

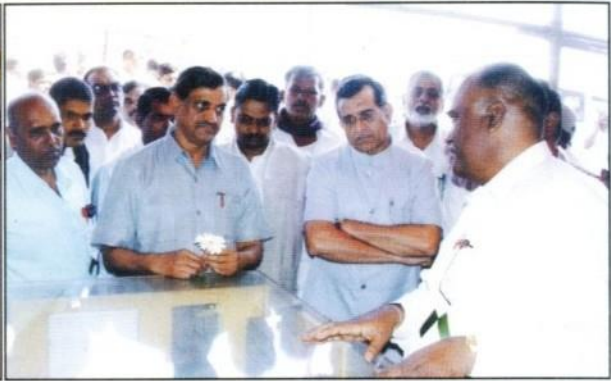


MAHATMA PHULE KRISHI VIDYAPEETH, RAHURI

Regional Sugarcane and Jaggery Research Station, Kolhapur

1)	Name and complete address of Research Scheme/ Centre:	Regional Sugarcane and Jaggery Research Station, Kolhapur Opp. Shri. Shahu Market Yard, Kolhapur- 416 005 (Maharashtra) Main scheme/ Non-Plan		
2)	Year of Establishment:	01/01/1958		
3)	Major achievement/ mandate for establishment of research scheme/ centre:	Main scheme/ Non-Plan - To develop and recommend the improved package of practices of sugarcane. - Evaluation of high yielding, early, non-flowering varieties with higher sucrose percentage. - To maintain and distribute quality seed material of released and promising sugarcane varieties for cultivation. - Maintenance of soil fertility, fertilizer requirement, micronutrient, integrated nutrient management, green manuring, organic farming, improvement of physical & chemical properties of soil. - To undertake research on feedback from developmental people. - To organize the extension activities for transfer of technology.		
4)	Historical Background:	The Regional Sugarcane and Jaggery Research Station, under MPKV Rahuri was established in 1958 with a purpose to have the research under the sugarcane and jaggery for the region. It is located as 16 Degrees & 70 Degree North & 74 Degree 26 East and 574 m. above MSL. It receives 1069 mm. rainfall in 70 to 80 days. This is the only research station in the state for research working on various aspects of jaggery. Owing to this special region for highest productivity and recovery of sugarcane, two AICRPs viz. Sugarcane (1972) and PHET (Jaggery) (1992) was started to strengthen the research activities related to varietal screening, improving cultivation practices, quality seed production, post-harvest management of sugarcane, improving jaggery making processes, development of new techniques and equipments. Research centre has been exhaustively working to disseminate the developed technologies among the stakeholders and creating awareness.		
5)	Details of Sanctioned Posts:	Sr.no	Particular	Sanctioned Post
		1	Agronomist	01
		2	Sr. Res. Asstt.	02
		3	Jr. Res. Asstt.	03
		4	Agril. Asstt.	06
		5	Sr. Clerk	01
		6	Jr. Clerk	03
		7	Peon	02
		8	Mazdoor	22
		9	Watchman	01
		10	Lab boy/ Attendant	02
			Total	43

