

ऊस व्यवस्थापन



Nourishing Prosperity

अॅग्रिसर्च (इंडिया) प्रा.लिमिटेड

आय.एस.ओ. ९००१:२०१५ व १४००१:२०१५ प्रमाणित कंपनी

अॅग्रिसर्च (इंडिया) प्रा.लिमिटेड, जेथे प्रत्येक संकल्पनेला शास्त्रीय आधार आहे.



ऊसाचे एकरी १०० टन + उत्पादन घेण्यासाठी ऑग्रेसर्व चे आधुनिक तंत्रज्ञान (प्रति एकर)

ऊस बेणे निवड :

१ ते ११ महिन्याचे शुध्द, जाड, रसरशीत, रोगमुक्त, पाण्याचा तान नसलेले, पांगशा व मुळ्या न फुटलेले, खोडव्यातील ऊस नसलेले फक्त बेणे मळ्यातील बेणे ऊस लागवडीसाठी वापरावे. एका डोळा टिपरीमध्ये डोळ्यांचा वरचा एक तृतीयांश भाग (१/३) व खालचा दोन तृतीयांश भाग (२/३) ठेवावा तसेच दोन टिपरीमधील अंतर १ ते १.५ फुट ठेवावे व डोळा वरती येईल यापद्धतीने लागवड करावी. दोन डोळा टिपरी पद्धतीमध्ये सुध्दा वरच्या डोळ्याच्या वरचा एक तृतीयांश भाग (१/३) व खालचा दोन तृतीयांश भाग (२/३) ठेवावा व दोन टिपरीतील अंतर ६ ते ८ इंच ठेवावे.

बेणे प्रक्रिया :

अ) रासायनिक बेणे प्रक्रिया

१०० ग्रॅम कार्बेन्डीझम + २०० मिली क्लारोपायरीफॉस किंवा ३०० मिली मॅलॉथिऑन किंवा २६५ मिली डायमेटोईट + ५०० मिली चुन्याची निवळी (०.५ किलो चुना १० लिटर पाण्यात टाकून रात्रभर भिजत ठेवल्यानंतर दुसऱ्या दिवशी त्यामधील ५०० मिली फक्त निवळी घ्यावी) + १०० लिटर पाणी या द्रावणात बेणे कमीत कमी अर्धा तास बुडवून ठेवावे व नंतर लागवड करावी.

ब) जैविक बेणे प्रक्रिया :

रासायनिक बेणेप्रक्रियेनंतर अॅसीटोबॅक्टर १ लिटर अधिक स्फुरद विरघळविणारे जीवाणू संवर्धक १ किलो किंवा लिटर अधिक पालाश विरघळविणारे जीवाणू संवर्धक १ किलो किंवा लिटर प्रति १०० लिटर पाण्यात मिसळून या द्रावणात बेणे ३० मिनिटे बुडवावे. त्यानंतर लागवड करावी.

टिप : रासायनिक बेणे प्रक्रिया झाल्यानंतर बेणे सावलीत अर्धा तास सुकवून नंतर जैविक बेणे प्रक्रिया करावी.

एकात्मिक अन्नद्रव्य व्यवस्थापन

१) सेंद्रिय खते :

ऊस लावगडीपूर्वी शेतामध्ये १० ते १२ टन चांगले कुजलेले शेणखत किंवा कंपोष्ट खत टाकावे.

२) हिरवळीचे खते :

जर १०० टनाच्या जवळ किंवा पुढे जायचे असेल तर ऊस लागवडीपूर्वी २ महिने हलक्या जमिनीत ताग ४० किलो किंवा भारी जमिनीत धेंचा २० ते २५ किलो घ्यावा व १० ते १५ टक्के फुलधारणा झाल्यानंतर तो जमिनीआड करावा. त्यापासुन ८ ते १० टन हिरवळीचे खत उपलब्ध होते. तसेच जमिनीचे भौतिक, रासायनिक व जैविक गुणधर्म सुधारतात.

