



MAHATMA PHULE KRISHI VIDYAPEETH, RAHURI

Agricultural Research Station, Radhanagari

1.	Name & complete address of Research Scheme / Centre	Agricultural Research Station Radhanagari Dist. Kolhapur – Pin-416 212																																									
2.	Year of establishment	01.06.1948 (At Radhanagari from 01.05.1954)																																									
3.	Major objectives / mandates for establishment of Research Scheme / Centre	1. Research and Extension work in Paddy. 2. Seed production of important food grains in M.S.																																									
2.	Historical background	Radhanagari is a taluka place, located at a distance of 55 km towards South-West from Kolhapur. It lies in Western Ghat Zone, receiving an average annual rainfall of 3000 to 3500 mm. The place is established by Chhatrapati Shahu Maharaj in early 20 th century. It is well known for two very important dams supplying drinking and irrigation water to Kolhapur city and suburbs. A protected forest also lies in Radhanagari, which is especially protected for Indian Bison. Radhanagari traditionally is a paddy growing area and Sugarcane in irrigated zone.																																									
3.	Details of sanctioned posts	<table><tr><th rowspan="2">Sr. No.</th><th rowspan="2">Post</th><th colspan="3">Post</th></tr><tr><th>Sanction</th><th>Filled</th><th>Vacant</th></tr><tr><td>1</td><td>Assistant Professor of Agricultural Botany</td><td>01</td><td>01</td><td>00</td></tr><tr><td>2</td><td>Jr. Research Asstt.</td><td>01</td><td>00</td><td>01</td></tr><tr><td>3</td><td>Agricultural Assistant</td><td>01</td><td>01</td><td>00</td></tr><tr><td>4</td><td>Counter</td><td>01</td><td>00</td><td>01</td></tr><tr><td>5</td><td>Mazdoor</td><td>08</td><td>01</td><td>07</td></tr><tr><td colspan="2">Total</td><td>12</td><td>03</td><td>09</td></tr></table>	Sr. No.	Post	Post			Sanction	Filled	Vacant	1	Assistant Professor of Agricultural Botany	01	01	00	2	Jr. Research Asstt.	01	00	01	3	Agricultural Assistant	01	01	00	4	Counter	01	00	01	5	Mazdoor	08	01	07	Total		12	03	09			
Sr. No.	Post	Post																																									
		Sanction	Filled	Vacant																																							
1	Assistant Professor of Agricultural Botany	01	01	00																																							
2	Jr. Research Asstt.	01	00	01																																							
3	Agricultural Assistant	01	01	00																																							
4	Counter	01	00	01																																							
5	Mazdoor	08	01	07																																							
Total		12	03	09																																							
4.	Significant / innovative activities and programmes implemented by the Research Scheme / Centre	1. Development of early, midlate duration, fine grained rice varieties resistance / tolerance to major pest and diseases. 2. Development of rice varieties suitable for processing and post-harvest value addition. 3. Collection, maintenance and conservation of rice land races. 4. Sugarcane hybridization programme. 5. Varietal evaluation of rice, finger millet, little millet, barn yard millet, soybean and wheat varieties. 6. Nucleus, Breeder and Truthful seed production programme of Rice, Sugarcane and Soybean.																																									

5.	Major improved / hybrid varieties, agriculture technologies developed at Research Scheme / Centre	S.No.	Variety	Year of release
		1.	Halvi Sal 17	1962
		2.	Kalajirga	1966
		3.	RDN 185-2	1974
		4.	Phule Radha	2006
		5.	Bhogavati	2006
		6.	Phule RDN – 6	2013
		7.	RDN 20-08	2024 (Pre-release)
		Leaf Blast resistant doners		
		S.No.	Variety	Year of release
1.	RDN 114	2019		
2.	RDN 146	2019		
3.	RDN 188	2019		
6.	Major agricultural technological recommendations released by Research Scheme / Centre	---		
7.	Future road map of the research	1. Development of rice varieties suitable for changing climatic conditions with resistance / tolerance to biotic and abiotic stresses. 2. Using biotechnological and genetic engineering techniques for quick development of rice varieties. 3. Development of biofortified varieties with higher nutritional content. 4. Development of rice varieties suitable for processing and post-harvest value addition. 5. Collection, maintenace and conservation of rice land races. 6. Sugarcane hybridization programme. 7. Varietal evaluation of rice, finger millet, little millet, barn yard millet, soybean and wheat varieties. 8. Nucleus, Breeder and Truthful seed production programme of Rice, Sugarcane and Soybean.		
10.	Measures required for improvement / strengthening of the Research Scheme / Centre	1. Construction of protective wall to protect the flow of flood water in the research field. 2. Widening and deepening of existing open well is essential 3. Construction of hybridization chamber for paddy and sugarcane crossing programme is essential. 4. Filling of vacant posts is very essential.		