6)	Significant/ innovative activities and programmes implemented by the Research Scheme/Centre:	• Provision of Quality Seed Breeder & Foundation Seed material to the farmers • Adoption of Improve technology for increasing the productivity of sugarcane • Develop improved jaggery plant and disseminate the improved technology to the stakeholders.
7)	Major improved / hybrid varieties, agriculture technologies developed at Research Scheme/ Centre	Varieties released 3 (Three) Co 7527 (1988), Co 8014 (Mahalaxmi) (1994), Co 92005 (2009) Contribution in vareties released from CSRS, Padegaon 10 (Ten) Co 7219 , CoM 7125, CoM 88121, Co 86032, CoM 0265, Co 94012, MS 10001 and CoM 09057 (specially for jaggery), MS 14082 and PDN 15006
8)	Major agricultural technological recommendations released by research scheme/ Centre	a)Varieties released 3 (Three) Co 7527 (1988), Co 8014 (Mahalaxmi) (1994), Co 92005 (2009) b) Contribution in vareties released from CSRS, Padegaon 10 (Ten) Co 7219 , CoM 7125, CoM 88121, Co 86032, CoM 0265, Co 94012, MS 10001 and CoM 09057 (specially for jaggery), MS 14082 and PDN 15006 c) Total 16 research recommendations Modified Jaggery Equipments – 10 (Electric thermometer, churner, hardness tester, juice boiling pan, sugarcane juice filtration system, sugarcane juice-cum-settling tank, pre-heating juice boiling pan, advance boiling pan tipping mechanism, mechanization of steering and filling mechanism, heating-cum filtration machine for liquid jaggery.) Jaggery Protocol - 03 (Liquid Jaggery, Organic Jaggery and HACCP for Liquid Jaggery) Product development - 03 (Jaggery and small millet based cookies, Enrichment of jaggery with beta carotene, Value added jaggery with Indian spices and herbs.)
9)	Future roadmap of research	1) Produce Best quality sugarcane 2) Recommend the best inter cropping for sugarcane 3) Develop flood tolerant sugarcane varities/clone
10)	Measures required for improvement. Strengthen of the research scheme/ centre.	1) Technical post are vacant hence affecting the research activity hence need to restore/ Fill the posts. 2) Prepare the sugarcane nursery. 3) Commercialization of research recommendations and technology developed by the research station for increasing the revenue of the university by Transfer of technology to the farmers/ stake holders.
11)	Photographs of historical and innovative activities of research scheme.	



Agril. Exhibition





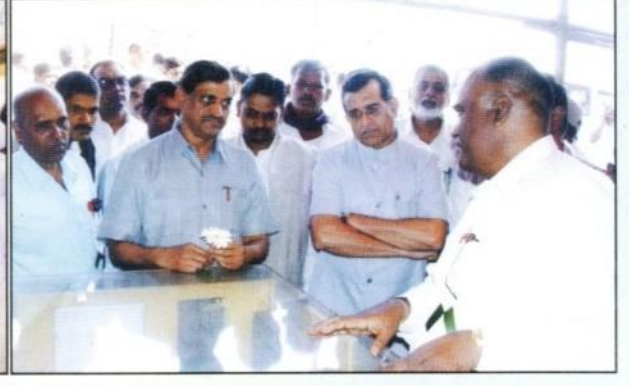
Dr.P.G.Patil, Vice Chancellor MPKV Rahuri, Padma Bhushan Dr.Anil Kakodkar, Chairman RGSTC,
Mumbai Visit on 08/10/2022



