



# महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

## मे महिन्यातील कानांचा तपशील

### भुईमूग (उन्हाळी)

- \* भुईमूग पीक काढणीयोग्य तयार झाले म्हणजे पाने पिवळी पदू लागतात, शेंगाचे टरफल टणक बनते व टरफलाची आतील बाजू काळी दिसू लागल्यास पिकाची काढणीकरून भुईमूगाच्या शेंगा चांगल्या वाळवून साठवणूक करावी.

### बागायती कापूस

- \* मे महिन्याच्या मध्यापर्यंत जमीन चांगली तापल्यानंतर २ ते ३ वर्खाच्या आडव्या व उभ्या पाळ्या देवून ढेकळे फोडून शेत सपाट करून घ्यावे.
- \* शेवटच्या वर्ख वाळी अगोदर हेक्टरी १० ते १२ टन चांगले कुजलेले शेणखत किंवा कंपेस्ट खत शेतात पसरावे.
- \* बीटी कपाशीसाठी पेरणीच्यावेळी हेक्टरी २५ किलो नव्र, ६५ किलो स्फुरद, व ६५ किलो पालाश द्यावे.
- \* बिगर बीटी कपाशीसाठी पेरणीच्या वेळी हेक्टरी २० किलो नव्र, ५० किलो स्फुरद व ५० किलो पालाश द्यावे.
- \* बीटी कपाशीची लागवड २० मे नंतर ९० सें. मी. X ९० सें. मी., किंवा १२० सें. मी. X ६० सें. मी. सन्या पाडून करावी.
- \* बागायती बिगर बीटी कपाशीची लागवड सोलापूर, सांगली, सातारा व पुणे जिल्हासाठी मार्चचा पहिला पंधरवाडा, अहमदनगर जिल्हासाठी एप्रिलचा पहिला पंधरवाडा तर खानदेश, विर्दभ मराठवाड्यातील जिल्हासाठी मे चा दुसरा पंधरवाडा या दरम्यान करावी.
- \* पेरणीपूर्वी एका पिशवीतील बियाण्यास प्रत्येकी २५ ग्रॅम अऱ्झोटेबॅक्टर किंवा अऱ्झोस्पिरीलम आणि २५ ग्रॅम स्फुरद विर्घळारे जिवाणु तसेच ५ ग्रॅम ट्रायकोडमर्ची बिजप्रक्रिया करून सन्या ओलावून पेरणी करावी.
- \* बीटी कपाशीभोवती ५ टक्के बिगर बीटी कपाशीची (रेफ्युजिया) लागवड करावी.
- \* पेरणीनंतर उगवणीपूर्वी पॅन्डीपिंपलिन ३० ई. सी. क्रियाशील घटक ५० ते ८० मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून जमीनीवर फवारणी करावी.
- \* शेतात मित्रिकिंडीचे संवर्धन होण्याच्या दृष्टीने शेताच्या चुंबाजूने तसेच कापासाच्या दर १० ओळीनंतर एक आड एक मका व चवली यासारखी सापला पिके लावावी.
- \* लागवडीनंतर ८ ते १० दिवसांनी नांग्या भरून घ्याव्यात.

