

कर्मयोगी अंकुशराव टोपे समर्थ सहकारी साखर कारखाना लि; अंकुशनगर
ता.अंबड, जि.जालना

दिनांक-३१-१२-२०१६

बेणेमळा व्यवस्थापन माहितीपत्रक

पुर्व मशागत

- १) निवडलेले एक एकर बेणेमळा क्षेत्राची उभी-आडवी नांगरट करून कुळवणी करून रान चांगले भुसभुसीत करावे.
- २) या क्षेत्रात दोन ट्रॉली (३ मे.टन.) चांगले कुजलेले शेणखत अथवा कारखाना कंपोष्टखत मिसळून घ्यावे. शेणखत /कंपोष्टखत मिसळताना त्यासोबत ४% कार्बारिल पावडर १० किलो एकत्र करावी. (हुमणी किड नियंत्रणासाठी)
- ३) एक एकर क्षेत्रात ४ फुट अंतरावर सऱ्या पाडुन पाणी देणेसाठी आवश्यक अंतरानुसार आडवे बांध करून शेताची आखणी करावी.

बेणे मळा लागवड

- १) रोपे लागवडी पुर्वी दोन दिवस अगोदर आखणी केलेल्या बेणे क्षेत्रास हलके पोहोच पाणी द्यावे.
- २) बेणे मळा लागवडी अगोदर बेणे मळ्यासाठी घावयाचा बेसल डोस,

पध्दत १ :-

चांगले कुजलेले चाळलेले शेणखत किंवा कारखाना कंपोष्ट खत ५०० किलो, गांडुळखत २०० किलो + युरिया ४० किलो + सिंगलसुपरफॉस्फेट ४०० किलो (५ गोण्या) + म्युरेट ऑफपोटॅश १०० किलो (२ गोणी) + निंबोळी पेंड ८० किलो + फेरस सल्फेट १० किलो + मॅग्नेशियम सल्फेट १० किलो + झिंक सल्फेट १० किलो + दाणेदार गंधक १५ किलो + रिजेंट किंवा फोरेट ग्रॅन्युल्स ८ किलो

पध्दत २ :-

चांगले कुजलेले चाळलेले शेणखत किंवा कारखाना कंपोष्ट खत ५०० किलो, गांडुळखत २०० किलो + युरिया २० किलो + डीएपी १५० किलो किंवा १०:२६:२६ १५० किलो (३ गोणी) + निंबोळी पेंड ८० किलो + फेरस सल्फेट १० किलो + मॅग्नेशियम सल्फेट १० किलो + झिंक सल्फेट १० किलो + दाणेदार गंधक १५ किलो + रिजेंट किंवा फोरेट ग्रॅन्युल्स ८ किलो

