



महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

सप्टेंबर महिन्यातील कामांचा तपशील

ऊस

- ६ ते ८ आठवडे वयाच्या आडसाली लागणीस को १६०३२ जातीसाठी शिफारशीत (५००:२००:२०० किलो नन्त्र, स्फुरद, पालाश) खतमात्रेच्या ४० टक्के नन्त्र खताची दुसरी मात्रा देण्यासाठी ४३४ किलो युरिया (२०० किलो नन्त्र) तर इतर जातीसाठी शिफारशीत (४००:१७०:१७० किलो नन्त्र, स्फुरद, पालाश) खतमात्रेच्या ४० टक्के नन्त्र खताची दुसरी मात्रा देण्यासाठी ३४७ किलो युरिया (१६० किलो नन्त्र) प्रती हेक्टरी वापरावी. तसेच सदरत्वी खतमात्रा देताना ६ किलो युरियासाठी १ किलो या प्रमाणात निंबोळी पेंडीची भुकटी अल्या टिपून खातील.
- आडसाली उसाची लागण केलेल्या क्षेत्रात उगवण विरळ झालेल्या ठिकाणी रोप लागण पद्धतीने वेळीच नांया भसून घ्याव्यात.
- पूर्वहंगामी ऊस लागणी करीता पूर्व मशागतीची कामे पूर्ण करा. मशागत केलेल्या क्षेत्रात हेक्टरी २५ टन शेणखत किंवा कंपोस्ट खत वापरावे. यापैकी अर्धे शेणखत (१२.५ टन) दुसऱ्यांना नांगरटीपूर्वी व अर्धे शेणखत (१२.५ टन) लागणीपूर्वी सरी सोडण्यापूर्वी घ्यावी.
- उसाच्या पानवरील तांबेरा व पोका बोईंग या रोगांच्या नियंत्रणाकरिता ३० ग्रॅम मँकोझेब प्रति १० लिटर किंवा १० ग्रॅम कार्बोन्डिमी प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून या बुरशीनाशकाची १५ दिवसाच्या अंतराने स्टिकर वापरून फवारणी करावी.
- आडसाली ऊस ६ ते ८ आठवड्याचा असताना विदलवर्गीय तण नियंत्रणासाठी २.४-८ डी. या तणनाशकाचा १.२५ किलोग्रॅम ५०० लिटर पाण्यात मिसळून प्रती हेक्टरी जमीनीवर फवारणीसाठी वापर करावा. फवारणी करताना जमीन तुडवू नवे. फवारणीनंतर तीन ते चार दिवस त्या क्षेत्रामध्ये कोणतीही मशागत करू नये.
- आडसाली ऊसासाठी सप्टेंबरच्या चौथ्या आठवड्यात संजीवकांच्या पहिल्या फवारणीसाठी हेक्टरी १५० लिटर पाणी लागेल. त्याकरिता जी.ए. ३ जिब्रेलिक अॅसीड (४० पीपीएम) ६ ग्रॅम, ६ बी.ए. : ६ बेन्जिल अॅडेनाइन (४० पीपीएम) ६ ग्रॅम, १५०० ग्रॅम ११:११:११, ३७५ ग्रॅम चिलेटेड सुक्ष्म अन्नद्रव्य व ७५० ग्रॅम सिलिकॉन (सिलिसायलिक अॅसीड) एकूप्रत करून उसाच्या पानावर फवारणी करावी.
- शेतातील पावसाचे साठलेले पाणी त्वारीत शेताबाहेर काढून पाण्याचा निचारा होण्यासाठी उताराच्या बाजूने चर काढा.
- ऊस पिकावर येणाऱ्या पोका बोईंग रोगाच्या प्रभावी नियंत्रणासाठी, रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यानंतर ३० ग्रॅम मँकोझेब प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून या बुरशीनाशकाच्या तीन फवारण्या १२ दिवसांच्या अंतराने घेण्याची शिफारस करण्यात येत आहे.
- ऊसावरील तांबेरा व तपकिरी ठिपके रोगाच्या प्रभावी व्यवस्थापनासाठी अॅझोऑक्सीस्ट्रॉबीन १८.२% + डायफेनकोन्याज्होल ११.४% एस.सी. ०.१% (१० मिली प्रति १० लिटर पाणी) या संयुक्त बुरशीनाशकाच्या तीन फवारण्या रोगाच्या प्राथमिक लक्षणे दिसून आल्यानंतर १५ दिवसांच्या अंतराने करण्याची शिफारस करण्यात येत आहे.