11. Photographs of historical and innovative activities of the Research Scheme / Centre





Monitoring of Research Activities



Monitoring of Research Activities





महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

कृषि संशोधन केंद्र, राधानगरी

१.	संशोधन योजना केंद्र नाव व पूर्ण / पत्ता	कृषि संशोधन केंद्र, राधानगरी, जि कोल्हापूर . पिन 416212			
२.	स्थापना वर्ष -	01.06.1948 (राधानगरी येथे 01.05.1954)			
३.	संशोधन योजना केंद्र स्थापनेबाबतचा / प्रमुख उद्देश	८. भात पिकावरील संशोधन व विस्तार कार्य ९. महाराष्ट्रातील महत्वाच्या पिकांचे बिजोत्पादन			
४.	ऐतिहासिक पार्श्वभूमी	राधानगरी हे तालुक्याचे ठिकाण असून कोल्हापूर पासून 55 किमी. अंतरावर आहे. हे संशोधन केंद्र पश्चीम घाटात असून येथे सरासरी 3000 ते 3500 मि.मी पाऊस पडतो. राधानगरीची स्थापना राजर्षि छत्रपती शाहू महाराज यांनी 20 व्या शतकात केलेली आहे. राधानगरी हे येथील दोन धरणामुळे प्रसिध्द आहे. या धरणातून कोल्हापूर जिल्ह्याला व परिसरातील भागात पिण्यासाठी व शेतीसाठी पाणी पुरवठा होतो. येथे भारतीय गव्यासाठी प्रसिध्द आणि संरक्षित असलेले महाराष्ट्रातील पहीले अभयारण्य आहे. राधानगरी येथील शेतकरी पारंपारीक दृष्ट्या शेती आणि ऊस हि पिके घेतात.			
५.	मंजूर पदांचा तपशिल	अ. क्र.	पदनाम	मंजूर पदे	
				मंजूर	भरलेली
				रिक्त	
		1	सहाय्यक प्राध्यापक, कृषि वनस्पती शास्त्र	01	01
		2	कनिष्ठ संशोधन सहाय्यक	01	00
		3	कृषि सहाय्यक	01	01
		4	गणक	01	00
		5	मजूर	08	01
		Total		12	03
६.	संशोधन योजना केंद्रामार्फत / राबविण्यात आलेले वैशिष्ट्यपूर्ण उपक्रम	1. भात पिकाचे हळवे, निमगरवे, बारीक दाण्याचे तसेच कीड व रोगास प्रतिकारक/ सहनक्षम वाण निर्मिती करणे. 2. अन्न प्रक्रीया व मुल्यवर्धनासाठी उपयुक्त वाणांची निर्मिती करणे. 3. दुर्मिळ व नाश पावत चाललेल्या भात वाणांचे संवर्धन व जतन करणे. 4. ऊस वाणांचा संकरीकरण कार्यक्रम. 5. भात, नाचणी, वरई, बर्टी, सोयाबीन, गहू या पिकांच्या			

