



महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

जुलै महिन्यातील कामांचा तपशील

बागायती कापूस

- * पीक तणविरहीत ठेवण्यासाठी कुळवाच्या पाळ्या द्याव्यात.
- * रस शोषणाच्या किंडीचा प्रादुर्भाव आढळून आल्यास बुप्रोफेजीन २५ एस. सी. या किटकनाशकाची २० मिली किंवा फ्लोनिकमीड ५० डब्ल्यू.जी. २ ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
- * फुलकिंडीचा प्रादुर्भाव जास्त दिसून आल्यास फिश्रोनील ५ एस.सी. ३० मिली किंवा डायफेन्युरॉन ५० डब्ल्यू.पी. १२ ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
- * आकस्मिक रोग दिसून आल्यास १.५ किलो युरिया व १.५ किलो पालाश, १०० लिटर पाण्यात मिसळून प्रति झाडाचा १५० ते २०० मिली द्रावण झाडाच्या बुंध्यापाशी ओतावे.
- * अति पावसामुळे (नैसर्गिकरित्या) पानेगळ होयाची शक्यता असते, अशा वेळेस नॅथॅलिन असेटिक अंसीड (फ्लॉनोफिक्स) १०० मिली प्रति ५०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
- * बीटी कापूस लागवडीनंतर ६० दिवसांनी नत्र खताचा तिसरा हसा (५० किलो नत्र प्रति हेक्टर) द्यावा.
- * बिगर बीटी कपाशीसाठी लागवडीनंतर ६० दिवसांनी नत्र खताचा तिसरा हसा (४० किलो नत्र प्रति हेक्टर) द्यावा.

ऊस

- * आडसाली ऊस लागवडीसाठी जमिनीची पूर्व मशागत करून रानबांधारी आखणी पूर्ण करावी.
- * मध्यम जमिनीत एक मीटर अंतरावर तर भारी जमिनीत १.२० मीटर अंतरावर सरी उताराच्या आडवी सोडावी.
- * सरी सोडप्यापूर्वी प्रति हेक्टरी ३० टन चांगले कुजलेले शेणखत अथवा कंपोस्ट वापरा. ऊस लागणीच्या वेळी ४० किलो नत्र (८७ किलो युरिया), ८५ किलो स्फुरद (५३१ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) व ८५ किलो पालाश (१४५ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश) प्रति हेक्टरी सरी डोस पेरून द्यावा.
- * को.८६०३२ या जातीची लागण करतेवेळी ५० किलो नत्र (११० किलो युरिया), १०० किलो स्फुरद (६२५ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) व पालाश १०० किलो (१७० किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश) प्रति हेक्टरी वापरावा.
- * आडसाली लागण करताना को.८६०३२ व को.एम.०२६५ या शिफारशीत जातीचा वापर करावा.
- * ऊस बेणे लागण करण्यापूर्वी खवले कीड, पिठ्या ढेकून, लोकरी मावा, पांढी माशी या किंडीच्या नियत्रणासाठी ३००मिली मॅल्यूथीऑन ५००टक्के प्रवाही अथवा डायमेथोएट २६५मिली ३० टक्के प्रवाही आणि १०० ग्रॅम बावीस्टीन (०.१ टक्के) १००लिटर पाण्यात मिसळून त्यामध्ये १०मिनिटे बुडवावे आणि तेच बेणे परत १००लिटर पाण्यात १०किलो प्रति हेक्टरी असेटोबॅक्टर डायअंड्रोप्रॉपिक्स आणि १.२५किलो स्फुरद विरघळविणारे जिवाणु प्रति हेक्टरी याप्रमाणे मिसळून त्यार केलेल्या द्रावणात ३० मिनिटे बुडवून ठेवावे व नंतर लागणीसाठी वापरावे, त्यामुळे नत्राच्या मात्रेत ५०% व स्फुरदाच्या मात्रेत २५% इतकी बचत होते.
- * वाळवी, खोडकड व मुळ पोखरणी अल्फीच्या बंदोबस्तासाठी क्लोरोपायरीफॉस २० टक्के प्रवाही २.५ लिटर १००० लिटर पाण्यात मिसळून ऊस लागणीनंतर वापरावर सरीतून प्रति हेक्टरी ओतावे.
- * ऊस लागणीकरीत उसाच्या एक डोळा अथवा दोन डोळा टिपीचा वापर करावा.
- * उसावरील पोक्का बोईंग या बुरशीजन्य रोगाच्या नियत्रणासाठी रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यानंतर ०.३० टक्के मॅन्कोझेब या बुरशीनाशकाच्या ३ फवारण्या १२ दिवसाच्या अंतराने कराव्यात.
- * हूमणी किंडीचा बंदोबस्त करण्यासाठी, हूमणीग्रस्त ऊस पिकांची रोपे उपतावीत. जमिनीत मुळाशेजारी मिळालेल्या अल्या गोळा करून रॉकेल मिश्रीत पाण्यात टाकून माराव्यात. तंसेच दाणेदार फोरेट १० टक्के २५ किलो किंवा कार्बोफ्युरॉन ३ टक्के किटकनाशक मेटरायडियम हेक्टरी २५ किलो याप्रमाणात शेणखतात मिसळून जमिनीतून द्यावे व हलके पाणी द्यावे.

