



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

agriNow





agriNow

मक्का की खेती

बम्पर पैदावर का सरल ज्ञान

RECORD PRODUCTION
FOR RIGHT KNOWLEDGE

प्रमुख बातें

- ✓  मक्का फसल में बनें सुपर एक्सपर्ट
- ✓  मक्का के लिए सही केमिकल चुनने का वैज्ञानिक तरीका
- ✓  तुलसीता रोग (Downy Mildew) और ब्लाइट की (A-to-Z)
- ✓  मक्का के कीटों (जैसे फॉल आर्मीवर्म, तना छेदक और थ्रिप्स) के Life Cycle का पूरा सच

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



विषय सूची:

मक्का की खेती

बम्पर पैदावार का सरल ज्ञान



✍ लेखक: जी.एम. सोलंकी

🧑 मार्गदर्शन: एक्सपर्ट किसानों की विशेष सलाह के साथ

स्वर्ण दाना: मक्का की खेती का मास्टर गाइड

बम्पर पैदावार का सरल ज्ञान

लेखक: जी.एम. सोलंकी | मार्गदर्शन: एक्सपर्ट
किसानों की विशेष सलाह

अध्याय 1:

प्रस्तावना और महत्व 📖

मक्का का इतिहास और उत्पत्ति

भारतीय और वैश्विक अर्थव्यवस्था में मक्का का महत्व

मक्का के उपयोग (भोजन, चारा, और औद्योगिक उपयोग)

भारत में मक्का उत्पादन की स्थिति और प्रमुख राज्य

🌱 **जैविक दृष्टिकोण:** पारंपरिक खेती की तुलना में जैविक मक्का का भविष्य।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** शुरुआत में खेत के एक छोटे हिस्से से जैविक खेती का अभ्यास शुरू करें।

अध्याय 2:

जलवायु और भूमि का चुनाव 🌱

मक्का के लिए उपयुक्त जलवायु और तापमान
मिट्टी का प्रकार और गुणवत्ता, पीएच (pH) मान और मृदा परीक्षण
खेत की तैयारी (गहरी जुताई और पाटा लगाना)

🌿 **जैविक समाधान:** मिट्टी की उर्वरा शक्ति बढ़ाने के लिए जीवामृत का उपयोग।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** गर्मियों में खेत की गहरी जुताई जरूर करें, इससे हानिकारक कीटों के अंडे नष्ट हो जाते हैं।

अध्याय 3:

उन्नत किस्में (Varieties) 🌾



उन्नत किस्मों का सही चुनाव

- संकर (Hybrid) और देशी (Local) किस्मों में अपनी जलवायु के अनुसार श्रेष्ठ का चुनाव करें।
- बाजार की मांग के अनुसार विशेष किस्में चुनें: पॉपकॉर्न, स्वीट कॉर्न, या बेबी कॉर्न।
- पशुओं के चारे (Silage) के लिए विशेष रूप से विकसित मक्के की किस्में उपलब्ध हैं।

🌿 **जैविक समाधान:** अपने क्षेत्र की स्थानीय, देसी और प्राकृतिक रूप से रोग-प्रतिरोधी किस्मों का संरक्षण करें।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** धोखथड़ी से बचने के लिए बीज हमेशा विश्वसनीय संस्था या प्रमाणित डीलर से ही पक्के बिल के साथ खरीदें।

संकर (Hybrid) और देशी (Local) किस्मों में अंतर
जलवायु और राज्यों के अनुसार श्रेष्ठ किस्मों का चुनाव
विशेष उद्देश्य वाली किस्में (पॉपकॉर्न, स्वीट कॉर्न, बेबी कॉर्न)
चारे (Silage) के लिए उपयुक्त मक्के की किस्में

🌱 **जैविक समाधान:** अपने क्षेत्र की स्थानीय, देसी और रोग-प्रतिरोधी किस्मों का संरक्षण।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** बीज हमेशा विश्वसनीय संस्था या प्रमाणित डीलर से ही खरीदें।

अध्याय 4:

बीज और बुवाई प्रबंधन 🚜

उन्नत बीज का चयन और बीज दर (प्रति एकड़/हेक्टेयर)

बुवाई का सही समय (खरीफ, रबी, और जायद/गरमा)

बुवाई की वैज्ञानिक विधियां और पौधों की सटीक दूरी

🌱 **जैविक समाधान:** बीजामृत, गौमूत्र और ट्राइकोडर्मा से जैविक बीज उपचार के तरीके।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** मेड़-नाली (Ridge and Furrow) विधि से बुवाई करें, इससे पानी बचेगा और जड़ें मजबूत होंगी।


