



महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

डिसेंबर महिन्यातील कानांचा तपशील

भुईनूग (उन्हाळी)

* भुईनूग लागवडीसाठी मध्यम खोल, उत्तम निच्याची जमीन निवडवी. खरीप हंगामातील पीक निघाल्यानंतर जमिनीची खोल नांगरत करावी. त्यानंतर तीन ते चार कुळवण्या करून ढेकले फोडून जमीन भुसभुशीत करावी. शेवटच्या कुळवणीपुर्वी हेक्टरी १० टन चांगले कुजलेले शेणखत अगर कंपोष्ट खत जमिनीत मिसळावे.

ऊस

* आडसाली उसाची मोठी बांधणीची कामे पूणे करावीत. बांधणीचे वेळी १६० किलो नत्र (३४७ किलो युरिया), ८५ किलो स्फुरद (५३१ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) व ८५ किलो पालाश (१४२ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश) द्यावे. को.८६०३२ जातीसाठी प्रति हेक्टरी २०० किलो नत्र (४३४ किलो युरिया), १०० किलो स्फुरद (६२५ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) व १०० किलो पालाश (१६६ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश) द्यावा.

* पूर्व हंगामी उसासाठी पीक १२ ते १६ आठवडयाचे असताना ३४ किलो नत्र (७४ किलो युरिया) ६:१ याप्रमाणे निंबोळी पेंडीबोरोबर मिसळून द्यावे.

* सुरु ऊस लागणीसाठी पूर्व मशागतीची कामे पूर्ण करून दोन डोळा टिपरीने उसाची लागण १५ डिसेंबर ते १५ फेब्रुवारी या कालावधीत करावी.

* उसाची लागण सलग पद्धतीने करताना दोन सन्यांमधील अंतर मध्यम जमिनीत १ मीटर व भारी जमिनीत १.२० मीटर ठेवावे. तसेच जोड ओळ पद्धतीने लागण करावयाची असल्यास मध्यम जमिनीत २.५-५ फूट व भारी जमिनीत ३-६ फूट अंतर ठेवावे.

* लागणीसाठी को.८६०३२, फुले १०००१, कोएम ०२६५, को.९४०१२, कोसी ६७१, को.व्ही.एस.आय. ९८०५, व्ही.एस.आय.४३४ आणि को.९२००५ यापैकी एक वाणाची निवड करावी. लागवडीसाठी एक अथवा दोन डोळ्यांच्या टिप्पन्या अथवा प्लास्टीक ट्रे मधील एक डोळा रोपे वापरावीत. लागणीपूर्वी बेणे ३०० मि.ली. मॅल्टिथिंग इंजिनीयरिंग इंजिनीयरिंग ३०% २६५ मिली. आणि १०० ग्रॅम बाविस्टीन १०० लिटर पाण्यात मिसळून त्यामध्ये १०-१५ मिनिटे बुडवावे व नंतर असेटोबॉक्टर व स्फुरद विरघळविणारे जिवाणू प्रत्येकी प्रति हेक्टरी १० किलो व १.२५० कि.ग्र.१०० लिटर पाण्यात मिसळून त्यात कांड्या ३० मिनिटे बुडवावे लगेच लागण करावी.

* सुरु उसाच्या लागणीच्या वेळी प्रति हेक्टरी २५ किलो नत्र (५४ किलो युरिया), ६० किलो स्फुरद (३७५ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) व ६० किलो पालाश (१०० किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश) द्यावे. तसेच सुक्ष्म अन्नद्रव्यांची कमतरता असल्यास रासायनिक खते देण्याचे वेळेस प्रति हेक्टरी फेरस सलफेट-२५ किलो, झिंक सलफेट-२० किलो, मॅग्निज सलफेट-१० किलो आणि बोरेंक्स-५ किलो शेणखतात मिसळून १०:१ प्रमाणात द्यावे व खते रांगोळी पद्धतीने ४ ते ५ सें.मी. खोलीवर द्यावीत. को.८६०३२ या जातीसाठी रासायनिक खतांची २५% जास्त मात्रा द्यावी.

