



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

agriNow

agriNow

# कपास (COTTON) की उन्नत और वैज्ञानिक खेती !

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

# कपास की मास्टर क्लास: उन्नत और वैज्ञानिक खेती

'सफेद सोना' उगाने का संपूर्ण विज्ञान — मिट्टी से मंडी तक

GM SOLANKI (Kisan & Agri-Researcher) | एक्सपर्ट किसानों की विशेष सलाह के साथ

 **कपास (COTTON) की**

**उन्नत और वैज्ञानिक खेती** 

**लेखक: GM SOLANKI**

**{ KISAN & AGRI-RESEARCHER }**

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

कपास (Cotton) भारत की सबसे बड़ी नकदी (Cash) फसल है, जिसे किसान 'सफेद सोना' (White Gold) कहते हैं। यह ई-बुक्स की सीरीज की हमारी एक बहुत ही

महत्वपूर्ण किताब होगी। आइए 'agriNOW India' के लिए इसका शानदार और वैज्ञानिक ebook तैयार करते हैं:

विषय-सूची (Index):

## अध्याय 1:

### कपास ही क्यों? (सफेद सोने का अर्थशास्त्र) 🚀

नकदी फसल के रूप में कपास का व्यावसायिक गणित और ग्लोबल मार्केट।

मौसम और मिट्टी के अनुसार बुवाई का सही समय।



## अध्याय 2:

### मिट्टी का विज्ञान और बेसल डोज़ (खेत की तैयारी) 🏗️

कपास की गहरी मूसला जड़ों के लिए मिट्टी का चुनाव और pH मान।

शानदार बेसल डोज़ (DAP, पोटाश, मैग्नीशियम और जैविक खाद का गणित)।

## अध्याय 3:

### उन्नत किस्मों का चुनाव (Bt Cotton Science) 🧬

Bt कपास (Bollgard II) का विज्ञान: यह कैसे काम करता है?

अपनी मिट्टी (हल्की या भारी) और सिंचाई व्यवस्था के अनुसार सही हाइब्रिड (Hybrid) का चुनाव।

### उन्नत किस्मों का चुनाव: Bt Cotton Science



## अध्याय 4:

### बुवाई का विज्ञान और ड्रिप लेआउट (Plant Spacing) 🌱

पौधे से पौधे और कतार से कतार की सटीक दूरी (सघन और विरल खेती का अंतर)।

ड्रिप सिंचाई का लेआउट और 100% अंकुरण के लिए बीज उपचार (Seed Treatment)।

## अध्याय 5:

### जल और खरपतवार प्रबंधन (Weed Management) 💧

ड्रिप सिंचाई से पानी का सही शेड्यूलिंग।

खरपतवार नाशक (Herbicides) का वैज्ञानिक उपयोग ताकि मुख्य फसल को 'शॉक' न लगे।

### पोषण और फर्टिगेशन: टिंडों का आकार बढ़ाने का विज्ञान



## अध्याय 6:

### पोषण और फर्टिगेशन (टिंडों का आकार बढ़ाने का विज्ञान) 📊

वानस्पतिक विकास, फूल (Squares) और टिंडे (Bolls) बनते समय NPK का सटीक फर्टिगेशन।

फूल और टिंडे झड़ने से रोकने के लिए बोरॉन (Boron) और प्लानोफिक्स का विज्ञान।

## अध्याय 7:

## रस चूसक कीट प्रबंधन (IRAC विज्ञान) 🐛

सफेद मक्खी, हरा तेला (Jassids), और थ्रिप्स का हमला और नुकसान।  
स्टिकी ट्रैप्स और रसायनों (IRAC कोड) के रोटेशन से इनका अचूक खात्मा।

### अध्याय 8:

## गुलाबी सुंडी (Pink Bollworm): कपास का सबसे बड़ा दुश्मन 🐛

गुलाबी सुंडी का जीवन चक्र (Life cycle) और नुकसान का तरीका।  
फेरोमोन ट्रैप (Pheromone Traps) और रसायनों से इस खूंखार कीट का 100% नियंत्रण।

