



महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

ऑगस्ट महिन्यातील कामांचा तपशील

ऊस

- आडसाली उसाच्या लागवडीची कामे ३० ऑगस्ट पर्यंत पूर्ण करावीत.
- ऊस लागवडीसाठी दोन सरीमधील अंतर मध्यम जमिनीत १०० सें.मी. व भारी जमिनीत १२० सें.मी. ठेवावे. पट्टा पद्धतीसाठी मध्यम जमिनीत ९०-१५० सें.मी. व भारी जमिनीत ९०-१८० सें.मी. पट्टा पद्धतीचा अवलंब करावा.
- रोगप्रस्त किडग्रस्त शेतातील व खोडव्याचे बेणे लागणीस वापरू नये. ऊस बेणे मळ्यातीलच चांगले ऊस बेणे निवडून लागणीसाठी वापरावे.
- आडसाली लागण करताना को ८६०३२, फुले ०२६५, फुले ऊस १५०१२ आणि व्हीएसआय ०८००५ यांपैकी कोणत्याही शिफारशीत वाणाचा जमिनीच्या मागदूनुसार वापर करावा.
- ऊस बेणे लागण करण्याऱ्ही १० ग्रॅम कार्बॉन्डिम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून त्यामध्ये १० मिनिटे बुडवावे आणि तेच बेणे परत १ किलो अंसेटोबैक्टर आणि १२५ ग्रॅम स्फुरद विघ्यालविणारे जिवाणु प्रति १०० लिटर पाण्यात मिसळून त्यार केलेल्या द्रावणात ३० मिनिटे बुडून ठेवावे व नंतर लागणीसाठी वापरावे, त्यामुळे नाच्या मात्रेत ५०% व स्फुरदाच्या मात्रेत २५% इतकी बचत होते.
- वालवीकिडीच्यानियंत्रणासाठीकलोथीआनिडीन५०%डब्ल्यू.जी. हेक्टरी २.५ ग्रॅम प्रति १० लिटर
- पाण्यात मिसळून फवारणी पंपाची तोटी (नोझल) काढून सीतून सोडावे व मुळ पोखरणी अळीच्या बंदोबस्तसाठी फिझेनिल ०.३% दाणेदार प्रति हेक्टरी २५ किलो सरीमध्ये चळीतून द्यावे.
- ऊस लागणीकरीता ऊसाच्या एक डोळा अथवा दोन डोळा टिपरीचा वापर करावा.
- उसावरील तपकिरी ठिपके आणि पोकका बोईंग या बुरशीजन्य रोगाच्या नियंत्रणासाठी रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यानंतर ३० ग्रॅम मँकोझेब १० लिटर किंवा कार्बॉन्डिम १० ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून या बुरशीनाशकाच्या ३ फवारण्या १२ दिवसाच्या अंतराने कराव्यात. तांबेरा रोगाच्या नियंत्रणासाठी रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यानंतर ०.३% मँकोझेब ३० ग्रॅम प्रति १० लिटर पाणी किंवा टेब्युकोंझोल ०.१% १० मिली + अङ्गोओक्सीस्ट्रॉबीन १८.२% + डायेफेनको-याझोल ११.४% एस.सी. ०.१% १० मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