* बेणे मळयातील निरोगी बेणे ऊस लागणीसाठी वापरावे. खोडव्याचा ऊस लागणीसाठी वापर नये.

* ऊस लागणीनंतर ४-५ दिवसांनी वापसा आल्यावर ५ किलो अट्रॉक्सिन (अंट्राटाप) किंवा मेट्रीब्युझीन (सेंकॉर) १४५० ग्रॅम प्रति हेक्टरी १००० लिटर पाण्यात विरघळून संपूर्ण जमिनीवर हात पंपाने सकाळी/सायंकाळी फवारावे. फवारणी करताना फवारलेली जमीन तुडवू नये.

* ठिक्क सिंचन संचातुन पाणी देताना त्या त्या विभागातील हवामान विचारात घेऊन दररोजची पाण्याची गरज काढण्यासाठी ‘फुले जल’ संगणक प्रणालीचा वापर करावा. ऊस पिकासाठी ७५-१०० सें.मी. (२.५ ते ५ फूट) जोडओळ (मध्यम जमिनीसाठी), ९०-१८० सें.मी. (३ ते ६ फूट) जोडओळ (भारी जमिनीसाठी) व ५ फुटी लागवड पद्धतीचा वापर करावा.

* ठिक्क सिंचन संचातुन उसासाठी पाण्याबोरोबर विद्राव्य खतांच्या शिफारशीत मात्रेचा वापर करावा.

* उसावरील लोकरी माव्याच्या नियंत्रणासाठी कोनोबाथ्रा, मायक्रोमेस, डिफा ऑफिडिव्हरा हे मित्र किटक माव्यासोबत असतील तर शक्यतो किटकनाशक वापरु नये. मित्र किटकांची उपलब्धता नसल्यास फोरेट १० % दणेदार एकी ६ ते ८ किलो या प्रमाणात ९ महिन्यार्थीतच्या उसासाठी वापरावे किंवा डायमिथोएट ३०% प्रवाही किंवा मिथील डिमेटॉन २५% प्रवाही १५ मिली. प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून आवश्यकतेनुसार आलटून-पालटून फवारणी करावी.

* उसाची तोडणी हंगामिन्हाय व पक्वता पाहून करावी. तोडणीपूर्वी पिकाचे पाणी १५ दिवस बंद करावे. तोडलेला ऊस ताबडतोब गव्हीतास पाठवावा. सुरु १२ ते १३ महिने, पूर्व हंगामी १४ ते १५ महिने आणि आडसाली १६ ते १८ महिन्यात ऊस तोडणी करावी.

* खोडवा ऊस तोडणीनंतर पाचत सरीत दाबून घ्यावे.

* उसाचे बुडखे मोकळे करून धारदार कोयत्याने जमिनीलगत छाटून घ्यावेत व छाटाताच ०.१ % बावीस्टीन (१ ग्रॅम बावीस्टीन १ लिटर पाण्यात) छाटलेल्या बुंध्यावर फवारावे. पाचटावर प्रति हेक्टरी ८० किलो युरिया, १०० किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट टाकून १० किलो पाचत कुजविणारे जिवाणू शेणखतात मिसळून टाकावेत.

* खोडव्यामध्ये नांगे पडले असल्यास प्लॉस्टीक ट्रे मधील रोपांनी भरावेत.

* पहिले पाणी दिल्यानंतर ३ ते ४ दिवसांनी वापसा आल्यानंतर पहारीच्या सहाय्याने हेक्टरी १२५ किलो नत्र (२७१ किलो युरिया), ५८ किलो स्फुरद (३६३ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) आणि ५८ किलो पालाश (१७ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश) या खतांचे मिश्रण तसेच को ८६०३२ या जातीसाठी हेक्टरी १५० किलो नत्र (३२५ किलो युरिया), ७० किलो स्फुरद (४३७ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट), ७० किलो पालाश (११७ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश) यांचे मिश्रण तसेच सुक्ष्म अन्नद्रव्यांची कमतरता असल्यास झिंक सलफेट २० किलो, फेरस सलफेट २५ किलो, मॅग्निज सलफेट १० किलो आणि बोरेंक्स ५ किलो प्रति हेक्टर याप्रमाण प्राणात शेणखतात मिसळून एकत्रित करून बुडख्यापासून सरीच्या एका बाजूला १५ ते २० सें.मी. अंतरावर व १५ सें.मी. खोलीवर पहारीने छिद्र घेवून द्यावे. दोन छिद्रामधील अंतर ३० सें.मी. ठेवावे.