### ऊस

- \* सिंचनाची सोय असल्यास सुरु उसाची मोठी बांधणी करून घ्यावी.
- \* सुरु उसासाठी मोठ्या बांधणीच्या वेळी १०० किलो नव्र (२१७ किलो युरिया), ५५ किलो स्फुरद (३४४ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) आणि ५५ किलो पालाश (५२ किलो म्हुरेट ऑफ पोटेंश) प्रति हेक्टरी द्यावे.
- \* उसाला युरियाची मात्रा देताना निंबोळी पेंडीची भुकटी एक किलो व सहा किलो युरिया असे प्रमाण ठेवावे. किंवा निमकोटेड युरिया वापरावा.
- \* पूर्वांगामी आणि आडसाली ऊस जोमदार वाढीच्या अवस्थेत असून उन्हाळ्यात पाण्याचा ताण पडणार नाही याची दक्षता घ्यावी.
- \* खोडवा उसाला (खोडवा ठेवल्यानंतर १३५ दिवसांनी) पहारीच्या सहाय्याने रासायनिक खतांचा दुसरा हमा म्हणजेच १२५ किलो नव्र (२७२ किलो युरिया) ५५ किलो स्फुरद (३४४ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) आणि ५५ किलो पालाश (५२ किलो म्हुरेट ऑफ पोटेंश) प्रति हेक्टरी द्यावे.
- \* काणी व गवताळ वाढीची बेटे समूल काढवून नष्ट करावीत.
- \* उसासाठी ठिबक सिंचनाचा वापर करावा. ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास १० ते २० आठवड्यांपर्यंतच्या सुरु व खोडवा उसाच्या वाढीच्या अवस्थेनुसार प्रति आठवडा प्रति एकी ६.५ किलो युरिया, ४.५ किलो मोनोअमोनिअम फॉस्फेट व २ किलो पांढरे म्हुरेट ऑफ पोटेंश ठिबक सिंचन प्रणालीमधून घ्यावीत.
- \* ऊस पिकासाठी जास्तीत जास्त क्षेत्रावर शेतकळ्यांनी ठिबक सिंचन पाणी व्यवस्थापन पध्दतीचा अवलंब करावा.
- \* ज्या ठिकाणी पाण्याची उपलब्धता कमी आहे अशा ठिकाणी यापुढे पाणी देताना एक आड सरीतुन पाणी द्यावे.
- \* पाण्याचा ताण पडत असल्यास उभ्या पिकातील खालची पक्क झालेली तसेच वाळलेली पाने काढून ती आच्छादन म्हणून सरीत पसरावी. जेणे करून पाण्याचे बाष्णीभवन कमी होवून जमीनीत ओलावा टिकवून राहण्यास मदत होईल.

\* पिकास पाण्याचा ताण असल्यास लागणीनंतर ६०, १२० आणि १८० दिवसांनी २% म्हुरेट ऑफ पोटेंश व २% युरिया यांचे पिशव करून पिकावर फवारणी करावी.

\* पाण्याची कमतरता असल्यास बाष्णीभवन कमी करण्यासाठी ६ ते ८% केवोलीन या बाष्णोरेधकाची फवारणी करावी.

\* ऊस पीक हे तण विरहीत ठेवावे. त्यामुळे उपलब्ध पाण्यासाठी होणारी स्पृधी कमी होऊन ऊस वाढीसाठी उपयुक्त ठेल.

\* शेताच्या सभोवती उंच व जलद वाढणारी शेवरीसारखी पीके लावावीत.

\* लागवडीच्या ऊस पिकात तसेच खोडव्याच्या पिकास हेक्टरी ५ ते ६ टन पाचटाचे आच्छादन करून प्रती टन पाचटासाठी ८ किलो युरिया, १० किलो सुपर फॉस्फेट व १ किलो पाचट कुजविणाऱ्या जिवाणूचा वापर करावा.

\* हुमणीचा प्रादुर्भाव ताळण्यासाठी राजीच्या वेळी कुलिंब, बोर, बाभूळ या झाडांवर जमा होणारे हुमणीचे भुंगे गोळा करून रॉकल मिश्रीत पाण्यात टाळून त्यांचा नाश करावा. हा उपक्रम सामुदायिकरित्या करावा.

\* उसावर कांडी किडीचा प्रादुर्भाव असल्यास ५-६ ट्रायकोकार्डस प्रति हेक्टरी मोठ्या बांधनीनंतर दर दिवसांनी ऊस तोडीपूर्वी १ महिन्यापर्यंत लावावी.

\* खवले किडीचा प्रादुर्भाव असल्यास डायमेथोएट ३० टक्के प्रवाही २६०० मिली. प्रति १००० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.

\* पांढऱ्या माशीच्या बंदेबस्तासाठी व्हर्टीसिलीयम लिकॉनी(फुले बगीसाईड) १ ते २ कि. ग्रॅ. प्रति हे. फवारावे.