भात

- * रोपांच्या पुर्नलागवडीसाठी पारंपारीक पद्धतीने अथवा यंत्राच्या साद्दाने चिखलणी करावी. हळव्या जातीची लागण पेरिणीनंतर २१ते २५ दिवसांनी, नियमग्रव्या जातीची २३ते २७ दिवसांनी व गरव्या जातीची २५ ते ३० दिवसांनी

करावी. एका चुडात २ ते ३ रोपे ठेवावीत.

- * संकरित जातीसाठी एका चुडात फक्त १ ते २ रोपे ठेवावीत.
- * हळव्या जातीच्या रोपांची लावणी १५ X १५ सें.मी. तर नियमग्रव्या व गरव्या जातीची २० X १५सें.मी. अंतरावर करावी.
- * सेंद्रीय खताचा वापर चिखलणीच्या वेळी हेक्टरी १० मे.टन हिरवळीचे खत जमिनीत गाडावे. याकरीता धैंच्या अथवा ताग वापरावा. दुसरा मार्ग म्हणजे गिरीपुष्पाची शेताच्या बांधावर लागवड करावी. लागवडीनंतर दुसऱ्या वर्षापासून या झाडाचा पाला भात लावणीच्या ८ ते १० दिवस अगोदर शेतात गाडावा. गिरीपुष्पाची हिरवी पाने इमे.टन प्रति हेक्टरी शेतात गाडल्यास नत्र खताकरत लागणाच्या खर्चात खुप बचत होते.

रासायनिक खताचा वापर

- भात लागवडीसाठी हेक्टरी १०० किलोग्रॅम नत्र, ५० किलोग्रॅम स्फुरद व ५० किलोग्रॅम पालाश या प्रमाणात रासायनिक खताच्या मात्रेची शिफारस करण्यात आली आहे. हि खत मात्रा हळव्या जातीमध्ये लागणीच्या वेळी ५० टक्के नत्र, संपूर्ण स्फुरद व पालाश द्यावे. नियमग्रव्या व गरव्या जातीमध्ये लागणीच्यावेळी ४० टक्के नत्र आणि संपूर्ण स्फुरद व पालाश द्यावे. संकरित जातीकरीता हेक्टरी १२० किलोग्रॅम नत्र, ५० किलोग्रॅम स्फुरद व ५० किलोग्रॅम पालाश या प्रमाणात रासायनिक खताच्या मात्रेची शिफारस करण्यात आली आहे. ही खत मात्रा लागणीच्यावेळी ५० टक्के नत्र, संपूर्ण स्फुरद व पालाश द्यावे.

जैविक खताचा वापर

- विविध जैविक खते जशी निळे हिरवे शैवाल प्रति हेक्टरी २० किलोग्रॅम भात लागणीनंतर ८ ते १० दिवसांनी शेतात टाकावे, अंडोला (४ ते ५ किंटल प्रति हेक्टर) चिखलणीच्यावेळी शेतात टाकावे.

