



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

agriNow

agriNow

तरबूज 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

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



🍉 तरबूज की उन्नत खेती :

संपूर्ण ज्ञान ! 🍉

लेखक: **GM SOLANKI**

{ KISAN & AGRI-RESEARCHER }

🧑‍🌾 मार्गदर्शन: एक्सपर्ट किसानों की विशेष सलाह के साथ

तरबूज की उन्नत
खेती: संपूर्ण
मास्टरक्लास

बीज से बाजार तक: आधुनिक
विज्ञान, सटीक तकनीक और
व्यावसायिक सफलता का
ब्लूप्रिंट

GM Solanki (Kisan & Agri-Researcher) के मार्गदर्शन पर आधारित

विषय-सूची (Chapters List)

अध्याय 1:

फसल परिचय और समय का चुनाव 17

तरबूज की खेती का सही सीजन (जायद और खरीफ)।

बाजार की मांग के अनुसार बुवाई की योजना।

अध्याय 2:

मिट्टी का विज्ञान और खेत की तैयारी 🏗️

मिट्टी का चयन, pH मान और जल निकास का महत्व।
गहरी जुताई, बेसल डोज और आधुनिक बेड निर्माण विधि।

अध्याय 3:

मल्लिचिंग और ड्रिप सिंचाई तकनीक 💧



मल्लिचिंग पेपर का चुनाव (कितने माइक्रोन?) और बिछाने का तरीका।

ड्रिप सिंचाई के फायदे और पाइप लाइन का ले-आउट।

अध्याय 4:

उन्नत किस्मों का चयन (Varieties) 🏆

काली, धारीदार और आइसबॉक्स वैरायटी की विशेषताएं।

आपके क्षेत्र के लिए सबसे उपयुक्त बीजों का चुनाव।

अध्याय 5:

बीज उपचार और पौधशाला (Nursery) 🛡️

बीज उपचार और प्रो-ट्रे नर्सरी (Nursery Management)

स्वस्थ पौध ही बंपर पैदावार की गारंटी है।



प्रो-ट्रे विधि
(Pro-Tray Method)

मिट्टी रहित मीडिया
(कोकोपीट, वर्मीक्यूलाइट,
परलाइट) का उपयोग।

जड़ों का 100% सुरक्षित
विकास।

ट्रांसप्लांटिंग में शून्य झटका
(Zero Transplant Shock)!

जैविक और रासायनिक बीज उपचार (सुरक्षा चक्र)।

प्रो-ट्रे में नर्सरी तैयार करने का वैज्ञानिक तरीका।

अध्याय 6:

पोषण और फर्टिगेशन शेड्यूल 📅

शुरुआती विकास, फूल आने और फल बनने तक का खाद चार्ट।

सूक्ष्म पोषक तत्वों (Micro-nutrients) की भूमिका।

अध्याय 7:

कीट प्रबंधन (Insect Management) 🐛

कीट प्रबंधन: पहचान और नियंत्रण (Pest Diagnostics)

थ्रिप्स (Thrips)



लक्षण: पत्तियां ऊपर की ओर मुड़कर नाव के आकार की हो जाती हैं।
नियंत्रण: उपयुक्त कीटनाशक और नीले/पीले स्टिकी ट्रेप का प्रयोग।

फल मक्खी (Fruit Fly)



लक्षण: छोटे फलों में डंक मारना, फल का सड़ना और गिरना।
नियंत्रण: फेरोमोन ट्रैप्स (Pheromone Traps) का इंस्टॉलेशन।

रस चूसक कीट (Sucking Pests)



रणनीति: IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) कोड का पालन। एक ही मोड ऑफ एक्शन वाली दवाओं का बार-बार प्रयोग न करें।

रस चूसक कीट, थ्रिप्स और फल मक्खी का नियंत्रण।

दवाओं का चुनाव: IRAC कोड और मोड ऑफ एक्शन का महत्व।

अध्याय 8:

रोग प्रबंधन (Disease Management) 🍄

डाउनी मिल्ड्यू, पाउडरी मिल्ड्यू और विल्ट (मुरझान) का इलाज।

फफूंदनाशकों (Fungicides) का सही रोटेशन।

अध्याय 9:

परागण और फल का विकास 🐝

मधुमक्खी पालन का महत्व और परागण बढ़ाने के तरीके।

फलों के सही आकार के लिए जरूरी हारमोंस।

अध्याय 10:

शारीरिक विकार और समाधान ⚠️

शारीरिक विकार: कारण और निवारण (Physiological Disorders)



फल फटना (Fruit Cracking)

कारण: तापमान और मिट्टी की नमी में अचानक बदलाव, बोरॉन (Boron) की भारी कमी।

उपचार: सिंचाई में निरंतरता बनाए रखें। बोरॉन का फोलियर स्प्रे करें।



टेढ़े-मेढ़े फल (Misshapen Fruit)

कारण: अपूर्ण परागण या कैल्शियम (Calcium) की कमी।

उपचार: कैल्शियम नाइट्रेट का फर्टिगेशन। मधुमक्खियों की सक्रियता सुनिश्चित करें।

फल फटने (Cracking) और टेढ़े-मेढ़े होने के कारण और उपचार।

बोरॉन और कैल्शियम की कमी का प्रबंधन।

अध्याय 11:

प्राचीन कृषि तकनीक (वृक्ष आयुर्वेद) 🏺

कुनप जल: चमक और मिठास बढ़ाने का जैविक फार्मूला।

प्राकृतिक खेती के विशेष स्प्रे।

अध्याय 12:

तुड़वाई, पैकिंग और विपणन 📈

तुड़वाई: सही परिपक्वता की पहचान (Harvesting)

ध्वनि परीक्षण (Acoustic Test)

फल को थपथपाने पर 'डब-डब' (Hollow/Dull sound) की भारी आवाज़ आना पके होने का संकेत है। (मैटेलिक आवाज़ = कच्चा फल)।

टेंड्रिल का सूखना (Dried Tendril)

फल के डंठल के पास वाला स्प्रिंग जैसा तंतु (Tendril) पूरी तरह सूख कर भूरा हो जाना चाहिए।

TSS (Total Soluble Solids)

रिफ्रैक्टोमीटर (Refractometer) द्वारा मिठास का मापन। उच्च गुणवत्ता वाले तरबूज का TSS 10-12% से अधिक होना चाहिए।

सही परिपक्वता की पहचान (TSS और ध्वनि परीक्षण)।

मंडी प्रबंधन और अच्छा भाव पाने के तरीके।

जीवन चक्र: बीज से विपणन तक (Seed to Market)



1. नींव (Foundation): मिट्टी, मौसम और खेत की तैयारी



2. प्रारंभ (Inception): किस्मों का चुनाव और नर्सरी



3. विकास (Growth): सिंचाई, पोषण और फर्टिगेशन



4. सुरक्षा (Defense): कीट, रोग प्रबंधन और परागण



5. परिणाम (Harvest): वैज्ञानिक तुड़वाई और बाजार प्रबंधन