



लेखक: जी. एम. सोलंकी

(Author: G. M. Solanki)

WhatsApp 9981878283

agriNow

agriNow

लहसुन फसल का विस्तृत ज्ञान !

**RECORD PRODUCTION
FOR RIGHT KNOWLEDGE**

प्रमुख बातें Services:

- ✔ उन्नत बीज और बुवाई की विधि 🌱
- ✔ सिंचाई व खाद प्रावधान।
- ✔ रोग व कीटों से सुरक्षा का संपूर्ण ज्ञान ।
- ✔ सब कुछ जो आपको जानना चाहिए!

🌱 स्पेशल किसान के लिए !



Agriknow

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

agriNow

कृषि रक्षा रसायन

PESTICIDE मास्टर क्लास !

RECORD PRODUCTION
FOR RIGHT KNOWLEDGE

प्रमुख बातें

- Insecticide (कीट): IRAC कोड की पूरी जानकारी
- Fungicide (फंगसनाशक): FRAC कोड की पूरी जानकारी
- Herbicide, वायटन, वैबर्टीरिया: संपूर्ण समाधान

विज्ञानों, डीलरों और कृषि छात्रों के लिए अनिवार्य गाइड।

f @ Agriknow

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

agriNow

कृषि रक्षा रसायन

The Ultimate Guide
Pest & Disease Control
मास्टर क्लास !

RECORD PRODUCTION
FOR RIGHT KNOWLEDGE

प्रमुख बातें

- कीट-नेमों के Life Cycle का पूरा सब
- फंगस और वायरस की (A-to-Z) जानकारी
- रेसिस्टेंस (Resistance) का फसल समाधान
- सही केमिकल चुनने का वैज्ञानिक तरीका
- फसल सुरक्षा में बने हुए एक्सपर्ट

विज्ञानों, डीलरों और कृषि छात्रों के लिए अनिवार्य गाइड।

f @ Agriknow

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

agriNow

कृषि रक्षा रसायन

SOIL फर्टिलाइज़र और फर्टिगेशन
मास्टर क्लास !

RECORD PRODUCTION
FOR RIGHT KNOWLEDGE

प्रमुख बातें

- स्मार्ट खेती के लिए स्मार्ट फर्टिलाइजेशन
- फसल पोषण का संपूर्ण वैज्ञानिक ज्ञान
- संपद पैदावार का वैज्ञानिक फॉर्मूला
- उपयुक्त तकनीक में बने एक्सपर्ट
- कृषि के लिए प्रैक्टिकल गाइड

विज्ञानों, डीलरों और कृषि छात्रों के लिए अनिवार्य गाइड।

f @ Agriknow



खेती जुआ नहीं, विज्ञान है

सही समय और सही मात्रा ही सफलता की चाबी है।
अपनी फसल की स्थिति देखकर ही निर्णय लें।

GM SOLANKI

लहसुन फसल का विस्तृत ज्ञान।

(कली से कंद बनने तक, संपूर्ण जानकारी)

मास्टर क्लास !

लेखक: GM SOLANKI

{ KISAN & AGRI-RESEARCHER }



लहसुन की खेती का
विज्ञान: कली से कंद
तक मास्टर क्लास

GM SOLANKI | KISAN & AGRI-
RESEARCHER

उत्पादन, सुरक्षा और मुनाफे का 120 दिन का
प्रमाणित ब्लूप्रिंट।

चरण 1: मिट्टी और खेत की सर्जरी (0 दिन)

अध्याय 1:

15 साल का 'मोनोकल्चर' श्राप (मिट्टी का डिटॉक्स)

एक ही खेत में 15 साल के दौरान 5 से 7 बार लहसुन फसल

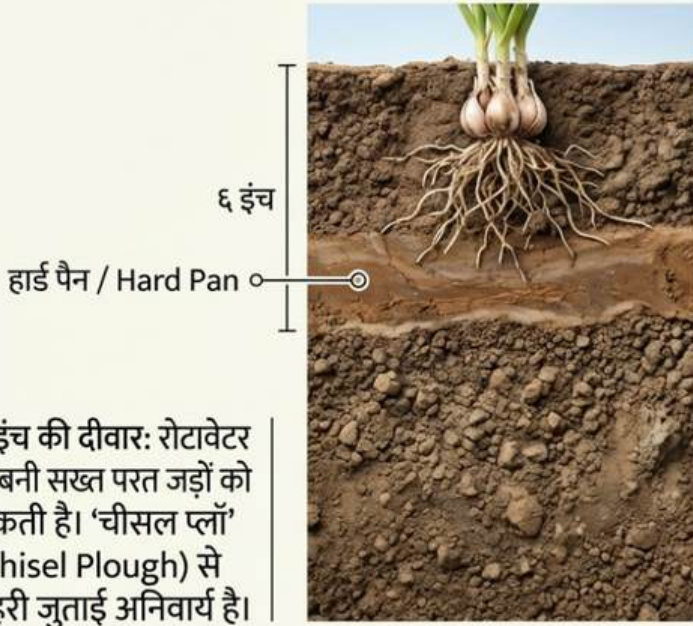
एलेलोपैथी का जहर: पुरानी जड़ों के रसायन (Toxins) नई फसल को कैसे मारते हैं?

