



महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

मेरे महिन्यातील कामांचा तपशील

ऊस

- मुरु ऊसासाठी मेच्या पहिल्या आठवड्यात संजीवकांच्या चौथ्या फवारणीसाठी हेक्टरी ३५० लिटर पाणी लागेल. त्याकरिता जी.ए. ३ जिब्रेलिक अॅसिड (४० पीपीएम) १५ ग्रॅम, ६ बी.ए. : ६ बेन्जिल अँडेनाईन (४० पीपीएम) १५ ग्रॅम, ३७५० ग्रॅम ११:११:११, १३७ ग्रॅम चिलेटेड सुक्ष्म अन्नद्रव्य व १८७५ ग्रॅम सिलिकॉन (सिलिसायलिक ऑसिड) एकत्रित करून उसाच्या पानावर फवारणी करावी.
- सिंचनाची सोय असल्यास मुरु ऊसाची मोठी बांधणी करून घ्यावी.
- मुरु ऊसासाठी मोठ्या बांधणीच्या वेळी १०० किलो नव्र (२१७ किलो युरिया), ५५ किलो स्फुरद (३४४ किलो सिंगल सुपर फॉस्टेट) आणि ५५ किलो पालाश (९२ किलो स्म्युरेट ऑफ पोटेंश) प्रती हेक्टरी घ्यावे.
- ऊसाला युरियाची मात्रा देताना निंबोळी पेढींची भुकटी एक किलो व सहा किलो युरिया असे प्रमाण ठेवावे. किंवा निमिकोटेड युरिया वापरावा.
- पूर्वींगामी आणि आडसाली ऊस जोमदार वाढीच्या अवस्थेत असून उन्हाळ्यात पाण्याचा ताण पडणार नाही याची दक्षता घ्यावी.
- खोडवा ऊसाला (खोडवा ठेवल्यानंतर १३५ दिवसांनी) पहारीच्या सहाय्याने रासायनिक खांतांचा दुसरा हस्त म्हणजेच १२५ किलो नव्र (२७२ किलो युरिया), ५५ किलो स्फुरद (३४४ किलो सिंगल सुपर फॉस्टेट) आणि ५५ किलो पालाश (९२ किलो स्म्युरेट ऑफ पोटेंश) प्रती हेक्टरी घ्यावे.

- काणी व गवताळ वाढीची बेटे समूल काढून नष्ट करावीत.
- ऊसासाठी ठिबक सिंचनाचा वापर करावा. ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास १० ते २० आठवड्यांपर्यंतच्या मुरु खोडवा ऊसाच्या वाढीच्या अवस्थेनुसार प्रती आठवडा प्रती एकी ६.५ किलो युरिया, ४.५ किलो मोनो अमोनिअम फॉस्टेट व २ किलो पांढे स्म्युरेट ऑफ पोटेंश ठिबक सिंचन प्रणालीमधून घ्यावीत.
- ऊस पिकासाठी जास्तीत जास्त क्षेत्रावर शेतकऱ्यांनी ठिबक सिंचन पाणी व्यवस्थापन पद्धतीची अवलंब करावा.
- ज्या ठिकाणी पाण्याची उपलब्धता कमी आहे अशा ठिकाणी यांपुढे पाणी देताना एक आड सरीतून पाणी घ्यावे.
- पाण्याचा ताण पडत असल्यास उभ्या पिकातील खालीची पकव झालेली तसेच वाळलेली पाने काढून ती आच्छादन म्हणून सरीत पसरावीत. जेणे करून पाण्याचे बाणीभवन कमी होवून जमिनीत ओलावा टिकवून राहण्यास मदत होईल.
- पिकास पाण्याचा ताण असल्यास लागाणीनंतर ६०, १२० आणि १८० दिवसांनी २% स्म्युरेट ऑफ पोटेंश व २% युरिया यांचे मिश्रण करून पिकावर फवारणी करावी.

