



महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

जून महिन्यातील कामांचा तपशील

बागायती कापूस

- | | | |
|--|--|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> * बीटी कापूस लागवडीनंतर ३० दिवसांनी नत्र खताचा दुसरा हसा (५० किलो नत्र प्रति हेक्टर) देवून पाणी घावे. * बिगर बीटी कापूस लागवडीनंतर ३० दिवसांनी नत्र खताचा दुसरा हसा (४० किलो नत्र प्रति हेक्टर) देवून पाणी घावे. * मावा, तुडतुडे इत्यादी रस शोषणाच्या किडीचा अधिक नुकसान पातळीपेक्षा जास्त प्रादुर्भाव दिसून आल्यास ५ टक्के निंबोळी अर्काची फवारणी करावी. लेडीबर्ड बिटल, क्रायसोपा या सारख्या मित्र किर्डींचे संवर्धन करावे. * बीटी कपाशीमध्ये गुलाबी बोंड अळीच्या सर्वेक्षणासाठी शेतात हेक्टरी ५ कामगंध सापले उभारावेत व त्यातील पेकटीनो ल्यूर दर २१ दिवसांनी बदलावे. * शेतामध्ये तण दिसून आल्यास ३० ते ३५ दिवसांनी एक खरपणी करावी. | <p>पेरणी</p> <p>टोकण(१५-२५X १५-२५)सें.मी.</p> <p>ब) संकरीत जातीसाठी प्रति हेक्टरी २० किलो बियाणे वापरावे</p> <p>* बिजप्रक्रिया</p> <p>पेरणीपूर्वी बियाणास २.५ ग्रॅम प्रति किलोग्रॅम याप्रमाणे काबै न्डाझिम किंवा थायरम/कॅप्टन बुरशीनाशक चोळावे. त्यानंतर अऱ्झोटोबॅक्टर, स्फुरद विरघळणारे जीवाणू व अऱ्झोस्पिरीलिअम या जीवाणू खतांची २५० ग्रॅम प्रति १० किलो बियाण्यास बीजप्रक्रिया करावी.</p> <p>* पेरणी कालावधी व पेरणी अंतर</p> <p>अ) पुर्णलागवड भात : १ मीटर रुंदी, १५ सें.मी. उंची व सोईनुसार</p> | <p>७५</p> <p>२५-३०</p> |
|--|--|------------------------|

३२

- * आडसाली उसाच्या लागणपूर्व तयारीच्या दृष्टीने जमिनीची निवड, पूर्व मशागत, रान बांधणी, ऊस जाती, बेणे उपलब्धता सेंद्रीय आणि रासायनिक खत पुरवठा, तणनाशके व आंतरपिके याबाबत मध्यवर्ती ऊस संशोधन केंद्र, पाडेगांव येथील शास्त्रज्ञांनी सल्ला मसलत करून यासाठी तजवीज करून ठेवावी.
 - * पूर्वहंगामी आणि आडसाली ऊस जोमदार वाढीच्या अवस्थेत असून, जमिनीतील ओल, पाऊसमान पाहून उपलब्धतेनुसार नियमित पाणी पुरवठा करावा.
 - * उशीरा लागण झालेल्या सुरु उसास मोठ्या बांधणीच्या वेळी १०० किलो नत्र (२१७ किला युरिया), ५५ किलो स्फुरद (३४४ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) आणि ५५ किलो पालाश (९२ किलो म्युरेट ऑफ पोटॅश) अशी प्रती हेक्टरी रासायनिक खतांची मात्रा द्यावी.
 - * उसास युरियाची मात्रा देताना निंबोळी पेंडीची बारीक भुकटी एक किलो व सहा किलो युरिया असे प्रमाण ठेवावे.
 - * खोडवा उसास (खोडवा ठेवल्यानंतर १३५ दिवसांनी) पहारीच्या सहाय्याने खतांचा दूसरा हम्सा म्हणजेच १२५ किलो नत्र (२७२ किलो युरिया), ५५ किलो स्फुरद (३४४ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) आणि ५५ किलो पालाश (९२ किलो म्युरेट ऑफ पोटॅश) अशी प्रती हेक्टरी रासायनिक खतांची मात्रा द्यावी.
 - * पट्टा पद्धत आणि सूक्ष्म जलसिंचन पद्धत यांचा अवलंब केल्यास उसावरील पाण्याचा ताण कमी करता येईल.
 - * ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास २१ ते २६ आठवड्यांपर्यंतच्या सुरु व खोडवा उसाला वाढीच्या अवस्थेनुसार एकरी ४ किलो पांढरे म्युरेट ऑफ पोटॅश प्रति आठवडा ठिबक सिंचन प्रणाली मधून द्यावीत.
 - * हुमणीचा प्रादुर्भाव टाळण्यासाठी रात्रीच्या वेळी कडुलिंब, बोर, बाभूळ या झाडांवर जमा होणारे हुमणीचे भुंगेरे गोळा करून रॉकेलमिश्रीत पाण्यात टाकून त्यांचा नाश करावा. हा उपक्रम सामुदायिकरित्या २-३ वेळा करावा.
 - * कांडीकिंडीचा प्रादुर्भाव असल्यास ट्रायकोग्रामा चिलोनिस या परोपजीवी मित्रकिटकाचे ५ ते ६ ट्रायकोगार्ड प्रति हेक्टरी वापरावेत.
 - * पांढऱ्या माशीच्या बंदोबस्तासाठी व्हर्टिसिलीयम लेक्नी (फुले बगीसाईड) १ ते २ कि.ग्रॅ. प्रति हेक्टरी फवारावे.
 - * ऊस पिकास पायरिलाचा प्रादुर्भाव असल्यास इपटीकॉनिया मेल्यॉनोल्युका या परोपजीवी मित्र किटकाचे ५,००० जिवंत कोष अथवा ५०,००० अंडीपंज प्रती हेक्टरी वापरावेत.