- हुमणी किडीचा बंदोबस्त करण्यासाठी, हुमणीप्रस्त ऊस पिकांची रोपे उपटावीत. जमिनीत मुळाशेजारी मिळालेल्या अळया गोठा करून रोकेल मिश्रीत पाण्यात टाकून माराव्यात. रासायनिक नियंत्रणासाठी फिझेनिल १०% + इमिडाक्लोप्रीड ४०% दाणेदार हेक्टरी ४० ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी पंपाची तोटी (नोझल) काढून सीतून सोडावे अथवा थायमिथोक्झाम ०.९% + फिझेनिल ०.२०% जी.आर. हेक्टरी १५ किलो सरीमध्ये चळीतून द्यावे.
- आडसाली ऊसाची लागण केल्यानंतर जमिनीत वापसा आल्यानंतर (साधारण ३-४ दिवसांनी) ऊसातील तणांच्या बंदोबस्तसाठी ५० ग्रॅम अंटोझिन किंवा १५ ग्रॅम मेट्रीब्युझीन १० लिटर पाण्यात मिसळून संपुर्ण क्षेत्रावर फवारणी करावी.
- आडसाली ऊसाला लागवडीचे वेळी शिफारशीतील मात्रेच्या १० टक्के नत्र, ५० टक्के स्फुरद, ५० टक्के पालाशयुक्त खताची मात्रा द्यावी. ऊसासाठी नत्रयुक्त खतासाठी निमकोटेड युरियाचा वापर करावा.
- ऊसालाखतेदानाको ८६०३२ यांतीसाठी हेक्टरी ५००:२००:२०० किलो नत्र, स्फुरद व पालाश ही खतामाच्या द्यावी तर कोणी ०२६५ व कोव्हीएसआय १८०५ या वांगांसाठी हेक्टरी ४००:१७०:१७० किलो नत्र, स्फुरद व पालाश खतमावेचा वापर करावा.
- माती परीक्षणाच्या आधारे जमिनीमध्ये सुधम अन्नद्रव्यांची कमतरता असल्यास प्रति हेक्टरी प्रति हेक्टरी २५ किलो फेस सल्फेट, २० किलो डिंग सल्फेट, १० किलो मॅग्नीज सल्फेट आणि ५ किलो बोरेस ही सुधम अन्नद्रव्ययुक्त खते चांगल्या कुजलेल्या शेणखतात १०:१ प्रमाणात मिसळून २ ते ३ दिवस मुखून सरीमध्ये चळी घेवून माती आड करावीत.
- स्फुरदयुक्त खतासाठी सिंगल सुपर फॉस्फेटचा वापर केल्यास गंधक या सुधम अन्नद्रव्याची वेळी मात्रा द्यावी लागणार नाही.
- ऊस पिकाचार येणाच्या पोका बोईंग रोगाच्या प्रभावी नियंत्रणासाठी, रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यानंतर ०.३० % मँकोझेब या बुरशीनाशकाच्या तीन फवारण्या बारा दिवसांच्या अंतराने घेण्याची शिफारस करण्यात येत आहे.
- ऊसावरील तांबेरा व तपकिरी ठिपके रोगाच्या प्रभावी व्यवस्थापनासाठी अङ्गोओक्सीस्ट्रॉबीन १८.२% + डायेफेनको-याझोल 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.
- रसशोषणाच्या किंडीचा प्रादुर्भाव आर्थिक नुकसान पातळीपेक्षा

