



महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

एप्रिल महिन्यातील कामांचा तपशील

भुईमूग (उन्हाळी)

* भुईमूग पिकाच्या पानाबील टिक्का व तांबेरा रोगाचा प्रादुर्भाव झाल्यास २५ ग्रॅम मॅन्कोझेब (डायथेन एन ४५) + १० ग्रॅम बाविस्टीन १० लिटर पाण्यातून फवारावे.

बागायती कापूस

* कापूस लागवडीसाठी मध्यम ते भारी, १० सें. मी. पेक्षा जास्त खोली असणारी व चांगला निचरा होणारी जमीन निवडावी. जमीनीचा सामू. ६ ते ८.५ पर्यंत असावा.

* जमीनीची खोल नांगर करून जमीन उन्हाळ्यात तापू घावी.

ऊस

* सुरु उसाचाई रासायनिक खताचा तिसरा हसा हेक्टरी २५ किलो नत्र (५५ किलो युरिया) देऊन बाल्बांधणी करावी.

* ऊस पिकास ८ ते १० दिवसाच्या अंतराने पाणी घावे. शक्य असल्यास उसाच्या पाचटाच्या आच्छादनाचा वापर करा. पाणी कमी असल्यास उसाला एक सरी आड पाणी घावे.

* खोडकिड या किंडीचा फार प्रादुर्भाव झाल्यास शेतात आवण विरळ दिसते. अशावेळी एकरी रोपांची संख्या योग्य प्रमाण राखण्यासाठी लागणीबरोबर प्लॅस्टिकच्या पिशव्यांमध्ये अगर प्लॅस्टिक ट्रे मध्ये पुरेशी उसाची रोपे तयार करून योग्य वेळी नांग्या भरण्यासाठी (विरळ जागी) ही रोपे लावावीत.

* पाचटाचे सरीमध्ये आच्छादन (मल्चिंग) अवश्य करावे. त्यामुळे देखील खोडकिंडीचा प्रादुर्भाव कमी होतो.

* उसाला एक ते दीड महिन्यानंतर बाळ बांधणी केल्यास खोडकिंडीचे पंतंग बाहेर पडल्याने तयार झालेली छिढ्रे बंद होण्यास मदत होईल व तंतंग बाहेर पडणार नाहीत.

* उसामध्ये मका, ज्वारी व गहू ही अंतररपिके न घेता कांदा, लसून, कोथंबीर, पालक ही अंतररपिके घ्यावीत.

* ऊस लागवडीनंतर ४० ते ५० दिवसांनी ३ ते ४ फुले ट्रायोकोकार्ड/हेक्टर या प्रमाणात साधारण: १० ते १५ दिवसांच्या अंतराने लावावीत.

* खोडकिंडीच्या प्रभावी नियंत्रणासाठी हेक्टरी ५ कामगंध सापले (इ.एस.बी.ल्युर) शेतात लावावे. क्लोनेन्ट्रॅनिलीप्रोल ०.४% दाणेदार १८.७५ किलो प्रति हेक्टरी अथवा फिप्रोनिल ०.३% दाणेदार हे किटकनाशक २५ ते ३० किलो प्रति हेक्टरी या प्रमाणात वापरावे.

* सदील किटकनाशक वापरतांना १ किलो औषधामध्ये ३ किलो बारीक मारी चांगली मिसळावी व कुदलीने अर्धा फुट अंतरावर चाली घेवून मारी आड करावे व हलके पाणी घावे. सर्व प्रकारच्या ऊस पोखरण्याच्या किंडिंसाठी अशाप्रकारचे दाणेदार औषधांची उपाययोजना करावी. तरच आपल्याला चांगल्या प्रकारे परिणाम मिळतो.

* काणी व गवताळ वाढीची बेटे समूळ काढून नष्ट करावीत.