३) जीवाणु खते :

ऊसामध्ये अॅसीटोबॅक्टर या जीवाणुची नत्र स्थिरीकरणासाठी गरज असते. त्यासाठी बिजप्रकीयेमध्ये ह्या जीवाणुंचा वापर करावा. जर हे शक्य नाही झाले तर नंतर उस ६० ते ७५ दिवसांचा असतांना अॅसीटोबॅक्टर ची ५ मिली प्रति लिटर या प्रमाणात फवारणी करावी.

त्याच प्रमाणे स्फुरद विरघळणारे जीवाणु व पालाश विरघळणारे जीवाणुंचा वापर स्लरी मधुन ३० ते ३५ दिवसांनी व ६० ते ६५ दिवसांनी प्रत्येकी १ किलो किंवा द्रवरूप असल्यास १ लिटर असे कमीत कमी दोन वेळेस आळवणी द्वारे तसेच १२० ते १३० दिवसांनी पाटपाणी द्वारे वापर केल्यास जमिनीची अन्नद्रव्यांची कार्यक्षमता वाढते.

४. रासायनिक खते :

खते देण्याची वेळ	खते	प्रमाण
बेसल डोस	डी.ए.पी. किंवा एस.एस.पी.	२ बॅग किंवा ४ बॅग
	+ युरिया	१ बॅग
	+ एम.ओ.पी.	१ बॅग
	+ अॅम्पल-जी	२५ किलो
	+ थायोग्रीन (सल्फर)	१२ किलो
	+ दाणेदार किटकनाशक	४ ते ५ किलो
रोप लागवडीनंतर २० दिवसांनी किंवा बेणे लागवडीनंतर ३० दिवसांनी	युरिया	१ बॅग
	+ अमोनियम सल्फेट	१ बॅग
	+ एम.ओ.पी.	१ बॅग
	+ मिंगल किंवा मोलार	४ किलो किंवा २० किलो
	+ मॅग्नेशियम सल्फेट	१५ किलो
	+ निंबोळी पेंड	१०० किलो
टिप : ऊसाला फुटवे फुटल्यानंतर कुदळीने बोधाच्या पोटाला चारी करून वरील डोसा भरावा. वरील डोस भरतांना मिंगल पावडर किंवा मोलार सुरूवातीला निंबोळी पेंड मध्ये मिक्स करून नंतर इतर खतांमध्ये टाकावे.		
लागवडीनंतर ६० ते ६५ दिवसांनी	१२.३२.१६ किंवा १०.२६.२६	३ बॅग
	+ अमोनियम सल्फेट	१ बॅग
	+ युरिया	१ बॅग
टिप : ऊसाचा मातृकोम काढल्यानंतर फुटव्यांच्या पोटाला वरील डोस भरून माती आड करावा.		
लागवडीनंतर ८० ते ९० दिवसांनी (बाळ बांधणी)	युरिया	२ बॅग
	+ एम.ओ.पी.	१ बॅग
	+ मिंगल किंवा मोलार	४ किलो किंवा २० किलो
	+ मॅग्नेशियम सल्फेट	१५ किलो
	+ निंबोळी पेंड	१०० किलो
टिप : वरील डोस भरतांना मिंगल पावडर किंवा मोलार सुरूवातीला निंबोळी पेंड मध्ये चांगले मिक्स करून नंतर इतर खतांमध्ये टाकावे.		
लागवडीनंतर १२० ते १५० दिवसांनी (मोठी बांधणी)	डी.ए.पी.	२ बॅग
	+ एम.ओ.पी.	१ बॅग
	+ युरिया	१ बॅग
	+ थायोग्रीन सल्फर	१२ किलो
	+ अॅम्पल जी	२५ किलो
	+ दाणेदार किटकनाशक	४ ते ५ किलो
आळवणी द्वारे अन्नद्रव्य व कीडरोग व्यवस्थापन		
खते देण्याची वेळ	खते	प्रमाण
रोप लागवडीनंतर १० किंवा बेणे लागवडीनंतर २० दिवसांनी	१९:१९:१९ किंवा १३:४०:१३	५ किलो
	+ लीओनार	१ किलो
	+ लोहाड्रीप	०.५ किलो ते १ किलो
	+ बेनथिक	१ लिटर

