



MAHATMA PHULE KRISHI VIDYAPEETH, RAHURI

Agricultural Research Station, Gadhinglaj

1. **Name & complete address of research Scheme / Centre** – Agriculture Research Station, Gadhinglaj, Vadrage road, Gadhinglaj, Tal- Gadhinglaj, Dist- Kolhapur.
2. **Year of establishment** – 1957
3. **Major objectives / Mandate for establishment of Research Scheme /Centre** –
 - i) Testing / Verification of major crops.
 - ii) To find out suitable cropping system in medium to deep black soils with 800 to 1000 mm rainfall.
 - iii) To study the chilli and tobacco.

4. Historical background –

Agriculture Research Centre, Gadhinglaj is geographically situated in Sub-montane Zone of Maharashtra on North latitude at 16° - 13'' and on East longitude at 74° - 21''. The altitude is 640.24 m.

The Agriculture Research Station was established initially at Digraj (Dist- Sangli) in 1957. In 1959, this station was shifted to Uchgaon and to Gadhinglaj (Kolhapur) in the year 1961-62. Initially the research was carried out on testing of cultures/ strains of major crops of this region.

5. Details of the sanctioned posts –

Sr. No	Name of Post	No. of posts sanctioned	No. of posts filled	No. of posts vacant
1.	Agronomist (Agronomy)	01	00	01
2.	Assistant Professor (Agronomy)	01	00	01
3.	Assistant Professor (Botany Plant Breeding)	01	00	01
4.	Senior Res. Assitt, Botany	01	00	01
5.	Agricultural Assistant	01	00	01
6.	Clerk-Cum-Typist	01	01	00
7.	Counter	01	00	01
8.	Mukadam	01	00	01
9.	Peon	01	00	01
10.	Watchman	01	00	01
11.	Mazdoor	04	01	03
Total		14	02	12

6. Significant / Innovative activities and programmes implemented by the Research Scheme / Centre –

Seed production of soybean, ground nut, chilli and gram is conducted on this Research station with the support of Chief Seed, MPKV, Rahuri.

7. Major Improved / hybrid varieties, agriculture technologies developed at Research Scheme / Centre –

In the year 1995-96, “Phule Sai” is released as new variety of chilli under rainfed condition of this region.

8. Major agricultural technological recommendations released by Research Scheme / Centre –

In Agronomy : 21 recommendations

In Plant Breeding : 9 recommendations

9. Future road map of the research –

- i. To conduct the research on organic farming, fertilizer dose and bio-fertilizer requirement for chilli (Phule Sai).
- ii. Study of intercropping in soybean.
- iii. Study of different tobacco varieties and fertilizer requirement for tobacco under rainfed condition.
- iv. Study of crops sequencing for *Kharif* and *Rabi* crops.
- v. Study of Chilli soybean, groundnut, tur and gram on university level.

10. Measures required for improvement / strengthening of the Research Scheme / Centre –

- i. To conduct seed production programme of chilli, soybean, groundnut , tur, gram for increasing revolving fund.
- ii. For intercultural operation tractor and its implements, shed, well and computer for office use.

11. Photographs (jpeg) of historical and innovative activities of the Research Scheme / Centre –



महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी

कृषि संशोधन केंद्र, गडहिंग्लज

१. संशोधन योजना / केंद्र नाव व पूर्ण पत्ता - कृषि संशोधन केंद्र, गडहिंग्लज, वडरगे रोड, ता. गडहिंग्लज जि.-कोल्हापूर

२. स्थापना वर्ष- १९५७

३. संशोधन योजना / केंद्र स्थापनेबाबतचा प्रमुख उद्देश -

१. विभागात येणा-या मुख्य पिकांच्या विविध वाणाची चाचणी आणि लागवडी बाबत संशोधन.
२. उप-पर्वतीय विभागात येणा-या ८०० ते १००० मि.मी. पाऊसमान आणि मध्यम ते भारी प्रतीच्या जमिनीची उत्पादकता वाढविण्यासाठी जिरायतीत योग्य अशा पीक पध्दतीचा अभ्यास
३. मिरची आणि तंबाखू या नगदी पिकावरील संशोधन.