- ३) पाणी दिल्यानंतर दोन दिवसांनी शेतास वाफसा आल्यानंतर ४० गुंठे क्षेत्रात आपण ४९०० रोपे लावणार असून त्यादृष्टीने वरील प्रमाणे सेंद्रीय खत, गांडुळखत, रासायनिकखते, सुक्ष्म मुलद्रव्ये, किडनाशके यांचे प्लॅस्टीक कागदाचे गोणपाटावर एकत्रीत मिश्रण तयार करावे.
- ४) वरील मिश्रणाचा कुदळीने सरीत चळी घेऊन सरी डोस करावा व हे मिश्रण मातीत चांगले मिसळून घ्यावे.
- ५) सदरचे चळीत खुरपीने प्रत्येक दोन फुटावर खड्डा घेऊन रोप सरळ उभे राहिल अशा पध्दतीने मजुरांच्या साहाय्याने या खड्ड्यात रोप ठेऊन खत मिश्रित मातीने हे रोप काळजीपूर्वक हाताने घड्ड दाबून झाकून घ्यावे. अशा पध्दतीने एक एकर क्षेत्रात रोपाची लागवड करून मातीने व्यवस्थित झाकून पाठीमागुन हलके पाणी द्यावे जेणेकरून रोपाचे बुडावरती माती घट्ट होऊन लागवड पुर्ण होईल.
- ६) दुसऱ्या दिवशी शेतात फिरून नजर चुकीने ज्या रोपाचे बुडावर माती कमी असेल अशा रोपावर फावड्याचे साहाय्याने माती लोटुन रोपांची मुळे झाकून टाकावीत.
- ७) रोप लागवडीनंतर तिसऱ्या किंवा चौथ्या दिवशी तणनियंत्रणासाठी एकरी ५०० ग्रॅम सेन्कॉर (मेट्रीब्युझीन ७८%w.p.) तणनाशक ५०० लिटर पाण्यात मिसळून पाठीवरच्या पंपाच्या साहाय्याने सकाळी किंवा सायंकाळच्या वेळेस पाठीमागे चालत येत फवारावे, फवारणी केलेले क्षेत्र आठ दिवस अजिबात तुडवु नये. यामुळे प्रभावी तणनियंत्रण मिळते व तणांचा प्रार्दुभाव कमी होतो.
- ८) साधारणपणे रोप लागवडीनंतर १५ दिवस ते तीन आठवड्यात आपणास शेतातील लागवड केलेले ८० ते ९०% रोपाना फुटवे आलेले दिसतील.
- ९) नांग्या पडलेल्या ठिकाणी शिल्लक ठेवलेल्या रोपांच्या साहाय्याने नांग्या भरून घ्याव्यात.
- १०) रोप लागवडीच्या प्लॉटमध्ये (फेब्रुवारी लागवड) खोडकिडीचा प्रार्दुभाव अल्प प्रमाणात दिसून आल्यास प्रति पंप ४५ मिली क्लोरोपायरीफॉस (२५% EC) हे किडनाशक पाठीवरच्या पंपाने मारावे. खोडकिडीचा प्रार्दुभाव मोठ्याप्रमाणात वाढून पोंगामर आढळल्यास वाळलेले पोंगे उपसुन काढून दुर अंतरावर जाळून टाकावे व कोराजन (ड्युपॉन्ड) या किडनाशकाची अर्धा मिली प्रति लिटर याप्रमाणात पाठीवरच्या पंपाने फवारणी करावी.
- ११) ऊस लागवडीनंतर २० दिवसांनी व ४० दिवसांनी प्रती एकर ४० किलो युरिया देऊन पाणी द्यावे.

रासायनिक खताचे वेळापत्रक (एक एकरसाठी)