अध्याय 5:


पोषण और उर्वरक प्रबंधन ⚖️



फसल का पोषण और उर्वरक प्रबंधन


- मिट्टी परीक्षण रिपोर्ट के आधार पर ही रासायनिक उर्वरक (N, P, K) का प्रयोग करें।
- सूक्ष्म पोषक तत्वों (जैसे जिंक और सल्फर) की कमी को समय पर पूरा करें।


 **जैविक समाधान:** सम्पूर्ण पोषण के लिए वर्मीकम्पोस्ट, सड़ी हुई गोबर खाद, और 'पंचगव्य' का नियमित उपयोग करें।

 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** यदि यूरिया का छिड़काव कर रहे हैं, तो हमेशा शाम के समय करें और सुनिश्चित करें कि खेत में हल्की नमी मौजूद हो।

मिट्टी परीक्षण के आधार पर खाद का प्रयोग

रासायनिक उर्वरक (N, P, K) की सही मात्रा और सूक्ष्म पोषक तत्व (जिंक/सल्फर)

 **जैविक समाधान:** वर्मीकम्पोस्ट, गोबर खाद, और पंचगव्य का सम्पूर्ण पोषण प्रबंधन।

 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** यूरिया का छिड़काव हमेशा शाम के समय और खेत में हल्की नमी होने पर ही करें।


अध्याय 6:


जल प्रबंधन (सिंचाई और जल निकासी)

सिंचाई का सही समय और फसल की क्रांतिक अवस्थाएं (Critical Stages)

ड्रिप और स्प्रेकलर (फव्वारा) सिंचाई तकनीक के लाभ

जल भराव (Waterlogging) से फसल का बचाव

 **जैविक समाधान:** फसल अवशेषों (पराली/पत्तियों) से मल्टिचिंग (Mulching) कर नमी बचाएं।

 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** घुटने तक फसल आने पर और नर-मंजरी (Tasseling) निकलते समय सिंचाई सबसे ज्यादा जरूरी है।

अध्याय 7:

खरपतवार नियंत्रण (Weed Management) 🌿

मक्का में उगने वाले प्रमुख खरपतवार और नुकसान

रासायनिक खरपतवारनाशी (Herbicides) का सुरक्षित उपयोग

🌿 **जैविक समाधान:** मल्लिंग, फसल चक्र और 'कोनो वीडर' (Cono Weeder) से यांत्रिक नियंत्रण।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** रसायनों पर निर्भर रहने की बजाय 20-25 दिन पर पहली निराई-गुड़ाई जरूर करवाएं।

अध्याय 8:

प्रमुख कीट और उनका नियंत्रण 🐛

प्रमुख कीट और एकीकृत नियंत्रण (IPM)



• मुख्य खतरे: फॉल आर्मीवर्म, तना छेदक और दीमक।

• बचाव के लिए 'एकीकृत कीट प्रबंधन' (IPM) मॉडल को सख्ती से लागू करें।

🌿 **जैविक समाधान:** रासायनिक कीटनाशकों की जगह नीम अर्क, दशपर्णी अर्क, फेरोमोन ट्रैप और मित्र कीटों का उपयोग करें।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** फॉल आर्मीवर्म के प्रकोप को खेत में घुसने से रोकने के लिए खेत के चारों ओर 'नेपियर घास' की बॉर्डर लगाएं।

फॉल आर्मीवर्म (Fall Armyworm), तना छेदक और दीमक का प्रबंधन

एकीकृत कीट प्रबंधन (IPM) मॉडल

🌿 **जैविक समाधान:** नीम अर्क, दशपर्णी अर्क, फेरोमोन ट्रैप और मित्र कीटों का उपयोग।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** फॉल आर्मीवर्म को रोकने के लिए खेत के चारों ओर 'नेपियर घास' की बॉर्डर लगाएं।

अध्याय 9:

प्रमुख रोग और उपचार 🌿

पत्तियों का झुलसा रोग (Leaf Blight), तना सड़न और डाउनी मिल्ड्यू

फफूंदनाशक (Fungicides) दवाओं का सही इस्तेमाल

🌿 **जैविक समाधान:** रोग नियंत्रण के लिए खट्टी छाछ और स्यूडोमोनास (Pseudomonas) का जैविक छिड़काव।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** खेत में पानी इकट्ठा न होने दें, इससे 50% फफूंद जनित बीमारियां खुद ही रुक जाती हैं।