- पाण्याची कमतरता असल्यास बाणीभवन कमी करण्यासाठी ६ ते ८% केवोलीन या बांधपोधकाची फवारणी करावी.
- ऊस पिक हे तण विरहीत ठेवावे. त्यामुळे उपलब्ध पाण्यासाठी होणारी स्पर्धा कमी होवून ऊस वाढीसाठी उपयुक्त ठेल.
- शेताच्या सभोवती उंच व जलद वाढणारी शेवरीसारखी पिके लावावीत.
- लागवडीच्या ऊस पिकात तसेच खोडव्याच्या पिकास हेक्टरी ५ ते ६ टन पाचाताचे आच्छादन करून प्रती टन पाचातासाठी ८ किलो युरिया, १० किलो सुपर फॉस्टेट व १ किलो पाचट कुजविणाऱ्या जिवाणूंचा वापर करावा.

- मुरु ऊसासाठी मेच्या तिसऱ्या आठवड्यात संजीवकांच्या पाचव्या फवारणीसाठी हेक्टरी ५०० लिटर पाणी लागेल. त्याकरिता जी.ए. ३ जिब्रेलिक अॅसिड (४० पीपीएम) २० ग्रॅम, ६ बी.ए. : ६ बेन्जिल अँडेनाईन (४० पीपीएम) २० ग्रॅम, ५००० ग्रॅम ११:११:११, १२५० ग्रॅम चिलेटेड सुक्ष्म अन्नद्रव्य व २५०० ग्रॅम सिलिकॉन (सिलिसायलिक ऑसिड) एकत्रित करून उसाच्या पानावर फवारणी करावी.

- हुमणीचा प्रादुर्भाव टाळण्यासाठी ग्रावीच्या वेळी कडुलिंब, बोर, बाभूल या झाडांवर जेमा होणारे हुमणीचे भुंगेरे गोळा करून रोकल मिश्रीत पाण्यात टाळून त्यांचा नाश करावा. हा उपक्रम सामुदायिकरित्या २-३ वेळा करावा.
- ऊसावरील कांडीचा प्रादुर्भाव असल्यास ५ ट्रायकोकार्डस प्रती हेक्टरी मोठ्या बांधणीनंतर दर १५ दिवसांनी ऊ स तोडणीपूर्वी १ महिन्यापर्यंत लावावीत.
- खवले किडीचा प्रादुर्भाव असल्यास प्रती हेक्टरी मोनोक्रोटोफॉस ३६% एस.एल. प्रवाही २० मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून लेल्याचा जिवाणूंचा वापर करावा.

- २१. ऊस पिकास पायरिलाचा प्रादुर्भाव आढळल्यास इपिरिकॅनिया मेल्यूनेल्युका या परोपजीवी मित्र किटकाचे ५००० जिवंत कोष अथवा ५०००० अंडीपुंज प्रती हेक्टरी वापरावेत.

भुइमूग (उन्हाळी)