४. ऐतिहासिक पार्श्वभूमी -

कृषि संशोधन केंद्र, गडहिंग्लज, जि.कोल्हापूर हे महाराष्ट्रातील उपपर्वतीय विभागात मोडत असून ते भौगोलीक दृष्ट्या १६°-१३ उत्तर अक्षांश आणि ७४°-२१ पूर्व रेखांश व समुद्रसपाटीपासून ६४०.२४ मिटर उंचीवर वसलेले आहे. या केंद्राची स्थापना सुरुवातीस १९५७ मध्ये डिग्रज (जि.सांगली) येथे झाली. तदनंतर १९५९ मध्ये सदरहू केंद्र डिग्रजहून उंचगाव जि.कोल्हापूर येथे आणि १९६१ मध्ये उंचगांवहून गडहिंग्लज या ठिकाणी हलविण्यात आले.

५. मंजूर पदांचा तपशिल-

अ.क्र	पदनाम	मंजूर पदे	भरलेली पदे	रिक्त पदे
१.	कृषिविद्यावेत्ता	१	००	१
२.	सहा.प्राध्यापक (कृषिविद्या)	१	००	१
३.	सहा.प्राध्यापक(रौप पैदासकार)	१	००	१
४.	वरिष्ठ संशोधन सहाय्यक	१	००	१
५.	कृषि सहाय्यक	१	००	१
६.	लिपिक-नि-टंकलेखक	१	१	००
७.	गणक	१	००	१
८.	मुकादम	१	००	१
९.	शिपाई	१	००	१
१०.	पहारेकरी	१	००	१
११.	मजुर	४	१	३
	एकूण	१४	०२	१२

६. संशोधन योजना / केंद्रामार्फत राबविण्यात आलेले वैशिष्टपूर्ण उपक्रम -

कृषि संशोधन केंद्र, गडहिंग्लज क्षेत्रावरती मुख्य बियाणे अधिकारी, म.फु.कृ.वि., राहुरी यांच्या सहयोगाने सोयाबीन, मिरची, भुईमूग व हरभरा या पिकांचा बिजोत्पादन कार्यक्रम राबविला जातो.

७. संशोधन योजना / केद्रामार्फत विकसित/ प्रसारित करण्यात आलेले वैशिष्टपूर्ण सुधारित / संकरीत वाण, कृषि तंत्रज्ञान -

कृषि संशोधन केंद्र, गडहिंग्लज येथे “फुलेसई” हे सुधारित वाण विकसित करण्यात आलेले आहे.

८. संशोधन योजना/ केंद्रामार्फत प्रसारित करण्यात आलेले वैशिष्टपूर्ण कृषि संशोधन शिफारशी -

कृषिविद्या - २१ शिफारशी

रोप पैदास - ०९ शिफारशी

९. पुढील संशोधनाची दिशा -

१. मिरचीच्या फुलेसई या नविन जातीसाठी सेंद्रिय, रासायनिक व जैविक खत मात्राचा अभ्यास करणे .
२. सोयाबीन पिकामध्ये इतर खरीप पिकांच्या जातीचा अंतरपिक म्हणून शक्यतेचा अभ्यास करणे.
३. तंबाखू जातीचा व खत मात्रेचा अभ्यास करणे.
४. खरीप रब्बी पीक क्रम पद्धत प्रयोग.
५. मिरची, सोयाबीन, भूईमुग, तुर, हरभरा या पिकांच्या वाणांचे विद्यापीठ पातळीवर चाचणी प्रयोग.

१०. संशोधन योजना/ केद्राच्या सुधारणेसाठी / बळकटीकरण्यासाठी आवश्यक असलेले उपाय -

१. मिरची, सोयाबीन, भूईमुग, तुर, हरभरा, या पिकांचे बिजोत्पादन कार्यक्रम राबविणे व फिरता निधीतील उत्पन्न वाढविणे.
२. शेती मशागतीसाठी ट्रॅक्टर व त्यासाठी लागणारी औजारे, शेड उभारणी करणे, विहीर, सिंचन व्यवस्था व कार्यालयासाठी संगणक.

११. संशोधन योजना/ केंद्राचे ऐतिहासिक नाविण्यपूर्ण ठळक घडामोडीचे क्षणचित्रे / फोटो