



महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

डिसेंबर महिन्यातील कामांचा तपशील

अस

- पूर्वहंगामी ऊसासाठी डिसेंबरच्या पहिल्या आठवड्यात संजीवकांच्या पहिल्या फवारणीसाठी हेकटरी १५० लिटर पाणी लागेल. त्याकरिता जी.ए. ३ जिब्रेलिक अँसीड (४० पीपीएम) ६ ग्रॅम, ६ बी.ए. : ६ बेन्जिल अँडेनाईन (४० पीपीएम) ६ ग्रॅम, १५०० ग्रॅम १९:१९:१९, ३७५ ग्रॅम चिलेटेड सुक्ष्म अन्नद्रव्य व ७५० ग्रॅम सिलिकॉन (सिलिसायलिक अँसीड) एकत्रित करून ऊसाच्या पानावर फवारणी करावी.
- आडसाली ऊसाची मोठी बांधणीची कामे पूणे करावीत. बांधणीचे वेळी १६० किलो नत्र (३४७ किलो युरिया), ८५ किलो स्फुरद (५२१ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) व ८५ किलो पालाश (१४२ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश) द्यावे. को.८६०३२ जातीसाठी प्रति हेकटरी 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 ऊसासाठी पीक १२ ते १६ आठवड्याचे असताना ३४ किलो नत्र (७४ किलो युरिया) ६:१ याप्रमाणे निंबोळी पैंडीबरोबर मिसळून द्यावे.
- सुरु ऊस लागणीसाठी पूर्व मशागतीची कामे पूर्ण करून दोन डोळा ठिरीने ऊसाची लागण १५ डिसेंबर ते १५ फेब्रुवारी या कालावधीत करावी.
- ऊसाची लागण सलग पध्दतीने करताना दोन सन्यामधील अंतर मध्यम जमिनीत १ मीटर व भारी जमिनीत १.२० मीटर ठेवावे. तसेच जोड ओळ पध्दतीने लागण करावयाची असल्यास मध्यम जमिनीत २.५-५ फूट व भारी जमिनीत ३-६ फूट अंतर ठेवावे.
- लागणीसाठी को.८६०३२, को.०२६५, फुले १०००१, फुले ०९०५७, फुले ११०८२, फुले ऊस १५०१२, फुले ऊस १३००७, व्हीएसआय ८००५, को.९४०१२, कोसी ६७१ आणि को.९२००५ (कोलाहापूर विभागात) यापैकी एका वाणाची निवड करावी. लागवडीसाठी एक अथवा दोन डोळांच्या टिप्प्या अथवा प्लास्टीक ट्रे मधील एक डोळा रोपे वापारावीत.
- लागणीपूर्वी बेणे १० ग्रॅम कार्बन्ड्झिम १० लिटर पाण्यात मिसळून त्यामध्ये १०-१५ मिनिटे बुडवावे व नंतर असेटोबॅक्टर व स्फुरद विरघळविणारे जिवाणू अनुक्रमे १ किलो व १२५ ग्रॅम प्रति १०० लिटर पाण्यात मिसळून त्यात कांडग्या ३० मिनीने बुडवून लागण करावी.
- आडसाली ऊसासाठी डिसेंबरच्या तिसऱ्या आठवड्यात संजीवकांच्या पाचव्या फवारणीसाठी हेकटरी ५०० लिटर पाणी लागेल. त्याकरिता जी.ए. ३ जिब्रेलिक अँसीड (४० पीपीएम) २० ग्रॅम, ६ बी.ए. : ६ बेन्जिल अँडेनाईन (४० पीपीएम) २० ग्रॅम, ५००० ग्रॅम १९:१९:१९, १२५० ग्रॅम चिलेटेड सुक्ष्म अन्नद्रव्य व २५०० ग्रॅम सिलिकॉन (सिलिसायलिक अँसीड) एकत्रित करून ऊसाच्या पानावर फवारणी करावी.
- पूर्वहंगामी ऊसासाठी डिसेंबरच्या तिसऱ्या आठवड्यात संजीवकांच्या दुसऱ्या फवारणीसाठी हेकटरी २२५ लिटर पाणी लागेल. त्याकरिता जी.ए. ३ जिब्रेलिक अँसीड (४० पीपीएम) ९ ग्रॅम, ६ बी.ए. : ६ बेन्जिल अँडेनाईन (४० पीपीएम) ९ ग्रॅम, २२५० ग्रॅम १९:१९:१९, ५६२ ग्रॅम चिलेटेड सुक्ष्म अन्नद्रव्य व ११२५ ग्रॅम सिलिकॉन (सिलिसायलिक अँसीड) एकत्रित करून ऊसाच्या पानावर फवारणी करावी.
- सुरु ऊसाच्या लागणीच्या वेळी प्रति हेकटरी 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 प्रती हेकटरी फेरस सलफेट-२५ किलो, झिंक सलफेट-२० किलो, मॅग्निज सलफेट-१० किलो आणि बोरेक्स-५ किलो शेणखतात मिसळून १०:१ प्रमाणात द्यावे व खते रांगोळी पध्दतीने ४ ते ५ सें.मी. खोलीवर द्यावीत. को.८६०३२ या जातीसाठी रासायनिक खतांची २५%जास्त मात्रा द्यावी.

