें।
- पहली खुराक: बुवाई के 30-60 दिन बाद
- दूसरी खुराक: लगभग 90 दिन बाद
 - **लाभ:** बेहतर पोषक तत्व अवशोषण, पानी की पकड़, तनाव सहनशीलता और मिट्टी जनित रोगों से सुरक्षा।

5. बायो-फर्टिलाइज़र का उपयोग

- **Prissa (PSB) 1-2 kg + Krisa (KSB) 1-2 kg + Ozeto (*Acetobacter*) 1-2 ml**
इन्हें 50 kg बारीक FYM में मिलाकर आखिरी जुताई के साथ डालें।
- **Ozeto** को मेड़ों में पानी के साथ डाल सकते हैं या 30 और 60 दिन पर मिट्टी में डालें।

नोट: बायोफर्टिलाइज़र से 25% नाइट्रोजन की बचत होती है।

- **Bayani (*Potassium Derived from Rhodophytes*)** 30 और 60 दिन पर पत्तों पर स्प्रे करें।

6. खरपतवार नियंत्रण

प्री-इमरजेंस (3-4 दिन बाद):

- **Bironi (*Atrazine* 50% WP) – 800 g/acre**
- **पोस्ट-इमरजेंस (30 दिन बाद, चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार):**
 - **Subang (*2,4-D Amine Salt* 58% SL) – 400-800 ml/acre**

7. सिंचाई अनुसूची (दोमट मिट्टी)

फसल की अवस्था	सिंचाई अंतराल
अंकुरण (0-35 दिन)	हर 7 दिन
टिलरिंग (36-100 दिन)	हर 10 दिन
ग्रैंड ग्रोथ (101-270 दिन)	हर 7 दिन
पकाव (271 दिन आगे)	हर 15 दिन

8. मिट्टी चढ़ाना (*Earthing Up*)

- आंशिक मिट्टी चढ़ाना – 45 दिन
- अंतिम मिट्टी चढ़ाना – 90 दिन

9. वनस्पतिक वृद्धि चरण

- **Zybgro (*Gibberellic Acid* 0.001% L) 70-80 ml**
इसे 180-200 L पानी में मिलाकर पत्तियों पर छिड़कें।
- पहली खुराक: 30-60 दिन
- दूसरी: 90 दिन पर

10. कीट प्रबंधन

रासायनिक कीटनाशक

- **Pepora (*Chlorantraniliprole* 18.5% SC) – टॉप बॉरर की दूसरी और तीसरी पीढ़ी के लिए**
- **Dustigo (*Profenofos* 40% + *Cypermethrin* 4% EC) – गुरदासपुर बोरर के लिए**
- **Lamron 5 (*Lambda-Cyhalothrin* 5% EC) या Pepora – लीफहॉपर के लिए**

जैव नियंत्रण

- **Bareek + Merhizo** – सामान्य कीटों के लिए
- **Zyami (BtK)** – शूट बोरर और इंटरनोड बोरर (सुंडी)

रोग नियंत्रण

फफूंदनाशी:

- **Claun (*Carbendazim* 12% + *Mancozeb* 63% WP)**
- **Chloper (*Copper Oxchloride* 50% WP)**
लाल सड़न (*Red Rot*) और अन्य रोगों के लिए

जैव नियंत्रण:

- **Tricho-Pep H** और **Pseudo-Pep** मिट्टी व बीज उपचार के लिए

11. पकने के लिए इथिफॉन स्प्रे

- **Peppy-X (*Ethephon* 39% SL):** 2-2.5 ml/L पानी
- फसल आयु: 8-9 महीने (कटाई से 30-45 दिन पहले)



TITAN AGRITECH LTD.

भरोसे से खेती, विश्वास से व्यापार



Subang
2,4-D Amine Salt
58% SL
(1 L/500 ml/250 ml)



Tricho-Pep H
T. harzianum
2.0% AS
(1 L)



Zybgro
Gibberellic Acid
0.001% L
(1 L/500 ml/250 ml/
100ml)



Peppy-X
Ethephon 39% SL
(500 ml/250 ml/100 ml)



Dustigo
Profenofos 40% +
Cypermethrin
4% EC
(1 L)



Lamron 5
Lambda-cyhalothrin
5% EC
(1 L/500 ml/250ml
100 ml)



Pepora
Chlorantraniliprole
18.5% SC
(150 ml/60 ml/30 ml)



Bayani
Potassium
Source Derived
from Rhodophytes
(48 g)



Merhizo
Metarhizium
anisopliae 1% WP
(1 Kg)



Mycoprep
Mycorrhizae
(4 Kg)



Chloper
Copper Oxychloride
50% WP
(500 g)



Bironi
Atrazine 50% WP
(500 g)



Pseudo-Pep
P. fluorescens
1.0% WP
(1 Kg)



Claun
Carbendazim 12%+
Mancozeb 63% WP
(1 Kg/500 g/250 g)



Bareek
Beauveria bassiana
1.15% WP
(1 Kg)



Ozeto
Acetobacter
(1 L/500 ml)



Behtar
Chlorpyrifos
20% EC
(1 L/500 ml)



Crop Tiger
(1 Kg/500 g)



Zyami
Bacillus thuringiensis
kurstaki 0.50% WP Min.
(1 Kg)



Prissa & Krisa
Phosphorus Solubilizing
Bacteria (PSB) &
Potassium Solubilizing
Bacteria (KSB)