पुरेशी ठरते. रोपवाटीकेसाठी २५० ग्रॅम शेणखत, ५०० ग्रॅम नत्र, ४०० ग्रॅम स्फुरद, ५०० ग्रॅम पालाश प्रति गुंठा द्यावे. पेरणी ओळीत करावी. पेरणीनंतर १५ दिवसांनी ५०० ग्रॅम नत्र प्रति गुंठा रोपे वाढीसाठी द्यावे.

ब) पेरभात : भात बियाणे २२.५ किंवा ३० सें.मी. अंतर ठेवून पेरणी करावी.

क) टोकण पद्धत : भात बियाणे ३० X १५ सें.मी. किंवा २२.५ X २२.५ सें.मी. अंतरावर टोकण करावे.

* तण नियंत्रण

रोपवाटीका : रोपवाटीकेतील तण नियंत्रणासाठी १५ मि.ली. आॅकझीफ्लुरोफेन २३.५ टके ई.सी. प्रती १० लिटर पाण्यात पेरणीनंतर दोन ते तीन दिवसात फवारावे अथवा ब्युटाक्लोरोफ्लुरोफेन ५० ई.सी. १.५ किलो क्रियाशील घटक प्रती हेक्टरी अथवा अॅनिलोगोर्ड ३० ई.सी. ३ किलो क्रियाशील घटक प्रती हेक्टरी फवारण्यात यावे.

* पेरभात व टोकण पद्धतीचा भात

पेरभात व टोकण पद्धतीच्या भात शेतीमध्ये पेरणीनंतरची कुळवणीमुळे तण नियंत्रण होते परंतु, रासायनिक पद्धतीने तणनियंत्रण करण्यासाठी तण उगवणीपूर्वी पेरणीनंतर लागेचच्या ६४० मि.ली. आॅकझीफ्लुरोफेन २३.५ टके ई.सी. ०.१५० किलो क्रियाशील घटक प्रती हेक्टरी दोन ते तीन दिवसांत फवारावे व त्यानंतर तण उगवल्यानंतर २५ दिवसांच्या आत २० ग्रॅम मेटसल्फुरॉन मिथाईल १० टके + क्लोरीम्युरॉन इथाईल १० टके तयार मिश्रण ०.०००४ किलो क्रियाशील घटक प्रती हेक्टरी ५०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे अथवा पेंडॅमिथीलीन ३० टके ई.सी. ०.७५ क्रियाशील घटक प्रती हेक्टरी दोन ते तीन दिवसांत फवारावे व त्यानंतर तण उगवल्यानंतर २५ दिवसांच्या आत २-४-डी ०.५ किलो क्रियाशील घटक प्रती हेक्टरी ५०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे व ४० दिवसांनी एक बेणणी करावी.

