



लेखक: जी. एम. सोलंकी  
(Author: G. M. Solanki)

agriNow

agriNow

# खरबूजे की उन्नत खेती संपूर्ण ज्ञान !

RECORD PRODUCTION  
FOR RIGHT KNOWLEDGE

## प्रमुख बातें

- ✔ 🧠 स्मार्ट खेती के लिए स्मार्ट फर्टिलाइजेशन
- ✔ 🌱 फसल पोषण का संपूर्ण वैज्ञानिक ज्ञान
- ✔ 🌞 बंपर पैदावार का वैज्ञानिक फॉर्मूला
- ✔ 🧑‍🌾 कृषि के लिए प्रैक्टिकल गाइड

किसानों, डीलरों और कृषि छात्रों के लिए अनिवार्य गाइड।

अधिक जानकारी के लिए वेबसाइट पर विजिट करें  
[www.agrinowindia.com](http://www.agrinowindia.com)

Social Media - @agrinowindia Email - info@agrinowindia.com

# 🍈 खरबूजे की उन्नत खेती

संपूर्ण ज्ञान ! 🍉

लेखक: **GM SOLANKI**

{ KISAN & AGRI-RESEARCHER }

👨🏫 **मार्गदर्शन:** एक्सपर्ट किसानों की विशेष सलाह के साथ

## खरबूजे की उन्नत खेती: विज्ञान और अर्थशास्त्र

70 दिनों में बंपर मुनाफे का  
मास्टरक्लास

GM SOLANKI | KISAN & AGRI-RESEARCHER

विषय-सूची (Index):

**अध्याय 1:**

**खरबूजा ही क्यों? (अर्थशास्त्र और समय) 🚀**

कम समय (60-70 दिन) में बंपर मुनाफे का गणित।

अगेती और मुख्य फसल के लिए बुवाई का सही समय और तापमान का विज्ञान।

## 70-दिनों का गणित: खरबूजा ही क्यों?

Day 0: बुवाई का सही समय  
(अगेती और मुख्य फसल, सही तापमान)

Day 50: फल का विकास  
(फलों का आकार लेना और 'नेटिंग'  
की शुरुआत)

Day 30: वानस्पतिक विकास  
(बेल और पत्तों का तेजी से फैलाव)

Day 60-70: बंपर मुनाफा  
(तुड़वाई और बाजार के लिए पूरी तरह  
तैयार)

कम समय और उच्च लाभ — यह केवल पारंपरिक खेती नहीं,  
बल्कि एक अल्पकालिक वैज्ञानिक निवेश है।

### अध्याय 2:

#### मिट्टी का विज्ञान और खेत की तैयारी 🏗️

खरबूजे के लिए उपयुक्त मिट्टी (बलुई दोमट) और pH का महत्व।  
रोटावेटर से भुरभुरी मिट्टी और गहरी जुताई से कीटों का प्राकृतिक नाश।

### अध्याय 3:

#### मल्ट्रिंग और ड्रिप (आधुनिक खेती की नींव) 💧

25 माइक्रोन सिल्वर-ब्लैक मल्ट्रिंग का चुनाव (खरपतवार और कीटों से बचाव)।  
ड्रिप सिंचाई का लेआउट और पानी का सही डिस्चार्ज रेट।

## सुरक्षा चक्र और उन्नत जेनेटिक्स

### नर्सरी और बीज उपचार

जैविक उपचार: ट्राइकोडर्मा  
(फंगस से बचाव)



रासायनिक उपचार:  
कार्बेन्डाजिम + मैनकोजेब



नर्सरी: कोकोपीट और  
प्रो-ट्रे में बुवाई

### टॉप वैरायटी - बाजार की मांग

ट्रांसपोर्ट के लिए मजबूत 'नेटिंग'  
(छिलके पर जाल) वाली प्रीमियम  
किस्में:

- कुंदन (Kundan)
- बॉबी (Bobby)
- मधु (Madhu)

## अध्याय 4:

### उन्नत किस्मों का चयन (Varieties) 🏆

बाजार की मांग: कुंदन, बॉबी, और मधु जैसी टॉप वैरायटी की पहचान।  
ट्रांसपोर्ट के लिए अच्छी 'नेटिंग' (छिलके पर जाल) वाली किस्मों का चुनाव।

## अध्याय 5:

### सुरक्षा चक्र (बीज उपचार और नर्सरी) 🛡️

**जैविक उपचार:** ट्राइकोडर्मा से बीजों को फंगस से बचाना।

**रासायनिक उपचार:** कार्बेन्डाजिम + मैनकोजेब का वैज्ञानिक प्रयोग।

कोकोपीट और प्रो-ट्रे में 100% जमाव वाली स्वस्थ नर्सरी तैयार करना।

## अध्याय 6:

### पोषण और फर्टिगेशन (मिठास और 'नेटिंग' का विज्ञान) 🧪

#### पोषण और फर्टिगेशन: मिठास का विज्ञान

वानस्पतिक विकास (Leaves/Vines):  
NPK 19:19:19 (पत्तियों के विस्तार के लिए)।

जड़ों का विकास (Roots):  
12:61:00 का प्रयोग (मजबूत आधार के लिए)।

नेटिंग और मिठास (Rind & Flesh):  
पोटाश और बोरॉन का वैज्ञानिक फर्टिगेशन।  
यह फल पर बेहतरीन 'जाल' (Netting) और उच्च TSS (मिठास) सुनिश्चित करता है।