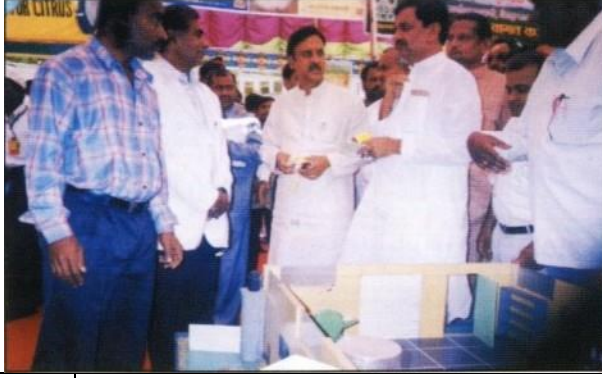
१)	संशोधन केंद्राचे नाव व पूर्ण पत्ता	प्रादेशिक ऊस आणि गुळ संशोधन केंद्र, कोल्हापूर श्री.शाहु मार्केट यार्ड समोर, कोल्हापूर ४१६००४ मुख्य योजना																																				
२)	स्थापना वर्ष	०१/०१/१९५८																																				
३)	संशोधन योजना/ केंद्र स्थापनेबाबतचा प्रमुख उद्देश	मुख्य योजना १.सुधारीत ऊस लागवड तंत्रज्ञान विकसित व शिफारशीत करणे. २. गुणवत्तायुक्त नवीन प्रसारीत व आशादायक ऊसाच्या वाणाचे जतन व वितरण करणे ३. जमिनीचे भौतिक व रासायनिक गुणधर्म यांची योग्य सांगड घालून जमिनीची सुपिकता टिकविणे. ४. शेतकऱ्यांच्या समस्या व सुचना आधारीत ऊस पिकांवर नवनवीन प्रयोग संशोधन प्रक्षेत्रावर राबविणे ५. तंत्रज्ञान प्रसार व प्रसारणासाठी विविध विस्तार कार्यक्रम विविध माध्यमाद्वारे राबवणे.																																				
४)	ऐतिहासिक पार्श्वभूमी	प्रादेशिक ऊस आणि गुळ संशोधन केंद्राची स्थापना १ जानेवारी १९५८ साली करण्यात आली सदर केंद्र महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ राहुरी अंतर्गत कार्यरत आहे.भौगोलिक दृष्ट्या १६ डिग्री आणि ७० उत्तर अक्षांश व ७४ डिग्री २६ पूर्वरेखांशावर व तसेच समुद्र सपाटीपासून ५७४ मीटर उंचीवर आहे. सरासरी पर्जन्यमान १०६९ मि.मी. आहे. तो ७० ते ८० दिवस इतक्या कालावधीत पडतो. या प्रदेशातील अनुकुल जमीन व हवामान यामुळे सर्वात जास्त ऊस उत्पादक क्षेत्र म्हणून ओळखला जातो. जुलै ते सप्टेंबर या महिन्यामध्ये मुसळदार पावसामुळे पूर परिस्थिती निर्माण होते. यासाठीच कोल्हापूर जिल्हा हा ऊस उत्पादनात अग्रेसर अशी ओळख व गुळाची राजधानी म्हणून लौकीकता प्राप्त आहे.संशोधन केंद्रा अंतर्गत भा.कृ.अ.प नवी दिल्ली अंतर्गत दोन योजना विशेष करून कार्यरत आहेत. १) अ.भा.समन्व्यीत ऊस संशोधन प्रकल्प- सन १९७२ २) अ.भा.समन्व्यीत काढणी पश्चात अभियांत्रिकी आणि तंत्रज्ञान प्रकल्प- सन १९९१																																				
५)	मंजूर पदाचा तपशिल	<table border="1"> <thead> <tr> <th>अ.क्र.</th><th>तपशिल</th><th>मंजूर पदे</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>१</td><td>कृषिविद्यावेत्ता</td><td>०१</td></tr> <tr> <td>२</td><td>वरिष्ठ संशोधन सहाय्यक</td><td>०२</td></tr> <tr> <td>३</td><td>कनिष्ठ संशोधन सहाय्यक</td><td>०३</td></tr> <tr> <td>४</td><td>कृषि सहाय्यक</td><td>०६</td></tr> <tr> <td>५</td><td>वरिष्ठ लिपिक</td><td>०१</td></tr> <tr> <td>६</td><td>लिपिक नि टंकलेखक</td><td>०३</td></tr> <tr> <td>७</td><td>शिपाई</td><td>०२</td></tr> <tr> <td>८</td><td>मजूर</td><td>२२</td></tr> <tr> <td>९</td><td>पहारेकरी</td><td>०१</td></tr> <tr> <td>१०</td><td>प्रयोगशाळा परिचर</td><td>०२</td></tr> <tr> <td></td><td>एकूण</td><td>४३</td></tr> </tbody> </table>	अ.क्र.	तपशिल	मंजूर पदे	१	कृषिविद्यावेत्ता	०१	२	वरिष्ठ संशोधन सहाय्यक	०२	३	कनिष्ठ संशोधन सहाय्यक	०३	४	कृषि सहाय्यक	०६	५	वरिष्ठ लिपिक	०१	६	लिपिक नि टंकलेखक	०३	७	शिपाई	०२	८	मजूर	२२	९	पहारेकरी	०१	१०	प्रयोगशाळा परिचर	०२		एकूण	४३
अ.क्र.	तपशिल	मंजूर पदे																																				
१	कृषिविद्यावेत्ता	०१																																				
२	वरिष्ठ संशोधन सहाय्यक	०२																																				
३	कनिष्ठ संशोधन सहाय्यक	०३																																				
४	कृषि सहाय्यक	०६																																				
५	वरिष्ठ लिपिक	०१																																				
६	लिपिक नि टंकलेखक	०३																																				
७	शिपाई	०२																																				
८	मजूर	२२																																				
९	पहारेकरी	०१																																				
१०	प्रयोगशाळा परिचर	०२																																				
	एकूण	४३																																				