# कपास का सबसे बड़ा दुश्मन: गुलाबी सुंडी



### Action Protocol

100% नियंत्रण -> फेरोमोन ट्रैप (Pheromone Traps) का सटीक उपयोग और लक्ष्य आधारित रसायन।

### अध्याय 9:

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

पत्तों पर धब्बे (Alternaria / Cercospora Leaf Spot) और जड़ गलन (Wilt) की पहचान।

FRAC कोड आधारित फफूंदनाशकों (Fungicides) का सही समय पर उपयोग।

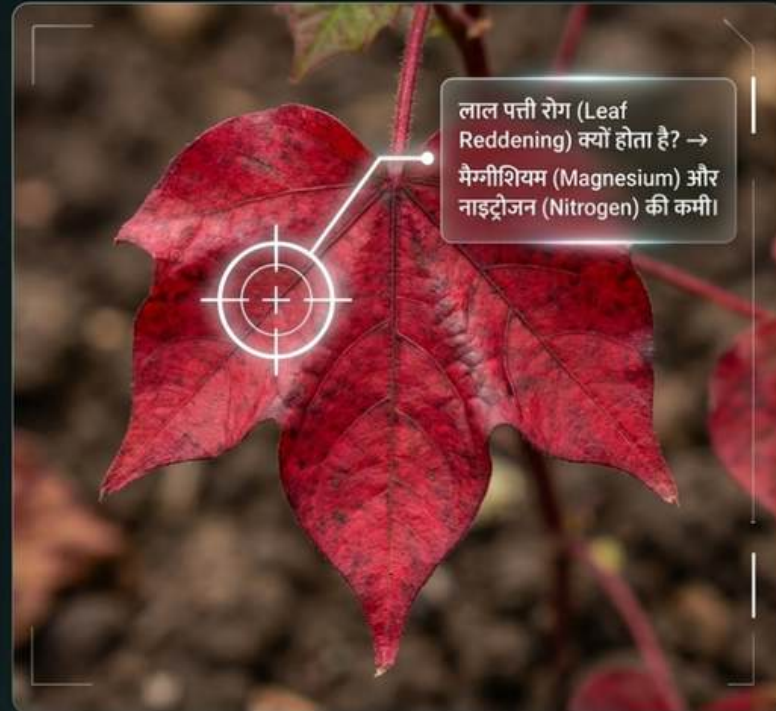
## अध्याय 10:

### शारीरिक विकार (Physiological Disorders) ⚠️

**लाल पत्ती रोग (Leaf Reddening):** कपास के पत्ते लाल क्यों होते हैं और मैग्नीशियम/नाइट्रोजन से इसका वैज्ञानिक इलाज।

पत्तों का सिकुड़ना और टिंडों का फटना।

### शारीरिक विकार (Physiological Disorders) का वैज्ञानिक इलाज



## अध्याय 11:

प्राचीन कृषि तकनीक (वृक्ष आयुर्वेद) 🏺

कुनप जल और जीवामृत का प्रयोग: मिट्टी को जिंदा रखने और रुई (Lint) की चमक बढ़ाने का रहस्य।

रासायनिक खेती के साथ जैविक का स्मार्ट तालमेल।



## अध्याय 12:

### तुड़वाई (Picking) का विज्ञान और ग्रेडिंग 📈

साफ रुई की तुड़वाई: सूखी पत्तियों और कचरे से बचाव।

नमी (Moisture) प्रबंधन और मंडी में 'प्रीमियम' भाव लेने का तरीका।

# सफल कपास खेती का ब्लूप्रिंट

## 1. नींव (Foundation)

Soil, Basal Dose  
& Bt Seeds.



## 2. सुरक्षा (Protection)

IRAC (Pests) &  
FRAC (Diseases).



## 3. पोषण (Nourishment)

Fertigation &  
Vrikshayurveda.



## 4. मुनाफा (Profit)

Premium Grading  
& Market Math.



"विज्ञान और प्रकृति का सही संतुलन ही सफेद सोना है।"