खते देण्याची वेळ	रासायनिक खते	एकरी कंप संख्या
बेसल डोस (ऊस रोप लागवडीचे वेळी)	<p><u>पध्दत १:-</u> चांगले कुजलेले चाळलेले शेणखत किंवा कारखाना कंपोष्ट खत ५०० किलो, गांडुळखत २०० कि. + युरिया ४० कि + सिंगलसुपरफॉस्फेट ४०० कि (५ गोण्या) + म्युरेट ऑफपोटॅश १०० किलो (२ गोणी) + निंबोळी पेंड ८० कि. + फेरस सल्फेट १० किलो + मॅग्नेशियम सल्फेट १० किलो + झिंक सल्फेट १० किलो + दाणेदार गंधक १५ किलो + रिजेंट किंवा फोरेट ग्रॅन्युल्स ८ कि.</p> <p><u>पध्दत २:-</u> चांगले कुजलेले चाळलेले शेणखत किंवा कारखाना कंपोष्ट खत ५०० किलो, गांडुळखत २०० किलो + युरिया २० किलो + डीएपी १५० किलो किंवा १०:२६:२६ १५० किलो (३ गोणी) + निंबोळी पेंड ८० किलो + फेरस सल्फेट १० किलो + मॅग्नेशियम सल्फेट १० किलो + झिंक सल्फेट १० किलो + दाणेदार गंधक १५ किलो + रिजेंट किंवा फोरेट ग्रॅन्युल्स ८ किलो</p>	
ऊस रोप लागवडीनंतर २० दिवसांनी	युरिया ४० किलो मातीत मिसळून पाणी द्यावे.	
लागवडीनंतर ४० दिवसांनी	युरिया ४० किलो मातीत मिसळून पाणी द्यावे. १८:१८:१८ किंवा २०:२०:२० किंवा १९:१९:१९ १५० ग्रॅम + चिलेटेड मायक्रोन्युट्रीएन्ट ५० ग्रॅम प्रती पंप	पाच पंप
लागवडीनंतर ५५ दिवसांनी	१७:४४:० किंवा १२:६१:० किंवा १३:४०:१३ १५० ग्रॅम + कॅल्शियम नाबट्रेट ७५ ग्रॅम + व्हीगर किंवा बायोपावर किंवा बायोफोर्स किंवा हंस ८५ मिली प्रती पंप	सहा पंप
लागवडीनंतर ९० दिवसांनी	१७:४४:० किंवा १२:६१:० १५० ग्रॅम + पोटॅशियम शोनाईट १५० ग्रॅम + व्हीगर किंवा बायोपावर किंवा बायोफोर्स किंवा हंस ८५ मिली प्रती पंप	सहा पंप
लागवडीनंतर १२० दिवसांनी	१३:०:४५ १५० ग्रॅम + कॅल्शियम नायट्रेट १५० ग्रॅम + चिलेटेड झिंक २० ग्रॅम + चिलेटेड फेरस २० ग्रॅम प्रती पंप	दहा पंप
मोठी भरणी (ऊस रोप लागणीनंतर ३.५ महिने)	<p><u>पध्दत १:-</u> चांगले कुजलेले चाळलेले शेणखत किंवा कारखाना कंपोष्ट खत ५०० किलो, गांडुळखत २०० कि. + युरिया २०० कि + सिंगलसुपरफॉस्फेट ४०० कि (५ गोण्या) + म्युरेट ऑफपोटॅश १०० किलो (२ गोणी) + निंबोळी पेंड ८० कि. + फेरस सल्फेट १० किलो + मॅग्नेशियम सल्फेट १० किलो + झिंक सल्फेट १० किलो + दाणेदार गंधक १५ किलो + रिजेंट किंवा फोरेट ग्रॅन्युल्स ८ कि.</p> <p><u>पध्दत २:-</u> चांगले कुजलेले चाळलेले शेणखत किंवा कारखाना कंपोष्ट खत ५०० किलो, गांडुळखत २०० किलो + युरिया २०० किलो + डीएपी किंवा १०:२६:२६ १०० किलो (३ गोणी) + निंबोळी पेंड ८० किलो + फेरस सल्फेट १० किलो + मॅग्नेशियम सल्फेट १० किलो + झिंक सल्फेट १० किलो + दाणेदार गंधक १५ किलो + रिजेंट किंवा फोरेट ग्रॅन्युल्स ८ किलो</p>	

वरील पध्दतीने बेणेमळ्याचे नियोजन केल्यास उत्कृष्ट पध्दतीचे बेणेमळा क्षेत्र स्वतःचे ऊस लागवडीसाठी तयार होऊन आजुबाजुच्या ऊस उत्पादक सभासदांनाही सदर क्षेत्रातुन उच्चप्रतीच्या बेण्याचा पुरवठा करणे नामार्थी क्षेत्राच्यांना शक्य होईल. तसेच यापध्दतीने गाळपासाठी पाठवावयाच्या ऊस लागवडीचे नियोजन केल्यास एकरी ऊस उत्पादक निश्चित वाढ होईल व लागवड खर्चात १५ ते २० टक्क्यापर्यंत बचत होईल.

ऊस विकास अधिकारी

मुख्य शेती अधिकारी

कार्यकारी संचालक