जास्त दिसून आल्यास पायरीप्रोक्झीफेन १० इ.सी. २० मिली. किंवा बुप्रोफेजीन २५ मिली. किंवा फ्लोनिक्प्रिड ५० डब्ल्यू.जी. २० ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.

पांढऱ्या माशीचा प्रादुर्भाव आर्थिक नुकसान पातळीपेक्षा जास्त असन्यास पायरीप्रोक्झीफेन १० इ.सी. २० मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.

कामगंध सापळ्यामध्ये सतत २-३ दिवस, ८-१० गुलाबी बोंड अळीचे पतंग दिसून आल्यास प्रोफेनोफास ५० इ.सी. प्रमाणे २० मिली किंवा लाम्बडा सायहलैन ५ इ.सी. १० मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.

बुरशीजन्य करपा रोगाच्या नियंत्रणासाठी पायरीक्लोस्ट्रोबीन २० डब्ल्यू.जी. १० ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. किंवा मेटीराम ५.५% + पायरॅब्लोरोस्ट्रोबीन ५% डब्ल्यू.जी. २० ग्रॅम प्रति १० ली. पाण्यात फवारावे.

मॅनेशिअम सुक्ष्म अन्नद्रव्ये २० ते ३० किंवा ४० ग्रॅम प्रति हेक्टरी जमिनीत द्यावे. लाल्या रोगाचा प्रादुर्भाव आढळल्यास २ टक्के डायअमोनियम फॉर्फेट खताचे द्रावण १५ दिवसांच्या अंतराने दोन वेळेस पिकाचर फवारावे.

गुलाबी बोंड अळीग्रस्त डोमकळ्या तोडून आतील अळीसह नष्ट कराव्यात.

कपाशीच्या शेतात पक्षांना बसण्यासाठी हेक्टरी किमान २५ पक्षीथांबे उभे करावेत, म्हणजे पक्षी त्यावर बसून शेतातील अळ्या टिपून खातील.

कडधान्य पिके

मूग आणि उडिड

फुलकळी लागण्याच्या आणि शेंगा भरण्याच्या अवस्थेत गरजेनुसार शिफारशीत किड व रोग नियंत्रणाचे उपाय करावेत. यासाठी मोनोक्रोटोफास ३६ टक्के एस एल ६२५ मिली. + पाण्यात मिसळणारे गंधक १२५० ग्रॅम ५०० लिटर पाणी या हेक्टरी मिसळून फवारणी करावी.

पाऊस नसल्यास संरक्षित पाणी द्यावे. अथवा २ टक्के युरिया किंवा पोटेशियम नायट्रेटची फवारणी करावी.

तूर

किड व रोग नियंत्रणासाठी एकातिकिक किड नियंत्रण पद्धतीचा अवलंब करावा.

पाऊस नसल्यास पिकाच संरक्षित पाणी द्यावे. किंवा फुल अवस्थेत २ टक्के युरियाची फवारणी करावी.

भात पीक

- रासायनिक खतांचा वापर : हळव्या जारीमध्ये उरलेले ५० टक्के नत्र लागणीनंतर २५ ते ३० दिवसांनी द्यावे, निमग्रव्या व गरव्या जारीमध्ये लागणीनंतर २५ ते ३० दिवसांनी ४० टक्के नत्र आणि २० टक्के नत्र लागणीनंतर ५५ ते ६० दिवसांनी द्यावे. संकरित जारीमधीरिता हेक्टरी उरलेले २५ टक्के नत्र लागणीनंतर २५ ते ३० दिवसांनी आणि उर्वरीत २५ टक्के नत्र लागणीनंतर ५५ ते ६० दिवसांनी द्यावे.
- पाणी व्यवस्थापन : भात पिकाच्या योग्य वाढीकरीता व अधिक उत्पादनाकरीता भात खाचारत पाण्याची योग्य पातळी राखणे आवश्यक आहे. पिकाच्या वाढीच्या अवस्थेत वारावा भात खाचारील पाण्याची पातळी पुढीलप्रमाणे असावी. भात पोटी अवस्थेत -५ ते ३० सें.मी.

नाचणी पीक

- पिकामध्ये नांगा असल्यास १५ ते २० दिवसांनी नांगा भरून द्याव्यात.
- एक कोळपणी २० ते २५ दिवसांनी करावी. आंतरमशागत : एक कोळपणी व एक खुरपणी.
- एक खुरपणी ४५ ते ६० दिवसांनी करावी.
- पेरणीनंतर ३० दिवसांनी ३० किलो नत्र द्यावे.

बाजरी

- पिकाची दोन वेळा कोळपणी व गरजेनुसार १ ते २ वेळा खुरपणी करावी. पिकाच सात लागत वापर करावी.

- तांबेरा रोगाच्या नियंत्रणासाठी प्रोफिकोनेझोल २५% इसी / हेक्टरीकोनेझोल ५% इसी १० मिली प्रति १० ली पाण्यातून फवारावे.
- करपा व पानांवरील ठिपके या रोगाच्या नियंत्रणासाठी रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून लागताच योग्य करावी. अळीक्लोलोराईड ५० डब्ल्यू.पी २५ ग्रॅम किंवा टेब्युकोनेझोल १०%+ सल्फर ६५% इल्जू जी २० ग्रॅम प्रति १० ली पाण्यातून फवारावे.