* पीक संरक्षण

* रोपवाटिकेत वाप्यात बियाणे टाकतेवेळी किंवा पेरणीनंतर १५ दिवसांनी दाणेदार फोरेट १० टके (१० कि.ग्रॅ.) किंवा किनालफॉस ५ टके (१५ कि.ग्रॅ.) किंवा कार्बोफ्युरान ३ टके (१६.५ कि.ग्रॅ.) प्रती हेक्टर या प्रमाणात जमिनीत मिसळावे.

* रोपवाटिकेतील वाप्यात खोडकिंडीचे कामगंध सापळे प्रती हेक्टरी पाच या प्रमाणात लावावेत.

કડધાન્ય પિકે

मुग आणि उडिद

- * दुसऱ्या पंधरवाढ्यात चांगला पाऊस झाल्यावर वापश्यावर बीजप्रक्रिया करून पेरणी करावी. (प्रति किलो बियाणास ५ ग्रॅम ट्रायकोडर्मा व यानंतर २५ ग्रॅम रायझोबियम जीवाणूसंवर्धक).
 - * शिफारशीत खत मात्रा (३० :४० :०० /हेक्टर) पेरणीवेळी द्यावी.

मिसळणारा भुकटा (७५ ग्रम) किवा काबाराल ५० टक्क पाण्यात मिसळणारी भुकटी (१०० ग्रॅम) घेऊन १ कि.ग्र. शिजवलेल्या भातामध्ये मिसळावे. या अमिषाचे १०० लहान-लहान गोळे करून खेकड्यांच्या बिळात टाकावेत.

४८

- * दुसऱ्या पंधरवड्यात चांगला पाऊस झाल्यावर बीजप्रक्रिया (२ ग्रॅम थायरम + २ ग्रॅम बाविस्टीन किंवा ५ ग्रॅम ट्रायकोडर्मा / किलो बियाणे व यानंतर २५० ग्रॅम रायझोबियम जीवाणुसंवर्धक/ १० किलो बियाणे) करून वापश्यावर पेरणी करावी. शक्यतो ७ जून ते ७ जुलै पर्यंत पेरणी करावी.
 - * शिफारशीत खेत मात्रा पेरणीवेळी द्यावी.
 - * तणनाशकाचा वापर करावयाचा असल्यास पेरणीनंतर लगेच पुरेसा ओलावा असताना उगवणीपूर्व तणनाशक पेंडिमेथॉलीन फवारावे.
 - * पेरणीनंतर १० दिवसांनी नांग्या भगव्यात

आत

- ## * रोपवाटीका नियोजन अ) सुधारीत जाती

पद्धत	वियाणे किलो प्रति हेक्टरी
पुर्नलागवड	३५-४०
पेरणी	७५
टोकण ($15 - 25 \times 15 - 25$) से मी	२५-३०

बाजारी

- * शिफारशीप्रमाणे रासायनिक खताची मात्रा देऊन तसेच जीवाणु संवर्धकाची बीज प्रक्रिया करून पिकाच्या अंतरानुसार पेरणी करावी. अंट्राझीन तणनाशकाची १.० कि.प्रती हेक्टरी पेरणीनंतर ५०० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. पेरणी नंतर १० दिवसांनी व २० दिवसांनी विरळणी करावी.
 - * मशागतीचे वेळी शेणखताचा वापर करावा.
 - * खरीप हंगामात कांदा, वांगी, टोमॅटो, मिरची, भेंडी, गवार, वेलवर्गीय भाजीपाला, फ्लॉवर, कोबी इ. पिकांची लागवड करावी.
 - * कांदा वांगी मिरची टोमॅटो फ्लॉवर व कोबी पिकांच्या