- भुईमूग पीक काढणीयोग्य तयार झाले म्हणजे पाने पिवठी पद्धू 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 वर्षांच्या आडव्या व उभ्या पाळ्या देवून ढेकले फोडून शेत सपाट करून घ्यावे.
- शेवटच्या खवर पाणी अगोदर हेक्टरी १० ते १२ टन चांगले कुजलेले शेणखत किंवा कंपोस्ट खत शेतात पसरावे.
- बीटी कपाशीसाठी पेरणीच्यावेळी हेक्टरी ३१.२५ किलो नव्र, ६५ किलो स्फुरद, व ६५ किलो पालाश घ्यावे.
- बिगर बीटी कपाशीसाठी पेरणीच्या वेळी हेक्टरी २० किलो नव्र, ५० किलो स्फुरद व ५० किलो पालाश घ्यावे.
- बीटी कपाशीची लागवड २० मे नंतर १० सें. मी. X १० सें. मी., किंवा १२० सें. मी. X ६० सें. मी. सच्या पाळून करावी.
- बागायती बिगर बीटी कपाशीची लागवड सोलापूर, सांगली, सातारा व पुणे जिल्ह्यासाठी पेरणीच्या वाळवडा, अहमदनगर जिल्ह्यासाठी एप्रिलचा पहिला पंधरवाडा तर खानदेश, विर्दम्ब मराठवाड्यातील जिल्ह्यासाठी मे चा दुसरा पंधरवाडा या दरम्यान करावी.
- पेरणीपूर्वी एका पिशवीतील बियाण्यास प्रत्येकी २५ ग्रॅम अँझोस्ट्रिल आणि २५ ग्रॅम स्फुरद वियाण्यारे जिवाणू तसेच ५ ग्रॅम ट्रायकोडर्माची बिजप्रक्रिया करून सन्या ओलावून पेरणी करावी.
- बीटी कपाशीभोवती ५ टक्के बिगर बीटी कपाशीची (रेफ्युजिया) लागवड करावी.
- पेरणीनंतर उगवीपूर्वी पॅन्डीमिथेलिन ३० ई. सी. क्रियाशील घटक ५० ते ८० मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून जमिनीवर फवारणी करावी.
- शेतात मित्रिकिर्दीचे संवर्धन होण्याच्या दृढीने शेताच्या चहुबाजूने तसेच कापासाच्या दर १० ओळीनंतर एक आड एक मका व चवळी यासारवी सापला पिके लावावी.
- लागवडीनंतर ८ ते १० दिवसांनी नांया भरून घ्याव्यात.

आत

- पूर्वमशागत : भात पिकाच्या योग्य वाढीसाठी शेताची योग्य प्रकारे पूर्वमशागत करणे अत्यंत महत्वाचे असते. पूर्वमशागतीमुळे जमिनीच्या विविध थरांची उलथापालथ होते आणि काही प्रमाणात तण, कीडे व रोगांचेही नियंत्रण होते.
- सेंद्रीय खतांचा वापर : नांगरणीच्या वेळी हेक्टरी १० मे.टन शेणखत अथवा कंपोस्ट खत मातीमध्ये पूर्णपणे मिसळून घ्यावे.

भात वाण निवड

नाव	वैशिष्ट्य	उत्पादन (किं. /हे.)	
		धान्य	पेंडा
इंद्रायणी	लांब, पातळ, सुवासिक दाण्यांची निमगरवी जात. करपा व पर्णकरपा रोगास मध्यम प्रतिकारक	४०-४५	४४-४८
फुले समुद्री	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

कडधान्य

मूग आणि उडिद

- पेरणीपूर्वी खोल नांगरट करावी व कुळवच्या २ पाळ्या दयाव्यात, काडीकरचा वेचून घ्यावा.
- हेक्टरी ५ टन शेणखत

तूर

- हेक्टरी ५ टन कंपोस्ट / शेणखत टाकावे.
- पेरणीपूर्वी खोल नांगरट करावी व कुळवच्या २-३ पाळ्या देऊन शेत पेरणीस तयार ठेवावे.

नाचणी

- जमिनीचा प्रकार : उथळ
- जमिनीची खोली : २५-३० सें.मी.
- जमिनीचा पोत : वाळूमय ते पोयटा मिश्रण
- सामू : ६.० ते ७.३, विव्युत वाहकता : ०.१० - ०.४० डेसिसायमन / मिटर
- शेतीची नांगरट करणे, कुळवणी करणे, शेतातील धसकटे वेचणे
- जमिनीची मशागत : पूर्वमशागत : एक नांगरणी उताराचा वाहकता आडव्या प्रकारी आणि दोन कुळवाच्या पाळ्या देणे. पेरणीपूर्वी मशागत करताना सेंद्रीय खताची मात्रा ५ टन/हेक्टरी मिसळावे.

रब्बी ज्वारी

- पहिला पंधरव