* उसासाठी ठिबक सिंचनाचा वापर करावा. ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास ५ ते ९ आठवड्यांपर्यंत उसाच्या वाढीच्या अवस्थेनुसार प्रति हेक्टरी ७० किलो नत्र, ३२ किलो स्फुरद व १४ किलो पालाश तर १० ते १२ आठवड्यांपर्यंत प्रति हेक्टरी १०० किलो नत्र, ५१ किलो स्फुरद व ३२ किलो पालाश प्रति हेक्टरी सात दिवसांच्या अंतराने समान हप्त्यात विभागून ठिबक सिंचन प्रणालीमधून द्यावीत.

* ऊस पिकासाठी जास्तीत जास्त क्षेत्रावर शेतकऱ्यांनी ठिबक सिंचन पाणी घ्यवस्थापन पद्धतीचा अवलंब करावा.

* ज्या ठिकाणी पाण्याची उपलब्धता कमी आहे अशा ठिकाणी यापुढे पाणी देताना एक आड सरीतुन पाणी घावे.

* पाण्याचा ताण पडत असल्यास उभ्या पिकातील खालची पक्क झालेली तसेच वाळलेली पाने काढून ती आच्छादन म्हणून सीरीत 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 पोर्टेश व २% युरिया यांचे मिश्रण करून पिकावर फवारणी करावी.

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

* ऊस पीक हे तण 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 ८ टन पाचटाचासाठी ८ किलो युरिया, १० किलो सुपर फॉस्फेट व १ किलो पाचट कुजविण्याच्या जिवाणूंचा वापर करावा.

गहू

* धान्य कडक उन्हाळत वाळवून साठवणूक करावी. साठवणुकीच्या वेळी औषध वापरावे.

खरीप नाचणी लागवड

१. शेतीची नांगरट करणे २. कुळवणी करणे
३. शेतातील धसकटे वेचणे

फलबाग व्यवस्थापन

- * डालिंब - पाणी व्यवस्थापनाकडे लक्ष घावे. फल पोखरण्याच्या अल्युचे नियंत्रणासाठी ५% निबोळी अर्काची फवारणी करावी. तेल्या रोगाचा प्रादुर्भाव टाळण्यासाठी हंगामी प्रतिबंधात्मक उपाययोजना कराव्यात.
- * सिताफल - बहार धरलेल्या झाडासाठी पाणी व्यवस्थापन करावे. पिठ्या ढेकून या किंडीचे सर्वेक्षण करून किड व्यवस्थापन करावे.
- * बोर - बहार ताणावर सोडावी.
- * कागदी लिंबू - उन्हाळ्यात ८-१० दिवसाचे अंतराने पाणी घावे. रोगट, किडग्रस्ट व वाळलेल्या फांद्याची छाटणी करावी. काळीमाशी : थायोमिथोकझाम १ ते १.५ ग्रॅम / १० लि. पाण्यातून फवारावे.
- * खवले कीड : क्विनॉलफॉस ३० मिली / १० लि. पाण्यातून फवारावे.
- * शेंडेमर: कॉपर ऑक्सीक्लोराइड ३० ग्रॅम / १० लि. पाण्यातून फवारावे.
- * मोसंबी व लिंबू बागेमध्ये फांदीमर रोगाच्या नियंत्रणासाठी कार्बेन्डाजीम १ ग्रॅम किंवा कॉपर ऑक्सीक्लोराइड ३ ग्रॅम प्रति लिटर पाण्यातून एप्रिल महिन्याच्या पहिल्या किंवा दुसऱ्या आठवड्यात फवारणी करावी.