बायो-इलाज: "ट्राइकोडर्मा" और "स्यूडोमोनास" को गुड़ और गोबर के साथ मल्टीप्लाई करके खेत में चलाने का देसी और सस्ता तरीका।

खेत की सर्जरी और हार्ड पैन (Hard Pan) ब्रेकिंग

रोटावेटर से बनी सख्त परत

गहरी जुताई और बेड विधि



अध्याय 2:

खेत की सर्जरी (Hard Pan Breaking)

हार्ड पैन: रोटोवेटर से बनी 6 इंच नीचे की सख्त परत। 'चीसल प्लॉ' (Chisel Plough) या गहरी जुताई क्यों जरूरी है?

बेड विधि: "ब्रॉड बेड फरो" (BBF) vs समतल क्यारी—ज्यादा पानी में भी जड़ गलने से बचाने का वैज्ञानिक तरीका।

चरण 2: बीज का गणित (बुवाई से पहले)

बीज का गणित: 30% अतिरिक्त उत्पादन का आधार



साइज का विज्ञान: 10 ग्राम की कली 4 ग्राम की तुलना में बंपर पैदावार देती है।



हाथ vs मशीन: मशीन से कलियां 'बेसल प्लेट' टूट जाती है, जिससे जड़ न निकलने की गंभीर समस्या आती है। हमेशा हाथ से कलियां निकालें।

अध्याय 3:

बीज चयन और कलियां निकालना

साइज का विज्ञान: 10 ग्राम की कली vs 4 ग्राम की कली—30% अधिक उत्पादन का सबूत।

हाथ vs मशीन: मशीन से कलियां फोड़ने पर 'बेसल प्लेट' (Root Plate) टूटने का नुकसान और जड़ न निकलने की समस्या।

अध्याय 4:

ट्रिपल एक्शन बीज उपचार (Triple Action)

फॉर्मूला: (1) फफूंदनाशक (Carboxin+Thiram) + (2) कीटनाशक (Fipronil) + (3) ग्रोथ (Humic Acid)।

फायदा: जड़ को पहले दिन से 'राकेट' बनाने और बीमारी से बचाने का कवच।

चरण 3: शुरुआती 30 दिन (खरपतवार और जड़)

अध्याय 5:

खरपतवार का वैज्ञानिक नियंत्रण

प्री-इमर्जेस: पेंडिमेथालिन (Pendimethalin) बुवाई के 72 घंटे के अंदर ही क्यों?
(मिट्टी में नमी का नियम)।

पोस्ट-इमर्जेस: उगने के बाद की दवा (Oxyfluorfen) का झटका कम करने का
"बॉटल शेकर मेथड" (Bottle Shaker Method)।

अध्याय 6:

बेसल डोज़ (Basal Dose) का सच

DAP vs NPK: 12:32:16 लहसुन के लिए DAP से बेहतर क्यों है?

सल्फर: बेंटोनाइट सल्फर (10-15 किलो/एकड़) बुवाई में देना क्यों अनिवार्य है?

अध्याय 7:

जड़ विकास का चरण (Root Phase)

माइकोराइजा (VAM): जड़ों का जाल 10 गुना बढ़ाने वाला फंगस—कब और कैसे दें?

पहली सिंचाई: हल्की या भारी? जड़ सड़न से बचाने का सही नियम।

माइकोराइजा (VAM): जड़ों का 10x जाल

यह फंगस जड़ों का जाल 10 गुना तक बढ़ा देता है, जिससे पौधा दूर-दूर से पोषण खींच लेता है।



चरण 4: 30 से 60 दिन (शाकीय वृद्धि)

अध्याय 8:

यूरिया और माइक्रोन्यूट्रिएंट्स

यूरिया मैनेजमेंट: 60 दिन के बाद यूरिया फसल के लिए जहर क्यों बन जाता है?