लागवडीनंतर ३५ व ६५ दिवसांनी (असे दोन वेळेस)	प्रोबिऑन	१ लिटर
	+ पि.एस.बी.	१ लिटर किंवा १ किलो
	+ के.एस.बी.	१ लिटर
	+ अँसीटोबॅक्टर	१ लिटर

फवारणी द्वारे अन्नद्रव्य व्यवस्थापन

खते देण्याची वेळ	खते	प्रमाण
रोप लागवडीनंतर २० दिवसांनी किंवा बेणे लागवडीनंतर ३० दिवसांनी	+ १९:१९:१९	५ ग्रॅम प्रति लिटर
	+ एक्सीड	२ ग्रॅम प्रति लिटर
	+ कीटकनाशक	प्रमाणानुसार
दुसरी फवारणी लागवडीनंतर ५५ ते ६० दिवसांनी	रिलिज फेरस	०.५ ग्रॅम प्रति लिटर
	+ रिलिज झिंक	०.५ ग्रॅम प्रति लिटर
	+ बेंझ (६ BA) + इकोजिब (GA)	प्रत्येकी २० पी.पी.एम.
	+ १२:६१:०० किंवा १३:४०:१३	७ ग्रॅम प्रति लिटर
	+ सिमिग्रो	३ मिली प्रति लिटर
तिसरी फवारणी लागवडीनंतर ८५ - ९० दिवसांनी	संचार - ४०	२.५ मिली प्रति लिटर +
	+ प्रोपिनेब/मॅन्कोझेब/कार्बेन्डीझम	प्रमाणानुसार
	+ १३:४०:१३	७.५ ग्रॅम प्रति लिटर
	+ एक्सीड	२ ग्रॅम प्रति लिटर
	+ कीटकनाशक	प्रमाणानुसार
चौथी फवारणी लागवडीनंतर ११० ते १२० दिवसांनी	झिंकाबोर	२.५ मिली प्रति लिटर
	+ कॅल्मिनो	०.५ मिली प्रति लिटर
	+ ००:५२:३४ किंवा १३:००:४५	७.५ ग्रॅम प्रति लिटर
	+ बेंझ (६ BA) + इकोजिब (GA)	प्रत्येकी २० पी.पी.एम.
पाचवी फवारणी (शक्य झाल्यास) १२५ दिवसांनी	पॅशन	५ ग्रॅम प्रति लिटर
	+ सिमिग्रो	३ मिली प्रति लिटर
	+ ००:००:५०	७.५ ग्रॅम प्रति लिटर

टिप : ऊसामध्ये तणनाशकाची फवारणी घेतांना तणनाशकासोबत झिंकाबोर ४ ते ५ मिली प्रति लिटर पाणी असे घेतल्यास उसाला तणनाशकाचा शॉक किंवा ताण बसत नाही. (द्रावण तयार करताना सुरूवातीला झिंकाबोर पाण्यात टाकून नंतर तणनाशक टाकावे.)

*** ऊसाचे ड्रीपद्वारे अन्नद्रव्य व्यवस्थापन ***

ऊसाचे ड्रीपद्वारे अन्नद्रव्य व्यवस्थापन करत असताना आडसाली व पूर्वहंगामी ऊसासाठी सरासरी २०० किलो नत्र, १०० किलो स्फुरद व १०० किलो पालाश या डोसचा विचार करून त्यापैकी २५% डोस बेसल मधून व उर्वरित ७५% डोस हा ड्रीपद्वारे ऊसाच्या वाढीच्या अवस्थेनुसार आठवड्याप्रमाणे नत्र युरिया स्वरूपात, स्फुरद मोनोअमोनियम फॉस्फेट (१२:६१) स्वरूपात व पालाश म्युरेट ऑफ पोटॅश स्वरूपात घेऊन खालील डोसेस बनविलेले आहे.