भाजीपाला व्यवस्थापन

- * रबी कांद्याचे पीक काढणी अवस्थेत असल्यास तीन आठवडे आधी पिकांचे पाणी तोडावे. त्याच्यप्रमाणे बुरशीनाशकाचा फवारा घावा.
- * लसून पीक काढणी अवस्थेत असल्यास तीन आठवडे आधी पाणी तोडावे व बुरशीनाशकाची फवारणी करावी.
- * कांदा पिकाची काढणी करून कांदा ३ ते ५ दिवस शेतात सुकवावा.
- * कांद्याची पात कापतेवेळी २.५ ते ३.० सें.मी. पात ठेवून कापावी.
- * पात कापतेला कांदा १५ ते २० दिवस सावलीमध्ये सुकवावा व प्रतवारी करून मध्यम आकाशाचा कांदा चाळीमध्ये सुकवावा.
- * लसून पिकाची काढणी करून पातीसह गड्या बांधून हवेशीर जागवर साठवण करावी.
- * टोर्पेटो पिकाची काढणी ३ ते ४ दिवसांनी करावी.
- * उन्हाळी भेंडी पिकाची तोडणी एक दिवस आड करावी.
- * गवार पिकाची काढणी करावी.
- * वेलर्वार्यी भाजीपाल्याची काढणी वेलर्वार्यी करावी.
- * किड व रोगाचा प्रादुर्भाव आढळून आल्यास तज्जाच्या सल्यानुसार नियंत्रणाचे उपाय करावेत.
- * उन्हाळी टोर्पेटो पिकास आधार घावा त्यासाठी ताटी पद्धतीचा अवलंब करावा.
- * टोर्पेटो पीक फुलोरा अवस्थेत असल्यास व तपामान ३५% सें.ग्रे. चे वर गेल्यास फुलगढ व कमी प्रमाणात फलधारणा होते.
- * फुलगढ कमी करण्यासाठी व फलधारणेचे प्रमाण वाढवण्यासाठी एन.ए.प. या संजीवकाची व बोरांन या सूक्ष्म अनन्द्रव्याची फवारणी करावी. तसेच टोर्पेटोच्या शेताच्या चारही बाजूस व चार ओलीनंतर मक्याच्या तपामान हप्त्यात विभागून ठिबक सिंचन प्रणालीमधून द्यावीत.
- * ऊस पिकासाठी जास्तीत जास्त क्षेत्रावर शेतकऱ्यांनी ठिबक सिंचन पाणी घ्यवस्थापन पद्धतीचा अवलंब करावा.

आले

- * आले लागवडीसाठी एप्रिल महिन्यात बेणे खरेदी करावे व रासायनिक व जैविक बिजप्रक्रिया करून बेणे सावलीच्या ठिकाणी साठवावे.
- * रासायनिक बिजप्रक्रियेसाठी किनॉलफॉस २५ % प्रवाही २० मिली तसेच कार्बेन्डाजिम ५० % २० ग्रॅम १० लिटर पाण्यात घेवून त्यामध्ये केद १५ ते २० मिनिटे चांगले बुडवावेत. १० लिटरचे द्रवण १०० ते १२० किलो प्रति लिटर तपामान ३५% सें.ग्रे. चे वर गेल्यास फुलगढ व कमी प्रमाणात फलधारणा होते.
- * फुलगढ कमी करण्यासाठी व फलधारणेचे प्रमाण वाढवण्यासाठी एन.ए.प. या संजीवकाची व बोरांन या सूक्ष्म अनन्द्रव्याची फवारणी करावी. तसेच टोर्पेटोच्या शेताच्या चारही बाजूस व चार ओलीनंतर मक्याची तपामान हप्त्यात विभागून ठिबक सिंचन प्रणालीमधून द्यावीत.
- * जैविक बिजप्रक्रियेसाठी ॲंझोप्सिरिलियम २५ ग्रॅम तसेच पी.एस.बी. २५ ग्रॅम प्रति लिटर पाणी वापरावे.
- * बियाणे निवडताना कंदाचे वजन २५ ते ५५ ग्रॅम, लांबी २.५ ते ५ सें.मी. सुपावस्था संपलेले २ ते ३ डोले फुगलेले आसवे. हेक्टरी २५ किंटल बेणे लागते.
- * लागवडीच्या वेलेपर्यंत या बियाण्याच्या वजनात घट होवून साठवणुकीच्या पद्धतीनुसार त्याचे वजन १५ ते १८ किंटल भरते.

माती परिक्षण

माती परिक्षणाचे महत