



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

agriNow

agriNow

प्याज की उन्नत खेती !

"SCIENTIFIC KNOWLEDGE"

RECORD PRODUCTION
FOR RIGHT KNOWLEDGE



प्रमुख बातें

- ✓ 🌱 नर्सरी से कटाई: खेती का संपूर्ण वैज्ञानिक रोडमैप।
- ✓ 🛡️ रोग नियंत्रण: थ्रिप्स और जलेबी रोग का पक्का इलाज।
- ✓ 📏 कंद का विकास: साइज़ और चमक बढ़ाने का विशेष शेड्यूल।
- ✓ 🗑️ स्टोरेज तकनीक: प्याज़ को सड़ने से बचाने के आधुनिक तरीके।

✓ कम लागत में बम्पर पैदावार का फॉर्मूला।



किसानों, डीलरों और कृषि छात्रों के लिए अनिवार्य गाइड।



Agriknow



प्याज की उन्नत खेती

मास्टर क्लास

लेखक: **GM SOLANKI**

{ KISAN & AGRI-RESEARCHER }

खंड 1:

बोनी से पहले का विज्ञान (The Foundation)

अध्याय 1:

लगातार प्याज लगाने के खतरे और मिट्टी का वैज्ञानिक उपचार ⚠️

टिकाऊ प्याज की खेती: विज्ञान और प्रबंधन

मिट्टी के रसायन और सूक्ष्मजीवों की
अनदेखी दुनिया

जी.एम. सोलंकी की विशेष रिपोर्ट पर आधारित



15 साल के अनुभव से जानें—क्यों बार-बार प्याज लगाने से मिट्टी 'थक' जाती है।

मिट्टी में जमा जहरीले रसायनों (Self-Toxicity) को खत्म करने का तरीका।

पुराने फंगस और रोगों को जड़ से मिटाने का परमानेंट समाधान।

अध्याय 2:

मिट्टी और पानी की लैब रिपोर्ट पढ़ना और सुधार करना 📊

लैब रिपोर्ट देखकर खुद समझें कि आपकी जमीन में किस तत्व की कमी है।

खारे पानी और ऊसर मिट्टी का वैज्ञानिक उपचार ताकि फसल न मरे।

रिपोर्ट के हिसाब से खाद की सटीक मात्रा तय करना (फालतू खर्च की बचत)।

अध्याय 3:

सीजन का गणित और अपनी जमीन के लिए सही किस्म का चुनाव 📊



भारत की श्रेष्ठ प्याज किस्में: एक वैज्ञानिक चयन

खेती की विशेषताएं,
ब्रांड पहचान और पैदावार
का तर्क



Curated for Progressive Farmers & Distributors



खरीफ, पछेती खरीफ और रबी—किस समय कौन सी किस्म ज्यादा मुनाफा देगी।
निर्यात (Export) और लंबे भंडारण के लिए टॉप-5 बीजों का विश्लेषण।

खंड 2:

पौध और खेत की तैयारी (Starting Right)

अध्याय 4:

स्वस्थ नर्सरी (पौध) प्रबंधन और 'डैम्पिंग ऑफ' का स्थायी इलाज 🌱

नर्सरी में पौधों को 'पीला पड़ने' और 'गलने' से बचाने का जादुई फॉर्मूला।

बीज उपचार का सही वैज्ञानिक क्रम (फफूंदनाशक + कल्चर)।

अध्याय 5:

बेसल डोज मास्टरक्लास: मिट्टी की उर्वरता और खाद का सही तालमेल 🚗

बुवाई के समय केवल DAP नहीं, बल्कि पोटाश और सल्फर का सही अनुपात।

सूक्ष्म पोषक तत्वों (Micro-nutrients) को मिट्टी में मिलाने का सही तरीका।

अध्याय 6:

जैविक खेती की भूमिका: जीवामृत और ट्राइकोडर्मा का सटीक प्रयोग

मिट्टी की जैविक शक्ति: प्याज की बंपर पैदावार का विज्ञान

आधुनिक खेती का आधार - 'जैविक और रासायनिक का सही तालमेल'



मिट्टी के मित्र बैक्टीरिया बढ़ाकर पैदावार में 20% तक की बढ़ोतरी।

वेस्ट डिकंपोजर और जीवामृत बनाने और उपयोग करने की विधि।

खंड 3:

फसल की शुरुआती बढ़वार (Growing Phase)

अध्याय 7:

रोपाई तकनीक, सही दूरी और शुरुआती 30 दिनों का मैनेजमेंट

एक एकड़ में पौधों की सही संख्या का गणित (Plant Population)।

रोपाई के बाद जड़ों को तेजी से फैलाने के लिए 'रूट बूस्टर' का उपयोग।

अध्याय 8:

खरपतवार नियंत्रण: दवाओं का सही चुनाव और 'हर्बिसाइड स्ट्रेस' से बचाव 🚫

ऑक्सीफ्लोरफेन और अन्य दवाओं के छिड़काव का सबसे सुरक्षित समय।
खरपतवार नाशक से आए पीलेपन को 48 घंटे में दूर करने की 'सोलंकी टिप'।

अध्याय 9:

ड्रिप इरिगेशन और साप्ताहिक फर्टिगेशन (खाद) का पूरा शेड्यूल 💧

वेंचुरी द्वारा खाद देने का 12 हफ्तों का पूरा चार्ट।
पानी के साथ खाद का मेल—कौन सी खाद किसके साथ मिलाएं।

खंड 4:

सुरक्षा और मौसम की मार (Crop Protection)

द्वितीय चरण: वानस्पतिक वृद्धि (30 - 60 दिन)

उद्देश्य: पत्तियों की संख्या और मोटाई बढ़ाना

प्याज का आकार उसकी पत्तियों पर निर्भर करता है। जितनी ज्यादा और मोटी पत्तियां होंगी, कंद उतना ही बड़ा बनेगा।

अध्याय 10:

स्प्रे का विज्ञान: पानी का pH बैलेंस और दवाओं का 'केमिकल लॉजिक' 🧪

जानें क्यों 90% किसानों की दवाएं काम नहीं करतीं (पानी का pH खेल)।

दो दवाओं को मिलाते समय 'दूध फटने' जैसी समस्या से कैसे बचें।

अध्याय 11:

थ्रिप्स और फफूंद रोगों (जलेबी, झुलसा) का रामबाण कॉम्बिनेशन ✂️

थ्रिप्स की छिपी हुई अवस्थाओं को मारने के लिए 'कॉम्बिनेशन स्प्रे'।

पर्पल ब्लॉच और जलेबी रोग को जड़ से खत्म करने वाली दवाओं की लिस्ट।

अध्याय 12:

जलवायु परिवर्तन: बेमौसम बारिश और गर्मी से फसल को बचाने के तरीके 🌧️🔥

अचानक मौसम बदलने पर फसल को 'शॉक' से बाहर निकालने के नुस्खे।

ज्यादा गर्मी में कंद को फटने और झुलसने से बचाने का मैनेजमेंट।



'क्रॉप स्ट्रेस मैनेजमेंट' (Crop Stress Management) क्या है?

- जलवायु परिवर्तन (Climate Change) का सबसे बुरा असर प्याज जैसी संवेदनशील फसल पर पड़ता है।
- यह केवल मौसम की मार नहीं है, यह पौधे का शारीरिक तनाव (Physiological Stress) है।
- हमें अपनी सोच बदलनी होगी: पौधे को सिर्फ 'खाद' (Food) नहीं, बल्कि 'तनाव प्रबंधन' (Stress Management) की जरूरत है।
- लक्ष्य: 'आफत' को 'अवसर' में बदलना।



खंड 5:

क्वालिटी और बाजार की तैयारी (Bulb & Business)

अध्याय 13:

कंद का साइज, वजन और चमक बढ़ाने के एडवांस पीजीआर (PGR) फॉर्मूले

कल्टार और चमत्कार जैसी दवाओं का सही स्टेज पर इस्तेमाल।

प्याज की 'चमक' और 'लाली' बढ़ाने के लिए पोटेश और बोरोन का प्रयोग।

अध्याय 14:

हार्वेस्टिंग (कटाई) और क्यूरिंग: छिलका और रंग बचाने की सही विधि

प्याज निकालने से पहले सिंचाई कब बंद करें? (सही समय की पहचान)।

खेत में सुखाने की 'मेथी विधि' और रंग को गहरा करने का तरीका।

अध्याय 15:

सुरक्षित भंडारण का विज्ञान: सड़न और वजन घटने पर 100% नियंत्रण

गोदाम में हवा का सही वेंटिलेशन और नमी कंट्रोल करने की तकनीक।

भंडारण के दौरान प्याज को अंकुरित होने (Ugdane) से कैसे रोकें।

अध्याय 16:

एक्सपोर्ट क्वालिटी मानक और खेती की लागत घटाने के 5 गुप्त सूत्र

निर्यात के लिए जरूरी साइज और दवाओं के अवशेष (MRL) की जानकारी।

थोक खरीदी और स्मार्ट मैनेजमेंट से खेती का खर्चा 25% कम करना।

खंड 6:

सोलंकी जी का 'अनुभव निचोड़' (Expert Zone)

अध्याय 17:

प्याज की खेती की 10 सबसे बड़ी गलतियां और उनके वैज्ञानिक सबक

वो गलतियां जो आपका मुनाफा आधा कर देती हैं (सीखें और बचें)।

अध्याय 18:

सोलंकी जी का "मास्टर स्प्रे और फर्टिलाइजर कैलेंडर" 📅

पहले दिन से आखिरी दिन तक का रेडी-मेड स्प्रे और खाद चार्ट।

अध्याय 19:

अक्सर पूछे जाने वाले सवाल (FAQ) और समाधान ?

पत्तियों का पीलापन: सही निदान



सफेद धारियां

कारण: थ्रिप्स (Thrips)

हल: कीटनाशक स्प्रे करें।



ऊपर से पीलापन

कारण: सल्फर या
मैग्नीशियम की कमी



जलती हुई नोक

कारण: मिट्टी या पानी का
खारापन

किसानों की आम शंकाएं और वैज्ञानिक जवाब।