* किंडग्रस्त, रोगग्रस्त क्षेत्र असल्यास खोडवा ठेवू नये.

हरभरा व्यवस्थापन

* पिकास गरजेनुसार पाणी द्यावे.

* पीक फुलोन्यात असताना आणि घाटे भरण्याच्या अवस्थेत २ टक्के युरियाची फवारणी करावी.

* घाटेआलीच्या नियंत्रणासाठी हेलिओकिल (५०० मिली / ५०० लि. पाणी) या जैविक किटकनाशकाची दुसरी फवारणी करावी व आवश्यकता असेल तर तिसरी फवारणी १८.५ % एस सी क्लोरअट्रीनिलोप्रोल (१०० मिली / ५०० लि. पाणी) या किटकनाशकाची करावी.

तूर

* विविध वाणांच्या पक्ता कालावधीनुसार काढणी व मळणी करावी.

नाचणी

* स्वच्छता आणि वाळवणे : वारे देणे, उन्हात वाळविणे.

* पैकेजिंग/वेण्णे : ५० किलो प्लास्टीक पिशवीमध्ये

* साठवणुक : लोखंडी कोठीमध्ये बियाण्यामध्ये

* ओलाव्याचे प्रमाण १० ते १२% असावे.

मफुकृवि कृषि मार्गदर्शिका – २०२२

प्रकाशक : डॉ. शरद गडाख, संचालक, विस्तार शिक्षण आणि संशोधन

संपादक : डॉ. पंडित खड्डे, प्रभारी अधिकारी, प्रसारण केंद्र

डॉ. सचिन सदाफळ, सहाय्यक प्राध्यापक, प्रसारण केंद्र

श्री. सुनिल राजमाने, प्रसारण केंद्र

मफुकृवि, विस्तार प्रकाशन क्र. २४१५ / २०२१

रब्बी ज्वारी

डिसेंबर महिन्यात १५ अंश से. च्या खाली तापमान गेल्यास मावा किडीचे प्रमाण वाढते. त्यामुळे चिकटा रोगाचा प्रादुर्भाव होतो. त्यासाठी ३० टक्के प्रवाही २५०० मी. ली. ५०० लिटर पाण्यातून फवारावे. पाण्याच्या उपलब्धतेनुसार तिसरे पाणी द्यावे. व पक्षांपासून संरक्षण करावे.

गहू

* बागायती गव्हाची उशिरा पेरणी १५ डिसेंबरपर्यंत करावी.

* बागायती उशिरा पेरणीसाठी फुले समाधान, एनआयएडब्ल्यू ३४, एचडी २९३२, एचडी ३०९० व एकेएडब्ल्यू ४६२७ या सुधारीत वाणांचा उपयोग करावा.

* बागायत गव्हाची उशिरा पेरणी दोन ओढीत १८ से.मी. अंतर ठेवून करावी. उशिरा पेरणीसाठी दर हेक्टरी १२५ ते १५० किलो बियाणे वापरावे.

* गव्हाच्या उशिरा केलेल्या पेरणीसाठी हेक्टरी ४० किलो नत्र, ४० किलो स्फुरद व ४० किलो पालाश पेरणीच्यावेळी व पेरणीनंतर २१ दिवसांनी हेक्टरी ४० किलो नत्राचा दुसरा हफ्ता द्यावा.

* गहू पिकातील अरुंद पानांच्या तण नियंत्रणासाठी पेरणीनंतर ३० ते ३५ द