अध्याय 10:

कटाई और मड़ाई (Harvesting & Threshing) ⚙️

फसल पकने की सही पहचान (लक्षण) और कटाई का उचित समय

भुट्टों की छिलाई और दाना निकालने (Threshing) की आधुनिक मशीनें

🌿 **जैविक समाधान:** कटाई के बाद डंठल को जलाने के बजाय खेत में सड़ाकर जैविक खाद (कम्पोस्ट) बनाएं।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** दानों के जुड़ने वाली जगह पर 'काला निशान' (Black Layer Test) दिखने पर ही कटाई करें।

अध्याय 11:

सुरक्षित भंडारण (Storage) 🏠

सुरक्षित भंडारण के तरीके (बोरियां, साइलो बैग्स, गोदाम)

भंडारण के दौरान लगने वाले कीट (घुन आदि) और उनसे बचाव

✿ **जैविक समाधान:** अनाज को घुन से बचाने के लिए सूखी नीम की पत्तियां और राख का इस्तेमाल।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** भंडारण से पहले दानों को अच्छी तरह धूप में सुखाएं ताकि नमी 12% से कम हो जाए।

अध्याय 12:

मूल्य संवर्धन (Value Addition) और प्रसंस्करण 🏠



मूल्य संवर्धन से अतिरिक्त आय

- मक्के का प्रसंस्करण कर कॉर्न फ्लोर, कॉर्न ऑयल और इथेनॉल जैसे उत्पाद बनाए जाते हैं।
- शहरी बाजारों के लिए बेबी कॉर्न और स्वीट कॉर्न की आकर्षक पैकिंग कर सीधा मुनाफा कमाएं।

✿ **जैविक समाधान:** यदि आपकी खेती पूर्णतः जैविक है, तो 'ऑर्गेनिक कॉर्न फ्लोर' जैसी विशेष ब्रांडिंग और पैकेजिंग कर प्रीमियम मूल्य प्राप्त करें।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** बचे हुए हरे चारे को बर्बाद न करें; दुधारू पशुओं के लिए इसका पौष्टिक 'साइलेज' बनाएं और बेचें।

मक्का से बनने वाले उत्पाद (कॉर्न फ्लोर, कॉर्न सिरप, इथेनॉल, कॉर्न ऑयल)

बेबी कॉर्न और स्वीट कॉर्न की पैकिंग और बिक्री

✿ **जैविक समाधान:** जैविक मक्के के उत्पादों (ऑर्गेनिक कॉर्न फ्लोर) की विशेष ब्रांडिंग और पैकेजिंग।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** हरा चारा बर्बाद न करें, दुधारू पशुओं के लिए इसका 'साइलेज' (Silage) बनाकर बेचें।

अध्याय 13:

अर्थशास्त्र और बाजार 📈

एक एकड़ में मक्का की खेती की अनुमानित लागत और शुद्ध मुनाफा

मंडियों में सही भाव पाने के तरीके और ई-नाम (e-NAM)

किसानों के लिए मक्का पर सरकारी योजनाएं और सब्सिडी

🌱 **जैविक समाधान:** अपने उत्पाद का 'जैविक प्रमाण पत्र' (Organic Certification) प्राप्त करने की प्रक्रिया।

💡 **एक्सपर्ट किसान की सलाह:** जल्दबाजी में फसल न बेचें, बाजार का भाव देखकर ही निर्णय लें।

full ebook price

📖 फसल eBooks (फसल बुवाई से कटाई तक) - संपूर्ण मूल्य सूची

🍅 सब्जियां (Vegetables)	🌾 अनाज & अन्य (Grains & Others)
🍅 प्याज की उन्नत खेती (New!): ₹101	🌾 मक्का की उन्नत खेती: ₹53
🍆 बैंगन की रोग मुक्त खेती: ₹54	🌾 गन्ना (बंपर उत्पादन): ₹48
🍅 टमाटर: ₹52	🌾 गेहूँ: ₹47
🌶 मिर्च & कैप्सिकम: ₹51	🍚 धान (Rice): ₹46
🧄 लहसुन: ₹50	🌻 सरसों: ₹45
🌿 मटर: ₹49	🌾 डॉलर चना: ₹44
	🟢 मूंग की वैज्ञानिक खेती: ₹43