सोयाबीन

- * पेरणीच्या वेळी बिजप्रक्रिया करणे अत्यंत महत्त्वाचे आहे. प्रती १० कि.बियाणासाठी थायरम ३७.५% + कार्बोक्सिन ३७.५% ३० ग्रॅम बियाणास चोळावे. त्यानंतर प्रती १० कि. बियाणासाठी थायमिथोकज्ञाम ३० एफ एस ६० मिली आणि शेवटी २५० ग्रॅम रायझोबियम व २५० ग्रॅम पी एस बी बियाणास चोळावे. यामुळे मातीतून आणि बियाणाद्वारे प्रसारीत होणाऱ्या रोगांपासून संरक्षण होते आणि पिवळा मोझॅकरोगाचा प्रसार थांबतो तसेच खोडमाशी व रसशोषक किडींपासून संरक्षण होते. शिवाय, पिकास नत्र व स्फुरदची उपलब्धता होते.
 - * पेरणीनंतर १५ ते २० दिवस या कालावधित :
 - * कादा, वागा, मरम्चा, टामटा, फ्लावर व काबाच राप तयार करण्यासाठी बियांची पेरणी करावी.
 - * पेरणीआधी बिजप्रक्रिया करावी.
 - * रोपवाटीकेस सुरुवातीला झारीने पाणी द्यावे, नंतर पाटपाणी दिले तरी चालू शकते.
 - * निरोगी रोपांसाठी रोपवाटीका स्वच्छ ठेवावी. रोपांना रस शोषणाऱ्या किडींपासून संरक्षण करण्यासाठी गादीवाफ्यावर ३०० मेश जाळीचा मच्छरदाणीच्या कापडाचा वापर करावा.
 - * रोग व किडींपासून संरक्षण करण्यासाठी उपाय करावेत.
 - * मिरची, टोमॅटो, वांगी, फ्लॉवर व कोबी पिकांचे रोपे प्लॅस्टीक ट्रे मध्ये सुध्दा तयार करता येतात.

आले

- * १२० किलो नत्र प्रति हेक्टर यापैकी पहिला हसा ६० किलो नत्र लागवडीनंतर एक महिन्यांनी द्यावे.
 - * जमिनीच्या मगदूप्रमाणे पाण्याचे नियोजन करावे.
 - * तणनाशकांचा वापर केला नसल्यास वेळच्या वेळी येणारी तणे खुरपणी करून काढून टाकावीत.
 - * जमिनीच्या मगदूप्रमाणे पाण्याचे नियोजन करावे.
 - * पावसाचे पाणी साचू देवू नये. पाण्याचा तात्काळ निचरा करावा.

पशुसंवर्धन

- * पावसाळ्यापुर्वी गोठा दुरुस्त करावा. छताची छिंद्रे बंद करावीत. गोठया भोवती पाणी साचणार नाही याची दक्षता घ्यावी. गोठयात ओलसरपणा राहणार नाही याची दक्षता घ्यावी.
 - * गोठे स्वच्छ व कोरडे ठेवावेत. चिखल होवू देवू नये.
 - * हिरव्या चाञ्याकरीता ज्वारी, बाजरी, मका यासारखे पिकांना प्राधान्य द्यावे. याचबरोबर बहुवार्षिक पिकांमध्ये यशवंत, मेथीघास यासारखी पिके घ्यावीत.
 - * साठविलेल्या सुक्या चाञ्यावर पाणी पडून त्यात बुरशी लागली असेल तर असा चारा जनावरांना देऊ नये तो नष्ट करावा.
 - * जनावरांचे खाद्य / खाद्यघटक दमट आर्द्रता युक्त वातावरणात साठवू नयेत. त्यामध्ये भिंतीचा / जमिनीचा ओलसरपणा मरणार नाही याची काळजी घ्यावी.

અવજારે

टॉक्टरचलीत ज्योती बहूपिक टोकण यंत्र



- * भुईमुग, सुर्यफुल, करडई, सोयाबीन, मका, गहू, वारी हरभरा, तूर इ. पिकांची टोकण पद्धतीने पेरणी करता येते.
 - * खतांची मात्रा शिफारशीनुसार योग्य खोलीवर आणि बियाण्याच्या बाजूला देता येते.
 - * शिफारशीप्रमाणे २ ओळींतील आणि दोन रोपांतील योग्य अंतर राखता येते.
 - * प्रत्येक फणाच्या बियाण्यांच्या पेट्या वेगळ्या असल्यामुळे तुरीसारख्या आंतरपिकांची टोकणसुध्दा करता येते.
 - * हे यंत्र ३५ अश्वशक्तीच्या ट्रॅक्टरवर चालते.
 - * एका दिवसात जवळजवळ ३ ते ३.५ हेक्टर क्षेत्रावर टोकण पद्धतीने पेरणी करता येते.

भाजीपाला व्यवस्थापन

- * उन्हाळी हंगामातील वेलवर्गीय भाजीपाला पिकांची वेळेव काढणी करावी.
 - * उन्हाळी हंगामातील वांगी, टोमॅटो, मिरची पिकाची तोडण करावी.