बागायती कापूस

- पांढऱ्या माशीचा प्रादुर्भाव समजण्यासाठी व नियंत्रणासाठी पिवळे चिकट सापळे (२५ प्रति हेक्टर) शेतात लावावे.
- रस शोषणाऱ्या किंडिंचा प्रादुर्भाव आर्थिक नुकसान पातळीपेक्षा जास्त दिसून आल्यास पायारोक्तीफेन १० ई.सी. २० मिली. किंवा बुप्रोफेजीन २५ मिली. किंवा फ्लोनिकॉमिड ५० डब्ल्यू जी. २ ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
- पांढऱ्या माशीचा प्रादुर्भाव आर्थिक नुकसान पातळीपेक्षा जास्त असल्यास पायारोक्तीफेन १० ई.सी. २० मिली प्रति १० लिटर पाणी) या संयुक्त बुरशीनाशकाच्या तीन फवारण्या रोगाच्या प्राथमिक लक्षणे दिसून आल्यानंतर १५ दिवसांच्या अंतराने करण्याची शिफारस करण्यात येत आहे.
- कामांध सापळ्यामध्ये सतत २-३ दिवस, ८-१० गुलाबी बोंड अलीचे पत्तग दिसून आल्यास प्रोफेनोफॉस ५० ई. सी. प्रमाणे २० मिली किंवा लम्बडा सायहॉलोशीन ५ ई. सी. १० मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
- बुरशीन्यन्य करावा रोगाच्या नियंत्रणासाठी पायरीक्लोस्ट्रोबीन २० डब्ल्यू. जी. १० ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावी. कारबी किंवा मेटीराम ५.५% + पायरेंब्लोरोस्ट्रोबीन ५% डब्ल्यू. जी. २० ग्रॅम प्रति १० ली. पाण्यात फवारणी करावी.

- मॅग्नेशिअम सुक्ष्म अन्नद्रव्ये २०ते ३० किं.ग्रॅम प्रति हेक्टरी जमिनीत घावे. लाल्या रोगाचा प्रादुर्भाव आढळल्यास २ टक्के डायअमोनियम फॉस्फेट खताचे द्रावण १५ दिवसांच्या अंतराने दोन वेळेस पिकावर फवारावे.
- गुलाबी बोंड अलीग्रेस्ट डोमकल्या तोडून अतील अलीसह नष्ट कराव्यात.
- कपाशीच्या शेतात पक्षांना बसण्यासाठी हेक्टरी किमान २५ पक्षीथोरे उभे करावेत, म्हणजे पक्षी त्यावर बसून शेतातील अल्या टिपून खातील.

हरभरा व्यवस्थापन

- हरभरा पेरणीपूर्वी खोल नांगरट करावी व कुळवाच्या २-३ पाल्या देऊन शेत पेरणीस तयार ठेवावे.
- २० सप्टेंबर ते १० ऑक्टोबर पर्यंत जिरायती हरभरा बीजप्रक्रिया करून पेरावा (२ ग्रॅम थायरम + २ ग्रॅम बाविस्टीन/ किलो बियाणे किंवा ५ ग्रॅम ट्रायोकोडर्मा व यानंतर २५० ग्रॅम रायझोबियम / १० किलो बियाणे).
- शिफारशीत खत मात्रा पेरणीवेळी घ्यावी.