\* ऊस पिकास पायरिलाचा प्रादुर्भाव असल्यास इपिरिकॅनिया मेल्यैनेल्युका या परोपजीवी मित्र किटकाचे ५००० जिवंत कोष अथवा ५०००० अंडींगुंज प्रती हेक्टरी वापरावेत.

### कडधान्य

#### मुग आणि उडिद

\* पेरणीपूर्वी खोल नांगरट करावी व कुळवच्या २ पाळ्या दयाव्यात, काडीकचरा वेचून घ्यावे.

\* हेक्टरी ५ टन शेणखत

\* हेक्टरी ५ टन कंपेस्ट / शेणखत टाकावे.

\* पेरणीपूर्वी खोल नांगरट करावी व कुळवच्या २-३ पाळ्या देऊन शेत पेरणीस तयार ठेवावे.

#### तूर

\* हेक्टरी ५ टन कंपेस्ट / शेणखत टाकावे.

\* पेरणीपूर्वी खोल नांगरट करावी व कुळवच्या २-३ पाळ्या देऊन शेत पेरणीस तयार ठेवावे.

#### भात

\* पूर्वमशागत : भात पिकाच्या योग्य वाढीसाठी शेताची योग्य प्रकारे पूर्वमशागत करणे अत्यंत महत्वाचे असते. पूर्वमशागतीमुळे जमीनीच्या विविध थरांची उलथापालथ होते आणि काही प्रमाणात तण, कीड व रोगांचेही नियंत्रण होते.

\* सेंद्रीय खतांचा वापर : नांगरणीच्या वेळी हेक्टरी १० मे.टन शेणखत अथवा कंपेस्ट खत मातीमध्ये पूर्णपणे मिसळून घ्यावी.

#### भात वाण निवड

नाव	वैशिष्ट्ये	उत्पादन (किं. /हे.)	
	धान्य	घेंडा	
इंद्रायणी	लांब, पातळ, सुवासिक दाण्यांची निमगरवी जात. करपा व पर्णकरपा रोगास मध्यम प्रतिकारक	४०-४५	४४-४८
फुले समृद्धी	लांब, पातळ दाण्यांची निमगरवी जात. करपा, कडा करपा व खोड किडीस मध्यम प्रतिकारक	४५-५०	४९-५३
भोगावती	लांब, पातळ, सुवासिक दाण्यांची निमगरवी जात. करपा व पर्णकरपा रोगास मध्यम प्रतिकारक	४०-४५	५०-५५
फुले राधा	मध्यम-बारीक, हळवा, करपा व कडा करपा रोगास मध्यम प्रतिकारक	३५-४०	४२-४५

### नावणी

\* जमीनीचा प्रकार : उथळ

\* जमीनीची खोली : २५-३० सें.मी.

\* जमीनीचा पोत : वाळूमय ते पोयटा पिशव

\* सामू : ६.० ते ७.३, विद्युत वाहकता : ०.१० - ०.४० डेसिसायमन / मिटर

\* शेतीची नांगरट करणे, कुळवणी करणे, शेतातील धसकटे वेचणे जमीनीची मशागत : पुर्वमशागत : एक नांगरणी उतारास आडवी आणि दोन कुळवाच्या पाळ्या देणे. पेरणीपूर्वी मशागत करताना सेंद्रिय खताची मात्रा ५ टन/हेक्टरी मिसळावे.

\* आल्याचा तुकडा ज्या दिवशी जमीनीत पुला जाईल त्याचा दिवशी त्या जमीनीस भरारू पाणी मिळालेच पाहिजे. पाणी जमीनीस एवढे द्यावे किमान लावलेल्या तुकड्याच्या खाली चार ते पाच इंच संपूर्ण ओले गेलेली असावी. अन्यथा दुसऱ्या दिवशी पुन्हा तेवढेच पाणी द्यावे. व त्यानंतरच्या पाण्याच