		वाणांचे प्रयोग. 6. भात, ऊस व सोयाबीन या पिकांचा केंद्रक, मुलभूत व सत्यप्रत बिजोत्पादन कार्यक्रम.																																				
७.	संशोधन योजना केंद्रामार्फत / / विकसित प्रसारित करण्यात आलेले वैशिट्यपूर्ण सुधारीत संकरीत वाण, कृषि तंत्रज्ञान	<table> <tr> <th>अ.</th><th>वाणाचे नाव</th><th>प्रसारण वर्ष</th></tr> <tr> <td>1.</td><td>हळवी साल 17</td><td>1962</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>काळाजिरगा</td><td>1966</td></tr> <tr> <td>3.</td><td>राधा. 185-2</td><td>1974</td></tr> <tr> <td>4.</td><td>फुले राधा</td><td>2006</td></tr> <tr> <td>5.</td><td>भोगावती</td><td>2006</td></tr> <tr> <td>6.</td><td>फुले आर.डी.एन. 6</td><td>2013</td></tr> <tr> <td>7.</td><td>आर.डी.एन. 20-08</td><td>2024 (पुर्व प्रसारीत)</td></tr> </table> भातावरील करपा रोगास प्रतिकारक स्त्रोत <table> <tr> <th>अ.नं.</th><th>वाणाचे नाव</th><th>प्रसारण वर्ष</th></tr> <tr> <td>1.</td><td>आर.डी.एन.-114</td><td>2019</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>आर.डी.एन.-146</td><td>2019</td></tr> <tr> <td>3.</td><td>आर.डी.एन.-188</td><td>2019</td></tr> </table>	अ.	वाणाचे नाव	प्रसारण वर्ष	1.	हळवी साल 17	1962	2.	काळाजिरगा	1966	3.	राधा. 185-2	1974	4.	फुले राधा	2006	5.	भोगावती	2006	6.	फुले आर.डी.एन. 6	2013	7.	आर.डी.एन. 20-08	2024 (पुर्व प्रसारीत)	अ.नं.	वाणाचे नाव	प्रसारण वर्ष	1.	आर.डी.एन.-114	2019	2.	आर.डी.एन.-146	2019	3.	आर.डी.एन.-188	2019
अ.	वाणाचे नाव	प्रसारण वर्ष																																				
1.	हळवी साल 17	1962																																				
2.	काळाजिरगा	1966																																				
3.	राधा. 185-2	1974																																				
4.	फुले राधा	2006																																				
5.	भोगावती	2006																																				
6.	फुले आर.डी.एन. 6	2013																																				
7.	आर.डी.एन. 20-08	2024 (पुर्व प्रसारीत)																																				
अ.नं.	वाणाचे नाव	प्रसारण वर्ष																																				
1.	आर.डी.एन.-114	2019																																				
2.	आर.डी.एन.-146	2019																																				
3.	आर.डी.एन.-188	2019																																				
८.	संशोधन योजना केंद्रामार्फत / / विकसित प्रसारित करण्यात आलेले वैशिट्यपूर्ण कृषि संशोधन शिफारशी	---																																				
९.	पुढील संशोधनाची दिशा	१. बदलत्या हवामानानुसार तापमान वाढीस, अवर्षणास तसेच कीड व रोगास प्रतिकारक/ सहनक्षम वाण निर्मिती करणे. २. जैव तंत्रज्ञान व जनुकीय अभियांत्रिकीचा वापर करून जलद गतीने वाण निर्मिती करणे. ३. बायो-फोर्टीफिकेशन तंत्रज्ञानाचा वापर करून सकस वाणांची निर्मिती करणे. ४. अन्न प्रक्रीया व मुल्यवर्धनासाठी उपयुक्त वाणांची निर्मिती करणे. ५. दुर्मिळ व नाश पावत चाललेल्या भात वाणांचे संवर्धन व जतन करणे. ६. ऊस वाणांचा संकरीकरण कार्यक्रम. ७. भात, नाचणी, वरई, बर्ती, सोयाबीन, गहू या पिकांच्या वाणांचे प्रयोग. ८. भात, ऊस व सोयाबीन या पिकांचा केंद्रक, मुलभूत व सत्यप्रत बिजोत्पादन कार्यक्रम.																																				
१०.	संशोधन योजना केंद्राच्या सुधारणेसाठी / / बळटीकरणसाठी आवश्यक असलेले उपाय	1. प्रक्षेत्राच्या बाजूने जाणा-या ओढ्याचे पाणी अती पावसाच्या वेळी प्रक्षेत्रामध्ये येवू नये याकरीता ओढ्याकडेने संरक्षक भिंत बांधणे अत्यावश्यक आहे. 2. संशोधन केंद्रावरील विहीरीचे खोलीकरण व रुंदीकरण आवश्यक आहे.																																				

		3. केंद्रावर भात व ऊस संकरीकरणासाठी संकरीकरण कक्ष आवश्यक आहे. 4. संशोधन केंद्रावरील रिक्त पदे तातडीने भरणे आवश्यक आहे.
११.	संशोधन योजना केंद्राचे ऐतिहासिक नाविन्यपूर्ण ठळक घडामोडीचे क्षणचित्रे / फोटो .	संशोधन केंद्रावरील छायाचित्रे   Aerial view of Agricultural Research Station, Radhanagari 



Monitoring of Research Activities



Monitoring of Research Activities



AICRP Monitoring