आंतरमशागत : पुर्नलागवड भात

- लागवड पद्धतीच्या भात शेतीमध्ये पुर्नलागवडीनंतर दोन ते तीन बेण्या आवश्यक असतात. ५ ते ६ सें.मी. पाणी भात शेतात साठवून उत्कृष्टपणे तण नियंत्रण करावे. रासायनिक तण नियंत्रणासाठी २० ग्रॅम मेटसल्फुरॉन मिथाईल १० टक्के + क्लोरोम्युरॉन इथाईल १० टक्के तयार ०.००४ किलो क्रियाशील घटक प्रति हेक्टरी ५०० लिटर पाण्यात पुर्नलागवडीनंतर १५ ते २० दिवसांत फवारावे व त्यानंतर ४५ व्या दिवशी एक खुरपणी करावी.

पाणी व्यवस्थापन

- भात पिकाच्या योग्य वाढीकरिता व अधिक उत्पादनाकरिता भात खाचारत पाण्याची योग्य पातळी राखणे आवश्यक आहे. पिकाच्या वाढीच्या अवस्थेन अवस्थेन आवश्यक आहे. पिकाच्या वाढीच्या अवस्थेन आवश्यक आहे.

१. रोप लागणीपासून रोपे स्थिर १ ते २ सें.मी.
२. रोपांच्या वाढीच्या प्राथमिक अवस्थेत २ ते ३ सें.मी.
३. अधिक फुटवे येण्याच्या अवस्थेत ३ ते ५ सें.मी.

पीक संरक्षण

- * करपा, पर्णकोष कुजव्या, पर्ण करपा, तपकिरी ठिक्के, दाणे रंगाहिनता, आभासमय काजळी आणि पर्णकोष करपा या रोपांचा प्रादुर्भाव दिसल्यापासून कार्बॅड्झिम ५० डब्ल्यू.पी. किंवा प्रोपीकोनेंडोल २५ इ.सी. किंवा मॅन्कॉझेब ५ डब्ल्यू.पी. (०.२५%) या बुरशीनाशकाच्या १५ दिवसांच्या अंतराने तीन फवारण्या घ्याव्यात.
- * करपा रोपाच्या प्रभावी नियंत्रणासाठी प्रादुर्भाव दिसल्यापासून द्रायसायकलेंजोल ७५ डब्ल्यू.पी. किंवा क्रेसॉक्झीम मिथाईल ४४.३ एस.सी. (प्रत्येकी ०.१%) किंवा टेबुकोनेंडोल २५.९ इ.सी. (०.१५%) किंवा कासुमामायसीन ३ एस.एल. (०.१५%) किंवा हेक्डाकोनेंडोल (०.२०%) या बुरशीनाशकाच्या १५ दिवसांच्या अंतराने तीन फवारण्या घ्याव्यात.

- * करपा रोपाच्या प्रभावी नियंत्रणासाठी प्रादुर्भाव दिसल्यापासून द्रायसायकलेंजोल ७५ डब्ल्यू.पी. किंवा क्रेसॉक्झीम मिथाईल ४४.३ एस.सी. (प्रत्येकी ०.१%) किंवा टेबुकोनेंडोल २५.९ इ.सी. (०.१५%) किंवा कासुमामायसीन ३ एस.एल. (०.१५%) किंवा हेक्डाकोनेंडोल (०.२०%) या बुरशीनाशकाच्या १५ दिवसांच्या अंतराने तीन फवारण्या घ्याव्यात.
- * भात लावणीच्या वेळी रोपांचे शेंडे खुडावेत. त्यावरील किंडीचे अंडीपुंज, अल्या गोळा करून त्याचा नाश करावा.
- * खोडकिंड, पाने गुंडाळणारी अल्या, गाद माशी व तपकिरी तुडुडे यांच्या नियंत्रणासाठी दाणेदार कारपाप हायट्रोक्लोरोइड ४% (२५ किलो) किंवा फोरेट १०% (१० किलो) किंवा फिश्रोनील ०.३% (२५ किलो) लागवडीनंतर १ महिन्यानी प्रती हेक्टरी या प्रमाणात जमिनीत मिसळावे.

कडधान्य

मूग आणि उडिद

- * पेरिणीनंतर २०- २५ दिवसांनी पहिली व ३०- ३५ दिवसांनी दुसरी कोळपणी करावी.
- * कोळपणीनंतर दोन रोपातील तण काढण्यासाठी गरजेनुसार खुरपणी करावी.

तूर

- * पेरिणीनंतर १५-