



संयुक्त कृषि संशोधन व विकास समितीद्वारे केलेल्या पिकनिहाय
संशोधन शिफारसी/तंत्रज्ञान (२००९ ते २०१८)

पिकाचे नांव : ऊस		
लागवडी विषयी तंत्रज्ञान व शिफारसी :		
वर्ष	अं.क्र.	शिफारस
२००९	१	विदर्भातील उसाचे उत्पादन, निव्वळ नफा आणि जमिनीचे भौतिक व रासायनिक गुणधर्म सुधारण्यासाठी प्रति हेक्टर ७५ टक्के नत्र रासायनिक खताद्वारे (१३१ किलो प्रति हेक्टर पत्र) आणि २५ टक्के नत्र शेणखताद्वारे (७.५ टन प्रति हेक्टर) अ जिवाणू खत (अॅझोटोबॅक्टर अ स्फुरद विरघळविणारे जिवाणू १० किलो प्रति हेक्टर प्रत्येकी) अ ट्रायकोडर्मा (रोग नियंत्रक बुरशी २.५ किलो प्रति हेक्टर) सुरु उसास तसेच खोडवा पिकास प्रति हेक्टर ७५ टक्के नत्र रासायनिक खताद्वारे (१३१ किलो प्रति हेक्टर नत्र) आणि २५ टक्के नत्र शेणखताद्वारे (७.५ टन प्रति हेक्टर) अ जिवाणू खत (अॅझोटोबॅक्टर अ स्फुरद विरघळणारे जिवाणू १० किलो प्रति हेक्टर प्रत्येकी) अ ट्रायकोडर्मा (रोग नियंत्रण बुरशी २.५ किलो प्रति हेक्टर) अ पाचटाचे आच्छादन आणि ताग (बोरु) बियाण्यास रायझोबियम बीज प्रक्रिया करून (२५ ग्रॅम/किलो बियाणे) एक ओळ सोडून पेरणी करण्याची शिफारस करण्यात येते.
खत व्यवस्थापनाबद्दल शिफारसी		
वर्ष	अं.क्र.	शिफारस
	१	-
पाणी व्यवस्थानाबद्दल शिफारसी :		
वर्ष	अं.क्र.	शिफारस
	१	-
किड व रोग व्यवस्थापनाबद्दल शिफारसी		
वर्ष	अं.क्र.	शिफारस
२०१३	१	सुरु उसात पोक्का बोईंग रोग उद्भवण्याच्या शक्यतेची १४ दिवस आधी पूर्वानुमान करण्याकरिता खालील सूत्राची शिफारस करण्यात येत आहे. या सूत्राद्वारे मिळणारी ऋणात्मक संख्या अनुपस्थिती आणि धनात्मक संख्या रोग येण्याची शक्यता दर्शविते. $y = 0.6238 + 0.0969 \text{ क्ष}_1'' + 0.0229 \text{ क्ष}_2'' + (-0.0929 \text{ क्ष}_3) + (-0.2228 \text{ क्ष}_4) + (-0.0692 \text{ क्ष}_5) + 0.9358 \text{ क्ष}_6'' + 0.0026 \text{ क्ष}_7'' - 0.2803$



		<p>या ठिकाणी य = रोगाचा तीव्रतेचे वर्गमूल, क्ष_1 = हवामान आठवडा, क्ष_2 = सकाळची सापेक्ष आर्द्रता, क्ष_3 = सायंकाळची सापेक्ष आर्द्रता, क्ष_4 = सूर्य प्रकाशाचे तास, क्ष_5 = हवेचा वेग, क्ष_6 = बाष्पीकरण, क्ष_7 = एकत्रिकृत पाऊस, $**$ = एक टक्के महत्तम पातळीवरील महत्त्वता.</p>
काढणी पश्चात व्यवस्थापनाबद्दल शिफारसी		
वर्ष	अं.क्र.	शिफारस
	१	-
पीक व्यवस्थापनाबद्दल इतर शिफारसी		
वर्ष	अं.क्र.	शिफारस
२००९	१	अधिक निव्वळ नफा मिळण्यासाठी जोड ओळ पध्दतीने लागवड (९० - १८० सें.मी.) केलेल्या पुर्व हंगामी उन्नामध्ये कांदा (१५ x १५ सें.मी.), मुळा (४५ x १५ सें.मी.) आणि कोबी (४५ x ६० सें.मी.) ह्या आंतरपिकास शिफारसीनुसार पाणी व खत व्यवस्थापन करुन ह्या आंतर पिकाची लागवड करण्याची शिफारस विदर्भ विभागासाठी करण्यात येत आहे.