वानस्पतिक विकास के लिए NPK 19:19:19 और जड़ों के लिए 12:61:00।

**वैज्ञानिक तर्क:** फल पर बेहतरीन 'जाल' (Netting) और मिठास (TSS) लाने के लिए पोटाश और बोरॉन का सही समय।

## अध्याय 7:

### कीट प्रबंधन (IRAC विज्ञान) 🐛

रस चूसक कीटों (थ्रिप्स, माहू) के लिए नीले-पीले स्टिकी ट्रैप का जैविक प्रयोग।

फल मक्खी (Fruit Fly) का पक्का इलाज: फेरोमोन ट्रैप (Cue-Lure) की स्थापना।

कीटनाशकों के रोटेशन (IRAC कोड) से प्रतिरोधक क्षमता (Resistance) को तोड़ना।

# कीट प्रबंधन (IPM) और IRAC विज्ञान



## रस चूसक कीट (थ्रिप्स, माह)

उपकरण: नीले-पीले स्टिकी ट्रैप  
(जैविक नियंत्रण)।

## फल मक्खी (Fruit Fly)

पक्का इलाज: फेरोमोन ट्रैप  
(Cue-Lure) की स्थापना।



## प्रतिरोधक क्षमता (Resistance) को तोड़ना

कीटनाशकों के लगातार एक ही स्प्रे से बचें। IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) कोड के अनुसार रसायनों का रोटेशन करें।

## अध्याय 8:

### रोग प्रबंधन (FRAC कोड के साथ सुरक्षा) 🍄

डाउनी मिल्ड्यू और पाउडरी मिल्ड्यू की पहचान और बचाव।

**जैविक:** खट्टी छाछ का चमत्कारिक स्प्रे।

**रासायनिक:** फफूंदनाशकों (Fungicides) का FRAC कोड के अनुसार वैज्ञानिक छिड़काव।

## विकास उत्प्रेरक: परागण और प्राचीन कृषि तकनीक

### परागण और छंटाई (Pollination & Pruning)

मधुमक्खियों को आकर्षित करने के लिए गुड़ के पानी का स्प्रे।

फलों का साइज बढ़ाने के लिए बेल पर फलों की छंटाई (वैज्ञानिक फल प्रतिधारण)।



### वृक्ष आयुर्वेद (Ancient Science)

कुनप जल: खरबूजे की मिठास और खुशबू बढ़ाने का 100% जैविक और प्राचीन फॉर्मूला।

जीवामृत: मिट्टी के सूक्ष्मजीवों (Bacteria) को पुनर्जीवित करने के लिए अचूक प्रयोग।

## अध्याय 9:

### परागण (Pollination) और फल का विकास 🐝

मधुमक्खियों का महत्व और उन्हें आकर्षित करने के लिए गुड़ के पानी का जैविक स्प्रे।

एक बेल पर कितने फल रखें? (साइज बढ़ाने के लिए छंटाई का तरीका)।

## अध्याय 10:

### शारीरिक विकार (Physiological Disorders) ⚠️

फलों का फटना (Fruit Cracking) और बोरॉन/कैल्शियम की कमी के लक्षण।

सिंचाई के असंतुलन को कैसे सुधारें?

## अध्याय 11:

### प्राचीन कृषि तकनीक (वृक्ष आयुर्वेद) 🏺

**कुनप जल:** खरबूजे की मिठास और खुशबू बढ़ाने का प्राचीन और 100% जैविक फॉर्मूला।

जीवामृत के प्रयोग से मिट्टी के सूक्ष्मजीवों (Bacteria) को जिन्दा करना।



## अध्याय 12:

### तुड़वाई की सटीक पहचान और मार्केटिंग 📈

**तुड़वाई का विज्ञान:** 'हाफ स्लिप' (Half-slip) और 'फुल स्लिप' (Full-slip) स्टेज की पहचान।

रंग और महक से फल के पकने का अंदाजा लगाना।

ग्रेडिंग, सुरक्षित पैकिंग और ए-ग्रेड माल का उँचा भाव लेना।

# एग्रोनोमिस्ट का ब्लूप्रिंट: सफलता के 4 स्तंभ

## 1. आधुनिक बुनियाद (Foundation)

मल्लिग, ड्रिप और मिट्टी का विज्ञान।

## 2. सुरक्षा चक्र (Protection)

ट्राइकोडर्मा, IRAC और FRAC कोड का पालन।

## 3. पोषण और तकनीक (Nutrition)

सटीक फर्टिगेशन और वृक्ष आयुर्वेद (कुनप जल)।

## 4. बाजार का अर्थशास्त्र (Economics)

70-दिन का चक्र, ग्रेडिंग और फुल-स्लिप हावैस्टिंग।

विज्ञान और प्रकृति के सही संतुलन से ही 70 दिनों में रिकॉर्ड उत्पादन और सर्वोच्च मुनाफा संभव है।