लागवडीनंतर आठवडे	वाढीच्या अवस्था	खतांचे प्रकार
२ रा आठवडा	उगवण अवस्था	युरिया - ३ कि. + १२:६१ - १.५ कि. + एम.ओ.पी. - ०.५ कि. + प्रोबियॉन - १ लि. + लिओनार - १ कि.
३ रा आठवडा		युरिया - ३ कि. + १२:६१ - १.५ कि. + एम.ओ.पी. - ०.५ कि. + थायोग्रीन (सल्फर) - ३ कि.
४ था आठवडा		युरिया - ३ कि. + १२:६१ - १.५ कि. + एम.ओ.पी. - ०.५
वरिल डोस दिल्यानंतर ३ दिवसांनी		मिंगल (पावडर) - २ कि. + मॅग्नेशियम सल्फेट + ५ कि.
५ वा आठवडा		युरिया - ३ कि. + १२:६१ - १.५ कि. + एम.ओ.पी. - ०.५ कि. लोहाड्रीप - ०.५ कि. + अमोनियम मॉलिब्डेट - २०० ग्रॅम
६ वा आठवडा	फुटव्यांची अवस्था	युरिया - १० कि. + १२:६१ - ३.५ कि. + एम.ओ.पी. - २ कि. रिलिज मॅंगनीज - ०.५ कि. + रिलिज झिंक - ०.५ कि.
७ वा आठवडा		युरिया - १० कि. + १२:६१ - ३.५ कि. + एम.ओ.पी. - २ कि. + रिलिज कॅल्शियम - ०.५ कि. + झिलबोर - ०.५ कि.
८ वा आठवडा		युरिया - १० कि. + १२:६१ - ३.५ कि. + एम.ओ.पी. - २ कि.
वरिल डोस दिल्यानंतर ३ दिवसांनी		मिंगल (पावडर) - २ कि. + मॅग्नेशियम सल्फेट - ५ कि.
९ वा आठवडा		युरिया - १० कि. + १२:६१ - ३.५ कि. + एम.ओ.पी. - २ कि. + थायोग्रीन (सल्फर) - ३ कि.
१० वा आठवडा		युरिया - १० कि. + १२:६१ - ३.५ कि. + एम.ओ.पी. - २ कि. + लोहाड्रीप - ०.५ कि. + अमोनियम मॉलिब्डेट - २०० ग्रॅम
११ वा आठवडा		युरिया - १० कि. + १२:६१ - ३.५ कि. + एम.ओ.पी. - १.५ कि.
१२ वा आठवडा		युरिया - १६ कि. + १२:६१ - ६ कि. + एम.ओ.पी. - १.५ कि.
वरिल डोस दिल्यानंतर ३ दिवसांनी		मिंगल (पावडर) - २ कि. + मॅग्नेशियम सल्फेट - ५ कि.
१३ वा आठवडा		युरिया - १६ कि. + १२:६१ - ६ कि. + एम.ओ.पी. - १.५ कि. + प्रोबियॉन - १ लि. + लिओनार - १ कि.
१४ वा आठवडा		युरिया - १६ कि. + १२:६१ - ६ कि. + एम.ओ.पी. - १.५ कि. रिलिज कॅल्शियम - ०.५ कि. + झिलबोर - ०.५
१५ वा आठवडा		युरिया - १६ कि. + १२:६१ - ६ कि. + एम.ओ.पी. - १.५ कि. + थायोग्रीन (सल्फर) - ३ कि.
१६ वा आठवडा	सुरवातीच्या वाढीची अवस्था	युरिया - १३ कि. + १२:६१ - ५ कि. + एम.ओ.पी. - २.५ कि.
वरिल डोस दिल्यानंतर ३ दिवसांनी		मिंगल (पावडर) - २ कि. + मॅग्नेशियम सल्फेट - ५ कि.
१७ वा आठवडा		युरिया - १३ कि. + १२:६१ - ५ कि. + एम.ओ.पी. - २.५ कि.
१८ वा आठवडा		युरिया - १३ कि. + १२:६१ - ५ कि. + एम.ओ.पी. - २.५ कि. + रिलिज मॅंगनीज - ०.५ कि. + रिलिज झिंक - ०.५ कि.

