



# महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

## एप्रिल महिन्यातील कामांचा तपशील

### अस

- सुरु ऊसासाठी रासायनिक खताचा तिसरा हमा हेक्टरी २५ किलो नव्र (५५किलो युरिया) (१.२२पोटी) देऊन बाळबांधणी करावी.
- ऊस पिकास १० ते १२ दिवसाच्या अंतराने पाणी घावे. शक्य असल्यास ऊसात पाचटाचे आच्छादन करावे. पाणी कमी असल्यास ऊसाला एक सरी आड पाणी घावे.
- सुरु ऊसासाठी एप्रिलच्या दुसऱ्या आठवड्यात संविकांच्या तिसऱ्या फवारणीसाठी हेक्टरी ३५० लिटर पाणी लागेल. त्याकरिता जी.ए. ३ जिब्रेलिक अंसीड (४० पीपीएम) १४ ग्रॅम, ६ बी.ए. ६ बेंजिल अंडेनाईन (४० पीपीएम) १४ ग्रॅम, ३५०० ग्रॅम ११:११:११, ८७५ ग्रॅम विलेटे सुक्ष्म अन्नद्रव्य व १७५०० ग्रॅम सिलिकॉन (सिलिसायलिक अंसीड) एकत्रित करून उसाच्या पानावर फवारणी करावी.
- खोडकिड या किडीचा फार प्रादुर्भाव झाल्यास शेतात उगवण विल दिसते. अशा वेळी एकी रोपांची संख्या योग्य प्रमाण राखण्यासाठी लागणीबोराबर प्लॉस्टिकच्या पिशव्यांमध्ये अगर प्लास्टिक ट्रे मध्ये पुरेशी ऊसाची रोपे तयार करून योग्य वेळी नांग्या भरण्यासाठी (विरळ जागी) ही रोपे वापरावीत.
- पाचटाचे सरीमध्ये आच्छादन (मलिंग) आवश्यक करावे. त्यामुळे देखील खोडकिडीचा प्रादुर्भाव कमी होते.
- ऊसाला एक ते दोड महिन्यानंतर बाल बांधणी केल्यास खोडकिडीचे पतंग बाहेर पडल्याने तयार झालेली छिंद्रे बंद होण्यास मदत होईल व पतंग बाहेर पडल्यार नाहीत.
- ऊस लागवडीनंतर ४० ते ५० दिवसांनी ५ फुले ट्रायोकोर्काई प्रति हेक्टर या प्रमाणात साधारण: १० ते १५ दिवसांच्या अंतराने लावावीत.
- खोड किडीच्या नियंत्रणासाठी ऊसाच्या शेतात ट्रायकोग्रामा चिलोनिस ५ ट्रायोकोर्काई १५ दिवसाच्या अंतराने प्रति हेक्टरी व ५ कामगंध सापले (इ.एस.बी.ल्यू.) शेतात लावावे. आवश्यकता असल्यास क्लोरोन्हीनिट्रिप्रोल ०.४% दाणेदार हे किटकनाशक १८.७५ किलो अंथवा फिग्रोनिल ०.३% दाणेदार हे किटकनाशक २५ किलो प्रति हेक्टरी याप्रमाणात सरीमध्ये चलीतून घावे. सरीली किटकनाशक वापरातांना १ किलो औषधामध्ये ३ किलो बारीक माती चांगली मिसळावी व कुदलीने अर्धा कुट अंतरावर चळी घेवू माती आड करावे व हलके पाणी घावे. सर्व प्रकारच्या ऊस पोखरण्याचा किडीसाठी अशा प्रकारचे दाणेदार औषधांची उपाययोजना करावी. तरच आपल्याला चांगल्या प्रकारे परिणाम मिळतो.
- काणी व गवताळ वाढीची बेटे समूळ काढून नष्ट करावीत.
- ऊसासाठी ठिबक सिंचनाचा वापर करावा. ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास ५ ते ९ आठवड्यांपर्यंत ऊसाच्या वाढीच्या अवस्थेनुसार प्रति हेक्टरी ७० किलो नव्र, ३२ किलो स्फुरद व १४ किलो पालाश तर १० ते १२ आठवड्यांपर्यंत प्रति हेक्टरी १०० किलो नव्र, ५१ किलो स्फुरद व ३२ किलो पालाश प्रति हेक्टरी सात दिवसांच्या अंतराने समान हात्यात विभागून ठिबक सिंचन प्रणालीमधून घावीत.
- ऊस पिकासाठी जास्तीत जास्त क्षेत्रावर शेतकऱ्यांनी ठिबक सिंचन पाणी व्यवस्थापन पद्धतीचा अवलंब करावा.
- ज्या ठिकाणी पाण्याची उपलब्धता कमी आहे अशा ठिकाणी याउढे पाणी देणाऱ्या एक आड सरीतून पाणी घावे.
- पाण्याचा ताण पडत असल्यास उभ्या पिकासाठील खालची पकव झालेली तसेच वाळलेली पाणे काढून ती आच्छादन म्हणून सरीत पसरावी. जेणे करून पाण्याचे बाष्णीभवन कमी होवून जमिनीत ओलावा टिकवून गरण्यास मदत होईल.
- पिकास पाण्याचा ताण असल्यास लागणीनंतर ६०, १२० आणि १८० दिवसांनी २% म्हुेटे आफू पोटेंश व २% युरीया यांचे मिश्रण करून पिकावर फवारणी करावी.
- पाण्याची कमतरता असल्यास बाष्णीभवन कमी करण्यासाठी ६ ते ८% केवोलीन या बाष्णीरोधकाची फवारणी करावी.
- ऊस पिक हे ताण विरहीत ठेवावे. त्यामुळे उपलब्ध पाण्यासाठी होणारी स्पर्धा कमी होवून ऊस वाढीसाठी उपयुक्त ठेल.
- लागवडीच्या ऊस पिकात तसेच खोडव्याच्या पिकास हेक्टरी ५ ते ६ टन पाचटाचे आच्छादन करून प्रती १ टन पाचटाचासाठी ८ किलो युरीया, १० किलो सुपर फास्फेट व १ किलो पाचट कुजविण्याचा जिवाणूना वापर करावा.