हरापन (Chlorophyll): जिंक (Zinc) और मैग्नीशियम (Magnesium)—पत्ती की चौड़ाई और कालेपन (Dark Green) का राज।

पेस्ट और फंगल डायग्नोस्टिक मैट्रिक्स

थ्रिप्स (जलेबी रोग):



नीले/पीले स्टिकी ट्रैप (Sticky Traps) लगाएं।

दवा साइकिल: Fipronil → Imidacloprid → Spinosad → Cyantraniliprole

पर्पल ब्लॉच:



इलाज: Tebuconazole + Trifloxystrobin

स्टेमफिलियम (Die-back):



इलाज: Azoxystrobin

(नोट: चिकनी पत्ती पर दवा चिपकाने के लिए सिलिकॉन स्प्रेडर अनिवार्य है।)

चरण 5: सुरक्षा चक्र (60 से 90 दिन)

अध्याय 9:

थ्रिप्स (जलेबी रोग) - एक मास्टर क्लास

पहचान: पत्ती मुड़ना vs चांदी जैसे धब्बे (Silver Patch)।

साइकिल: दवा का सही क्रम (Cycle)—Fipronil → Imidacloprid → Spinosad → Cyantraniliprole।

मॉनिटरिंग: खेत में नीले और पीले स्टिकी ट्रैप (Sticky Traps) का प्रयोग।

अध्याय 10:

फफूंद जनित रोग (Fungal Diseases)

पर्पल ब्लॉच: Tebuconazole + Trifloxystrobin का सही समय।

स्टेमफिलियम: पत्ती का ऊपर से सूखना (Die-back)—Azoxystrobin का रोल।

स्टिकर: सिलिकॉन स्प्रेडर (Silicon Spreader) का महत्व—चिकनी पत्ती पर दवा कैसे चिपकाएं?

अध्याय 11:

जड़ की सुरक्षा: निमेटोड और फफूंद का "गठजोड़"

फ्यूजेरियम (Fusarium): अगर पौधा पीला पड़कर आसानी से उखड़ रहा है।

इलाज: जड़ क्षेत्र में सही "ड्रेंचिंग" (Drenching) का फॉर्मूला।

चरण 6: क्वालिटी और फिनिशिंग (90 से 120 दिन)

अध्याय 12:

PGR (प्लांट ग्रोथ रेगुलेटर) का सच

पैक्लोब्यूट्राजोल (कल्टार): 80-90 दिन से पहले क्यों नहीं?

विज्ञान: पौधे की हाइट रोककर सारी ताकत कंद में भेजने का सही डोज़।

अध्याय 13:

पर्दा और सफेदी (The Calcium Logic)

कैल्शियम नाइट्रेट: केवल पोटाश काफी नहीं है। कैल्शियम कंद की "चमड़ी" (Skin) मजबूत करता है।

परिणाम: पर्दा फटने की समस्या का 100% समाधान।

अध्याय 14:

ठोसपन और वजन (Weight Booster)

बोरॉन: कंद को फटने (Splitting) से रोकना और गोल आकार देना।

अंतिम वार: 0-0-50 + सल्फर + मैग्नीशियम—लहसुन को पत्थर जैसा ठोस बनाने का "सोलंकी फॉर्मूला"।

चरण 7: कटाई, क्यूरिंग और मुनाफा (120+ दिन)

अध्याय 15:

सिंचाई प्रबंधन और कटाई

पानी बंद करना: खुदाई से 20 दिन पहले पानी धीरे-धीरे कम करना क्यों जरूरी है?

कटाई का संकेत: 50% "नेक फॉल" (Neck Fall) और पीली पत्तियों का अनुपात।

सिंचाई प्रबंधन और कटाई के सटीक संकेत

- पानी बंद करना: खुदाई से 20 दिन पहले पानी धीरे-धीरे कम करना अनिवार्य है।
- कटाई का सही समय: जब खेत में 50% नेक फॉल (Neck Fall - तने का गिरना) हो जाए और पत्तियों का अनुपात पीला पड़ने लगे।



अध्याय 16:

"रिवर्स फ्लो" तकनीक और भंडारण

क्यूरिंग (Curing): खेत में पत्ती से कंद ढककर 5-7 दिन सुखाना।

फायदा: पत्ती का 20% भोजन (Sap) कंद में उतरना → बड़ा साइज → ज्यादा वजन।

कटाई: तना कंद से 1.5 इंच ऊपर काटना और हवादार गोदाम में रखना।