१९ वा आठवडा		युरिया - १३ कि. + १२:६१ ५ कि. + एम.ओ.पी. - २.५ कि.
२० वा आठवडा		युरिया - १३ कि. + १२:६१ - ५ कि. + एम.ओ.पी. - २.५ कि.
		मिंगल (पावडर) - २ कि. + मॅग्नेशियम सल्फेट - ५ कि.
२१ वा आठवडा		युरिया - १३ कि. + १२:६१ - ५ कि. + एम.ओ.पी. - २.५ कि. + थायोप्रीन (सल्फर) - ३ कि.
२२ वा आठवडा		युरिया - १० कि. + १२:६१ - ३.५ कि. + एम.ओ.पी. - २.५ कि.
२३ वा आठवडा		युरिया - १० कि. + १२:६१ - ३.५ कि. + एम.ओ.पी. - २.५ कि.
२४ वा आठवडा		युरिया - १० कि. + १२:६१ - ३.५ कि. + एम.ओ.पी. - २.५ कि.
२५ वा आठवडा		युरिया - १० कि. + १२:६१ - ३.५ कि. + एम.ओ.पी. - २.५ कि.
२६ वा आठवडा		युरिया - १० कि. + १२:६१ - ३.५ कि. + एम.ओ.पी. - २.५ कि.
२७ वा आठवडा		युरिया - १० कि. + १२:६१ - ३.५ कि. + एम.ओ.पी. - २.५ कि.
२८ वा आठवडा	मुख्य वाढीची अवस्था	युरिया - ६ कि. + १२:६१ - २.५ कि. + एम.ओ.पी. - ३.५ कि.
२९ वा आठवडा		युरिया - ६ कि. + १२:६१ - २.५ कि. + एम.ओ.पी. - ३.५ कि.
३० वा आठवडा		युरिया - ६ कि. + १२:६१ - २.५ कि. + एम.ओ.पी. - ३.५ कि.
३१ वा आठवडा		युरिया - ६ कि. + १२:६१ - २.५ कि. + एम.ओ.पी. - ३.५ कि.
३२ वा आठवडा		युरिया - ४ कि. + १२:६१ - १.५ कि. + एम.ओ.पी. - ५ कि.
३३ वा आठवडा		युरिया - ४ कि. + १२:६१ - १.५ कि. + एम.ओ.पी. - ५ कि.
३४ वा आठवडा		युरिया - ४ कि. + १२:६१ - १.५ कि. + एम.ओ.पी. - ५ कि.
३५ वा आठवडा		युरिया - ४ कि. + १२:६१ - १.५ कि. + एम.ओ.पी. - ५ कि.
३६ वा आठवडा		युरिया - ४ कि. + १२:६१ - १.५ कि. + एम.ओ.पी. - ५ कि.
३७ वा आठवडा		युरिया - ४ कि. + १२:६१ - १.५ कि. + एम.ओ.पी. - ५ कि.
३८ वा आठवडा		एम.ओ.पी. - ५ कि. + पॅशन - ६ कि.
३९ वा आठवडा		एम.ओ.पी. - ५ कि.
४० वा आठवडा		एम.ओ.पी. - ५ कि. + पॅशन - ६ कि.
४१ वा आठवडा		एम.ओ.पी. - ५ कि.
४२ वा आठवडा		एम.ओ.पी. - ५ कि. + पॅशन - ६ कि.
४३ वा आठवडा		एम.ओ.पी. - ५ कि.
४४ वा आठवडा		एम.ओ.पी. - ५ कि. + पॅशन - ६ कि.
४५ वा आठवडा		एम.ओ.पी. - ५ कि.

अधिक माहितीसाठी संपर्क :

९६०७९ १०९८३, ९६०७९ १०९४५, ९६०७९ १०९३५,
९६०७९ १०९४०, ९६०७९ १०९४३, ९३७०५ १०९८९.



अॅग्रिसर्च (इंडिया) प्रा.लिमिटेड

आय.एस.ओ. ९००१:२०१५ व १४००१:२०१५ प्रमाणित कंपनी

गट नं.: २७७, पिंपळनारे ता.: दिंडोरी, जिल्हा: नासिक- ४२२ ००४ (महाराष्ट्र) इंडिया.

ग्राहक सेवा क्रमांक : ९३७०५ १०९९५

Email : agrisearchindia@gmail.com URL : www.agrisearchindia.com