हरभरा त्यवस्थापन

- पिकास गरजेनुसार पाणी द्यावे.
- पीक फुलोन्यात असताना आणि घाटे भरण्याच्या

मफुकृवि कृषि मार्गदर्शिका - २०२५

मार्गदर्शक	: मा. डॉ. पी. जी. पाटील, मा. कुलगुरु, मफुकृवि, राहुरी
प्रकाशक	: डॉ. गोरक्ष ससाणे, संचालक, विस्तार शिक्षण
मुख्य संपादक	: डॉ. सोमनाथ माने, प्रमुख शास्त्रज्ञ, दे. गा. सं. प्र. कै. कृ. म., पुणे
	डॉ. धीरज कणखरे, तांत्रिक प्रमुख, दे. गा. सं. प्र. कै. कृ. म., पुणे
	डॉ. मृणाल अजोतीकर, सहा. प्राध्या. (कृ. वि.), वि. वि. कैद्र, कृ. म., पुणे
संपादक	: डॉ. पंडित खडे, प्रभारी अधिकारी, प्रसारण कैद्र
सहसंपादक	: डॉ. सचिन सदाफळ, सहाय्यक प्राध्यापक, प्रसारण कैद्र
	श्री. सुनिल राजमाने, कनिष्ठ संशोधन सहाय्यक, प्रसारण कैद्र
छायाचित्रे	: श्री. प्रदिप कोळपकर, वरिष्ठ छायाचित्रकार, प्रसारण कैद्र
	श्री. सिध्दार्थ साळवे, कनिष्ठ लिपीक, प्रसारण कैद्र

मफुकृवि, विस्तार प्रकाशन क्र. २७६१/२०२४

अच्छादनाची गरज असते त्यासाठी जानेवारीच्या शेवटच्या आठवड्यात बेडवर बियाण्याची अथवा रोपाणी लागण करावी.

◆ यासाठी वेलवर्गीयामध्ये काकडी, डांगर, खरबूज, टरबूज, चवळी, अथवा रोपाची लागण करावी व रोपामध्ये - झेंडू सारख्या ३ महिन्यात निघणाऱ्या पिकाची लागवड करावी.

◆ वरीलपैकी कोणतेही ३ महिन्याचे आंतरपिकाचे उत्पादन घ्यावे व एप्रिलच्या शेवटच्या आठवड्यात हा जुने पीक उगवण्यास सुरुवात होईल. ती वेळ साधुन वरून टोकलेल्या पिकाचे हलके उत्पादन घेऊन त्याची धसकटे काढून घ्यावीत व खोडव्या पिकाला वाढण्यास वाव द्यावा. जमिनीत उलेल्या मात्रेवर हा माल पोसू शकतो व शेताची स्वच्छता चांगली राखल्यास (तणांचा बंदोबस्त) उत्पादनात चांगली भर पडू शकते.

"फुले अमृतकाळ" नाविन्यपुर्ण उपक्रमाद्वारे पशुधन व शेतकऱ्याचे सक्षमीकरण

बदलते हवामान भारतातील पशुपालनासमोर एक गंभीर आव्हान म्हणून उभे ठाकले आहे. त्यामुळे पशुधनास चारा व पाणी पुरविण्यावर व पशुधनाच्या आरोग्यावर गंभीर परिणाम होत आहे. यावर मात करण्यासाठी महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी अंतर्गत कृषि महाविद्यालय, पुणे येथील देशी गाय संशोधन व प्रशिक्षण केंद्राने एक नाविन्यपुर्ण उपाय विकसित केला आहे. तो म्हणजे फुले अमृतकाळ हे इंटरनेट ऑफ थिंग्स्वर काम करणारे तापमान-आद्रिता निर्देशांक आधारीत पशुधनाबदल सल्ला देणारे अॅप. या अॅप्लिकेशन शेतकऱ्यांना जनावरांचा उष्णतेमुळे निर्माण होणारा ताण कमी करण्यासाठी गोळ्यातील तापमान घटविण्याकरीता व योग्य आद्रिता राखण्याकरीता सावलीची सोय करणे, योग्य वायु विजन राखणे, पिण्याकरीता थंड पाणी उपलब्ध करून देणे, फॅन किंवा फॉगर यंत्रणा स्वयंचलित पध्दतीने सुरु करणे तसेच संतुलित आहार नियोजन इत्यादी उपाय योजना करण्यासाठी वेळेवेळी सुचना दिल्या जातील. फुले अमृतकाळ अॅप वापरून शेतकी त्यांच्या उपायांची सोय करणे, योग्य वायु विजन राखणे, पिण्याकरीता थंड पाणी उपलब्ध करून देणे, फॅन किंवा फॉगर यंत्रणा स्वयंचलित पध्दतीने सुरु करणे तसेच संतुलित आहार नियोजन इत्यादी उपाय योजना करण्यासाठी वेळेवेळी सुचना दिल्या जातील.

असे वापरा "फुले अमृतकाळ" अॅप

या अॅपचा वापर करण्यासाठी गुगल प्ले स्टोअरवरून हे अॅप डाऊनलोड करावे. त्यानंतर आपण नोंदवी करून आपला मोबाईल नंबर टाकावा. ओटीपी मिळाल्यानंतर आपला पत्ता व लोकेशन टाकून अॅप चालू करावे. आपाणास हव्या असलेल्या गायांच्या गोळ्याचे किंवा स्थळाचे लोकेशन घेवून त्या ठिकाणचा तापमान आद्रिता निर्देशांक मिळतो. त्याद्वारे गायांचा ताप ओळखून सल्ला दिला जातो. या अॅप्लिकेशन सोर्स हवामान माहितीच्या बरोबरीनेच सेन्सर्स वापरून तापमान व आद्रितेच्या प्रत्यक्ष माहितीतून शेतकऱ्यांना व्यक्तीगत सल्ला व सुचना पुरविल्या जातात. फुले अमृतकाळ अॅपविषयी अधिक माहिती जाणून घेण्यासाठी हा QR कोड स्कॅन करा