### भुईमूर्ग (उन्हाळी)

- भुईमूर्ग पिकाच्या पानावरील टिक्का व तांबेरा रोगाचा प्रादुर्भाव झाल्यास फ्ल्युबेनडॅमाईड ३.५% +हेक्टाकोर्नेंजोल ५% डब्ल्यू.जी.२५ ग्रॅम प्रती १० लिटर पाण्यातून फवारावे.

### बागायती कापूस

- कापूस लागवडीसाठी मध्यम ते भारी, १० सें. मी. पेक्षा जास्त खोली असणारी व चांगला निचरा होणारी जमीन निवडावी. जमिनीचा सामू ६ ते ८.५ पर्यंत असावा.
- जमिनीची खोल नांगरट करून जमीन उन्हाळ्यात तापू घावी.

### गहू

- धान्य कडक उन्हात वाळवून साठवणूक करावी. साठवणुकीच्या वेळी औषध घावावे.

### खरीप नाचणी लागवड

- शेतीची नांगरट करणे
- कुळवणी करणे
- शेतातील धसकटे वेचणे

### फलबाग व्यवस्थापन

- डाळिंब - पाणी व्यवस्थापनाकडे लक्ष घावे. फल पोखरणाच्या अळीचे नियंत्रणासाठी ५% निंबोळी अर्काची फवारणी करावी. तेल्या रोगाचा प्रादुर्भाव टाळण्यासाठी हंगामी प्रतिबंधात्मक उपयोगजोना कराव्यात.
- सिताफल - बहार धरलेल्या झाडासाठी पाणी व्यवस्थापन करावे. पिंड्या ढेकून या किडीचे सर्वेक्षण करून किंड व्यवस्थापन करावे.
- बोर - बहार ताणावर सोडावी.
- कांगटी लिंबू - उन्हाळ्यात ८-१० दिवसाचे अंतराने पाणी घावे. रोगट, किंडग्रस्त व वाळलेल्या फांद्याची छाटणी करावी.
- कांगटी लिंबू - १० दिवसाचे अंतराने पाणी घावे. रोगट, किंडग्रस्त व साठवणीची जागा, कवरा टाळण्याची जागा, जनारे बसण्याची जागा, झाडाखालील जागा, विहीरीजवळ, पाण्याचे पाट व शेताचे बांध इत्यादी जागामधून किंवा जवळून मातीचे नमुने घेवू नयेत.
- मातीचा नमुना घेण्याची पद्धत
- मातीचा नमुना हा त्या शेतातील प्रातिनिधीक स्वरूपाचा असणे आवश्यक आहे. एक हेक्टर क्षेत्रातील १५ सेमी खोलीपर्यंतच्या मातीचे वजन अंदाजे २२,४०,००० किलो ग्रॅम असेहे. यातून काढावा लागणारा ५००० ग्रॅम मातीचा नमुना प्रतीनिधीक होण्यासाठी किंवा काळजीपुर्वक घ्यावा लागेल याची कल्पना घेते. कारण यामधून केवळ काही ग्रॅम माती तपासणीसाठी वापरली जाते व तिच्या तपासणीच्या निष्कर्षावर आधारित खताच्या शिफारशी केल्या जातात. म्हणून मातीचा नमुना घेवू नयेत.
- मातीचा नमुना घेण्याची पद्धत
- मातीचा नमुना हा त्या शेतातील प्रातिनिधीक स्वरूपाचा असणे आवश्यक आहे. एक हेक्टर क्षेत्रातील १५ सेमी खोलीपर्यंतच्या मातीचे वजन अंदाजे २२,४०,००० किलो ग्रॅम असेहे. यातून काढावा लागणारा ५००० ग्रॅम मातीचा नमुना प्रतीनिधीक होण्यासाठी किंवा काळजीपुर्वक घ्यावा लागेल याची कल्पना घेते. कारण यामधून केवळ काही ग्रॅम माती तपासणीसाठी वापरली जाते व तिच्या तपासणीच्या निष्कर्षावर आधारित खताच्या शिफारशी केल्या जातात. म्हणून मातीचा नमुना घेवू नयेत.