भात

- पाणी व्यवस्थापन

भात पिकाच्या योग्य वाढीकरिता व अधिक उत्पादनाकरीता भात खाचारत पाण्याची योग्य पातळी राखणे आवश्यक आहे. पिकाच्या वाढीच्या अवस्थेनुसार भात खाचारील पाण्याची पातळी पुढीलप्रमाणे असावी. फुलोरा व दाणे भरण्याच्या अवस्थेत १० सें.मी.
- पीक संरक्षण

तपकिरी तुडतुड्यांच्या नियंत्रणासाठी इमिडङ्कलोप्रिड २० एस.एल. (१२५ मिली) किंवा थायोमिथऱ्यक्झाम २५ डब्ल्यू. जी. (१०० ग्रॅम) किंवा इथोफेनफॉस १० ई.सी. (५०० मिली) किंवा अॅसिफेट ५० डब्ल्यू.पी. (९५० ग्रॅम) किंवा बुप्रोफेजीन २५ एस.सी. (१००० मिली) प्रती हेक्टरी फवारावे.

कडधान्य पिके

मूग आणि उडिद

- पिकाच्या पक्तेनुसार काढणी व मळणी करावी.
- तूर**
 - पीक फुलोन्यात असताना किड व रोगांपासून संरक्षण करावे. यासाठी ५ टक्के निंबोळी अर्काची पहिली फवारणी करावी.

नाचणी पीक

- पीक संरक्षण

लाक्षरी अली व पाणे खाणारी अली : खरीपात ३० ते ८० टक्के नुकसान. गवताळ-डोंगरी भागात जास्त प्रादुर्भाव, बंदोबस्त शेतातील/बांधावरील गवत काढून टाकावे.
- मावा - तुडतुडे : प्रादुर्भाव सुरुवातीच्या काळात जास्त शोषून घेतात. कर्बग्रहण मंदावते.
- करपा रोग : प्रादुर्भाव दिसून येताच कार्डेन्जीम (बावीस्टीन) @०.१% क्रियाशील घटकप्रमाणे पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
- पावसाचा ताण पडल्यास संरक्षित पाणी देणे.

बाजरी

- पिकाची काढणी व मळणी करावी. धान्य उन्हात चांगले वाळवून साठवून ठेवावेत.

सोयाबीन

- पेरणीनंतर ७५ ते ८० दिवसानी शेंगेवरील करपा नियंत्रण आणि बियाणाची प्रति सुधारणे याकरिता शिफारशीत बुरशीनाशकाची फवारणी करावी.
- पीक पक्तेनंतर पिकाची काढणी व मळणी करावी. मळणी करताना मळणी मशीनच्या शाप्टची गती ३० ते ४० आरपीएम असावी. मळणे सोयाबीनच्या उगवणक्षमतेवर अनिष्ट परिणाम होणार नाही.

रब्बी ज्वारी

- पहिला पंधरवडा - शेतजमीन पेरणीसाठी तयार करावी.
- सप्टेंबर दुसरा पंधरवडा - खालील शिफारशीनुसार ज्वारीची पेरणी करावी.
- अ) जमिनीच्या प्रकारानुसार शिफारशीप्रमाणे जातींची निवड करावी.

जमिनीचा प्रकार	जातीचे नाव	जिरायत/बागायत
हलकी जमीन	फुले अनुराधा	जिरायत
	फुले यशोमती	जिरायत
मध्यम जमीन	फुले सुचिना	जिरायत
भारी जमीन	फुले वसुधा	जिरायत
मध्यम ते भारी जमीन	फुले रेवती	बागायत
विशेष	फुले मधुर-हुरडा	जिरायत
उपयोगासाठी	फुले पंचमी-लाहौदा	जिरायत
	फुले रोहिणी-पापड	जिरायत

ब) जमिनीच्या प्रकारानुसार रासायनिक खताची मात्रा शिफारशीप्रमाणे घ्यावी.

- पद्धतीने आधार घ्यावा.
- खरीप भाजीपाला पिकांना नन्त खताचा दुसरा हस्ता घ्यावा.
- खते देण्यापूर्वी पीक खुरपून स्वच्छ करावे.
- आवश्यकतेनुसार पीक संरक्षणाचे उपाय करावे.
- जास्त पाऊस किंवा सततच्या ढगाळ हवामानामुळे पिकावर सुधार अन्नद्रव्यांच्या कमतरतेची लक्षणे दिसताच सुक