६)	संशोधन योजना/ केंद्रमार्फत राबविण्यात आलेले वैशिष्ट्यपूर्ण उपक्रम	अ) ऊसाचे मुलभूत व पायाभूत बिजोत्पादन करून शेतकऱ्यांना वितरित केले. ब) अधिक उत्पादनासाठी अद्यावत तंत्रज्ञानाचा अवलंब करणे. क) सुधारीत गुर-हाळ घर विकसित करणे व अधुनिक तंत्राज्ञानाचा प्रसार करणे.
७)	संशोधन योजना/ केंद्रमार्फत विकसित/ प्रसारित करण्यात आलेले वैशिष्ट्यपूर्ण सुधारित/संकरित वाण, कृषि तंत्रज्ञान	संशोधन केंद्राद्वारे उसाचे ०३ विकसित वाण - को-७५२७ (१९८८), को -८०१४(१९९४), को - ९२००५ (२००९) मध्यवर्ती ऊस संशोधन केंद्र, पाडेगाव मार्फत प्रसारित झालेल्या ०८ ऊस वाणाच्या निर्मितीमध्ये सहभाग १. को - ७२१९ (१९८२) २. को एम - ७१२५ (१९८२) ३. को एम - ८८१२१ (१९९३) ४. को - ८६०३२ (१९९६) ५. को - ९४०१२ (२००४) ६. को एम - ०२६५ (२००७) ७. एम एस १०००१ (२०१७) ८. को एम - ०९०५७ (२०१९)
८)	संशोधन योजना/ केंद्रमार्फत प्रसारित करण्यात आलेले वैशिष्ट्यपूर्ण कृषि संशोधन शिफारशी	आजतायगत केलेल्या शिफारशी:- अ) विकसित केलेले वाण:- को-८०१४ ते को-९२००५, को-७५२७ ब) मध्यवर्ती ऊस संशोधन पाडेगाव येथून प्रसारित केलेल्या १० वाणांचे चाचणी प्रयोग घेतले. (Co 7219, CoM 7125, CoM 88121, Co 86032, CoM 0265, Co 94012, MS 10001 and CoM 09057 (specially for jaggery), MS 14082 and PDN 15006) क) एकूण १६ संशोधन शिफारशी १) सुधारित गूळ उपकरणे-१० (Electric thermometer, churner, hardness tester, juice boiling pan, sugarcane juice filtration system, sugarcane juice-cum-settling tank, pre-heating juice boiling pan, advance boiling pan tipping mechanism, mechanization of steering and filling mechanism, heating-cum filtration machine for liquid jaggery.) २) गूळ प्रोटोकॉल-०३ (Liquid Jaggery, Organic Jaggery and HACCP for Liquid Jaggery) ३) उत्पादित पदार्थ-०३ (Jaggery and small millet based cookies, Enrichment of jaggery with beta carotene, Value added jaggery with Indian spices and herbs.)
९)	पुढील संशोधनाची दिशा	१. उच्च दर्जेचे ऊसाचे वाण तयार करणे. २. शेतकऱ्यांच्या दृष्टिने आंतर पिकांचे शिफारशी करणे. ३. पूर बुडीत क्षेत्रासाठी ऊसाचे वाण तयार करणे.
१०)	संशोधन योजना/ केंद्राच्या सुधारणेसाठी/ बळकटीकरण्यासाठी आवश्यक असलेले उपाय	१. संशोधन केंद्राच्या मनुष्यबळ पुर्वरत करणे. २. ऊसाचे रोपे तयार करणेसाठी वार्षिक नर्सरी तयार करणे. ३. संशोधन केंद्राने विकसित व शिफारशीत केलेले विविध तंत्रज्ञानाचा प्रसार करणे व महसुली उत्पन्न वाढवणे.
११)	संशोधन योजना/ केंद्राचे ऐतिहासिक नाविण्यपूर्ण ठळक घडामोडीचे क्षणचित्रे/ फोटो	





Agril. Exhibition



डॉ.पि.जी.पाटील, कुलगुरु म.फु.कृ.वि.राहुरी व पदम भूषण डॉ.अनिल काकोडकर सर, अध्यक्ष राजीव गांधी विज्ञान व तंत्रज्ञान आयोग मुंबई
यांची दिनांक ०८/१०/२०२२ रोजी भेट