



# महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

## नोव्हेंबर महिन्यातील कामांचा तपशील

### भुईमूळा (उन्हाळी)

- \* भुईमूळा लागवडीसाठी मध्यम खोल, उत्तम निचन्याची जमीन निवडावी.
- \* खरीप हंगामातील पीक निघाल्यानंतर जमिनीची खोल नांगरट करावी. त्यानंतर तीन ते चार कुळवण्याकरून ढेकळे फोडून जमीन भुसभुशीत करावी. शेवटच्या कुळवणीपूर्वी हेकटरी १० टन चांगले कुजलेले शेणखत अगर कंपोस्ट खत पसरावे.

### बागायती कापूस

- \* पिकातील २० ते ३० टक्के बोंडे फुल्यानंतर पहिली वेचणी करून घ्यावी. त्यानंतर १५ ते २० दिवसांच्या अंतराने अनुक्रमे दुसरी व तिसरी वेचणी करावी.
- \* कापूस वेचणी आटोपल्यानंतर सर्व पहाड्या उपटून शेताबाहेर न्याव्यात व त्याचा कंपोस्ट खत तयार करण्यासाठी वापर करावा. जेणेकरून किंडीच्या अवस्था नष्ट होतील.

### ऊस

- \* आडसाली उसाला साडे चार महिने झाले असल्यास मोठी बांधणीची कामे करावीत. बांधणीचे वेळी प्रति हेकटरी १६० किलो नत्र (३४७ किलो युरिया), ८५ किलो स्फुरद (५३१ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) व ८५ किलो पालाश (१४२ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश) ही रासायनिक खतांची मात्रा घ्यावी तर 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) अशी रासायनिक खतांची मात्रा घ्यावी.
- \* लोकरी मावाग्रस्त उसावर मित्रकीटक असल्यास रासायनिक कीटकानाशकांचा वापर करू नये. लोकरी माव्यासाठी डिफा अफिडीव्हरा, मायक्रोमस यासारख्या मित्र किटकांचे संवर्धन करावे. तसेच उसासाठी शिफारशीत रासायनिक खतांचा संतुलीत वापर करावा व ऊस पिकास जास्त पाणी देवू नये.
- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास पाण्याबोरोबर प्रती एकरी १२.५ किलो युरिया, ४.५ किलो युरिया फॉस्फेट व १३ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश या विद्राव्य खतांची मात्रा दर आठवड्यातून एकदा घ्यावी.
- \* पूर्वहांगमी उसाची लागवडीची कामे नोव्हेंबर अखेरपर्यंत पूर्ण करावीत., कोएम ०२६५, को ८६०३२, कोसी ६७१, फुले १०००१, व्ही.एस.आय.४३४ व को. व्ही.एस.आय.९८०५ या जारीची लागवडीसाठी निवड करावी.

- \* पाणी बचत होण्याच्या दृष्टीने मध्यम जमिनीसाठी ७५-१५० सेंमी व भारी जमिनीसाठी ९०-१८० सेंमी. पटटा पध्दतीचा वापर करावा. सलग पद्धतीने लागवडीसाठी मध्यम जमिनीत १०० सें.मी. ते १२० सें.मी. तर भारी जमिनीमध्ये १२० ते १५० सें.मी. दोन सन्धारीतील अंतर ठेवावे. पाण्याच्या बचतीसाठी ठिबक सिंचनाचा वापर करावा.
- \* लागणीपूर्वी बेण्यास ३०० मिली. मॅलॅथिअॅन अथवा २६५ मिली डाय मेथोएट व १०० ग्रॅम बाबीस्टीन १०० लिटर पाण्यात मिसळून तयार केलेल्या द्रावणात बेणे १० मिनीटे बुडवून बेणे प्रक्रिया करावी. या बिजप्रक्रियेनंतर प्रति हेकटरी १० किलो असेटोबैक्टर अथवा १ लिटर द्रवरूप असेटोबैक्टर व स्फुरद विरघळविणारे जीवाणू १.२५ किलो १०० लिटर पाण्यात मिसळून तयार केलेल्या द्रावणात कांडया ३० मिनीटे बुडवाव्यात.

- \* लागणीच्या वेळी प्रति हेकटरी ४० किलो नत्र (८७ किलो युरिया) को.८६०३२ जातीसाठी व इतर सर्व जारीसाठी ३४ किलो नत्र (७४ किलो युरिया) तसेच ८५ किलो स्फुरद (५३१ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट) आणि ८५ किलो पालाश (१४२ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश) ही रासायनिक खते सरीमध्ये घ्यावीत.
- \* पूर्वहांगमी उसात आंतरपिक म्हणून बटाठा, पानकोबी,

फुलकोबी, वाटाणा व कांदा, यासारख्या भाजीपाला पिकांचा समावेश करावा.

- \* लागणीनंतर वापसा येताच हेकटरी ५ किलो अॅट्राटाप किंवा मेट्रीब्यूझीन १.५ किलो १००० लिटर पाण्यात मिसळून जमिनीवरील तणावर फवारावे. जमिन तुडवली जाणार नाही याची काळजी घ्यावी.
- \* माती परीक्षणाच्या आधारे सुक्ष्म अन्नद्रव्यांची कमतरता असल्यास हेकटरी २५ किलो फेरस सल्फेट २० किलो झिंक सल्फेट १० किलो मॅग्नीज सल्फेट आणि ५ किलो बोरेक्स हि सुक्ष्म अन्नद्रव्यव्युक्त सुक्ष्म खते चांगल्या कुजलेल्या शेणखतात १०:१ प्रमाणात मिसळून ४ ते ५ दिवस सावलीत मुख्यवून शेतात चळी घेवून घ्यावीत.

- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास पाण्यातून प्रति एकरी नऊ किलो युरिया, दोन किलो युरिया फॉस्फेट व सहा किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश या विद्राव्य खतांची मात्रा दर आठवड्यातून एकदा घ्यावी.
- \* सुरु ऊस लागवडीसाठी पूर्व मशागतीची कामे पूर्ण करावीत.

- \* ऊस तोडणीनंतर शेतातील पाचट पेटवू नये. खोडवा उसामध्ये पाचट ठेवताना पाचटाची कुट्री करू नये अगर एकाड एक सरीत पाचट ठेवू नये.

- \* ऊस तोडणीनंतर शेतातील पाचट पेटवू नये. खोडवा उसामध्ये पाचट ठेवताना पाचटाची कुट्री करू नये अगर एकाड एक सरीत पाचट ठेवू नये.

- \* पाचटावर प्रति हेकटरी ८० किलो युरिया, १०० किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट फोकून घ्यावे व त्यानंतर १० किलो पाचट कुजविणारे जिवाणू शेणखतात मिसळून पाचटावर टाकावे.
- \* पहिले पाणी दिल्यानंतर ३ ते ४ दिवसांनी वापसा आल्यानंतर पहारीच्या सहाय्याने हेकटरी नत्र १२५ किलो (२७१ किलो युरिया), स्फुरद ७० किलो (४३७ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट), पालाश ५८ किलो (९७ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश) यांचे मिश्रण बुडव्यापासून सरीच्या एका बाजूला १५ सें.मी. अंतरावर व १५ सें.मी. खोलीवर पहारीने छिद्र घेवून घ्यावे. दोन छिद्रामधील अंतर ३० सें.मी. ठेवावे.

- \* सुक्ष्म अन्नद्रव्यांची कमतरता असेल तर प्रती एकरी १२.५ किलो युरिया, ४.५ किलो युरिया फॉस्फेट व १३ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश या विद्राव्य खतांची मात्रा दर आठवड्यातून एकदा घ्यावी.
- \* पाचटावर प्रति हेकटरी ८० किलो युरिया, १०० किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट फोकून घ्यावे व त्यानंतर १० किलो पाचट कुजविणारे जिवाणू शेणखतात मिसळून पाचटावर टाकावे.

- \* पहिले पाणी दिल्यानंतर ३ ते ४ दिवसांनी वापसा आल्यानंतर पहारीच्या सहाय्याने हेकटरी नत्र १२५ किलो (२७१ किलो युरिया), स्फुरद ७० किलो (४३७ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट), पालाश ५८ किलो (९७ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश) यांचे मिश्रण बुडव्यापासून सरीच्या एका बाजूला १५ सें.मी. अंतरावर व १५ सें.मी. खोलीवर पहारीने छिद्र घेवून घ्यावे. दोन छिद्रामधील अंतर ३० सें.मी. ठेवावे.

- \* सुक्ष्म अन्नद्रव्यांची कमतरता असेल तर प्रती एकरी १२.५ किलो युरिया, ४.५ किलो युरिया फॉस्फेट व १३ किलो म्युरेट ऑफ पोटेंश या विद्राव्य खतांची मात्रा दर आठवड्यातून एकदा घ्यावी.
- \* ऊस तोडणीनंतर शेतातील पाचट पेटवू नये. खोडवा उसामध्ये पाचट ठेवताना पाचटाची कुट्री करू नये अगर एकाड एक सरीत पाचट ठेवू नये.

- \* पाचटावर प्रति हेकटरी ८० किलो युरिया, १०० किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट फोकून घ्यावे व त्यानंतर १० किलो पाचट कुजविणारे जिवाणू शेणखतात मिसळून पाचटावर टाकावे.
- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास खोडवा ठेवल्यापासून ४ आठवड्यातून एकदा घ्यावी.

- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास खोडवा ठेवल्यापासून ४ आठवड्यातून एकदा घ्यावी.
- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास खोडवा ठेवल्यापासून ४ आठवड्यातून एकदा घ्यावी.

- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास खोडवा ठेवल्यापासून ४ आठवड्यातून एकदा घ्यावी.
- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास खोडवा ठेवल्यापासून ४ आठवड्यातून एकदा घ्यावी.

- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास खोडवा ठेवल्यापासून ४ आठवड्यातून एकदा घ्यावी.
- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास खोडवा ठेवल्यापासून ४ आठवड्यातून एकदा घ्यावी.

- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास खोडवा ठेवल्यापासून ४ आठवड्यातून एकदा घ्यावी.
- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास खोडवा ठेवल्यापासून ४ आठवड्यातून एकदा घ्यावी.

- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास खोडवा ठेवल्यापासून ४ आठवड्यातून एकदा घ्यावी.
- \* ठिबक सिंचनाची सोय असल्यास खोडवा ठेवल्यापासून ४ आठवड्यातून एकदा घ्यावी.

### नाचणी

- \* काढणीचा हंगाम : नोव्हेंबर - डिसेंबर
- \* पक्तेची लक्षणे - पाने वाळतात, दाण्याचा रंग पिवळसर तपकिरी होवून कणसे तांबूस होतात.
- \* काढणीची पद्धत : कणसे खुडणे किंवा जमिनीबोरोबर कापणी करणे.
- \* मळणी : कणसे बडवणे/बैलाने मळणी करणे / मळणी मशीन
- \* मळणीची वेळ : डिसेंबर- जानेवारी

### रब्बी ज्वारी

- \* गरजेप्रमाणे दुसरी खुरपणी करावी व पेरणीनंतर ८ आठवड्यांनी दातेरे कोळप्याने तिसरी कोळपणी करून गरज असल्यास हेतूर एकदा घ्यावी.

### गहू

- \* क