- मातीचा नमुना घेण्याची पद्धत
- मातीचा नमुना हा त्या शेतातील प्रातिनिधीक स्वरूपाचा असणे आवश्यक आहे. एक हेक्टर क्षेत्रातील १५ सेमी खोलीपर्यंतच्या मातीचे वजन अंदाजे २२,४०,००० किलो ग्रॅम असेहे. यातून काढावा लागणारा ५००० ग्रॅम मातीचा नमुना प्रतीनिधीक होण्यासाठी किंवा काळजीपुर्वक घ्यावा लागेल याची कल्पना घेते. कारण यामधून केवळ काही ग्रॅम माती तपासणीसाठी वापरली जाते व तिच्या तपासणीच्या निष्कर्षावर आधारित खताच्या शिफारशी केल्या जातात. म्हणून मातीचा नमुना घेवू नयेत.
- मातीचा नमुना घेण्याची पद्धत
- मातीचा नमुना हा त्या शेतातील प्रातिनिधीक स्वरूपाचा असणे आवश्यक आहे. एक हेक्टर क्षेत्रातील १५ सेमी खोलीपर्यंतच्या मातीचे वजन अंदाजे २२,४०,००० किलो ग्रॅम असेहे. यातून काढावा लागणारा ५००० ग्रॅम मातीचा नमुना प्रतीनिधीक होण्यासाठी किंवा काळजीपुर्वक घ्यावा लागेल याची कल्पना घेते. कारण यामधून केवळ काही ग्रॅम माती तपासणीसाठी वापरली जाते व तिच्या तपासणीच्या निष्कर्षावर आधारित खताच्या शिफारशी केल्या जातात. म्हणून मातीचा नमुना घेवू नयेत.
- मातीचा नमुना घेण्याची पद्धत
- मातीचा नमुना हा त्या शेतातील प्रातिनिधीक स्वरूपाचा असणे आवश्यक आहे. एक हेक्टर क्षेत्रातील १५ सेमी खोलीपर्यंतच्या मातीचे वजन अंदाजे २२,४०,००० किलो ग्रॅम असेहे. यातून काढावा लागणारा ५००० ग्रॅम मातीचा नमुना प्रतीनिधीक होण्यासाठी किंवा काळजीपुर्वक घ्यावा लागेल याची कल्पना घेते. कारण यामधून केवळ काही ग्रॅम माती तपासणीसाठी वापरली जाते व तिच्या तपासणीच्या निष्कर्षावर आधारित खताच्या शिफारशी केल्या जातात. म्हणून मातीचा नमुना घेवू नयेत.
- मातीचा नमुना घेण्याची पद्धत
- मातीचा नमुना हा त्या शेतातील प्रातिनिधीक स्वरूपाचा असणे आवश्यक आहे. एक हेक्टर क्षेत्रातील १५ सेमी खोलीपर्यंतच्या मातीचे वजन अंदाजे २२,४०,००० किलो ग्रॅम असेहे. यातून काढावा लागणारा ५००० ग्रॅम मातीचा नमुना प्रतीनिधीक होण्यासाठी किंवा काळजीपुर्वक घ्यावा लागेल याची कल्पना घेते. कारण यामधून केवळ काही ग्रॅम माती तपासणीसाठी वापरली जाते व तिच्या तपासणीच्या निष्कर्षावर आधारित खताच्या शिफारशी केल्या जातात. म्हणून मातीचा नमुना घेवू नयेत.
- मातीचा नमुना घेण्याची पद्धत
- मातीचा नमुना हा त्या शेतातील प्रातिनिधीक स्वरूपाचा असणे आवश्यक आहे. एक हेक्टर क्षेत्रातील १