SAARTHI · सारथी

करियर मार्गदर्शन पोर्टल · Career Guidance Portal
"सही मार्गदर्शन, उज्ज्वल भविष्य।"

करियर शीट · CAREER SHEET

Plant Pathologist

प्लांट पैथोलॉजिस्ट (पादप रोग विज्ञानी) पौधों की बीमारियों, उनके कारकों (कवक, जीवाणु, विषाणु) और निवारण का अध्ययन करते हैं। उनका कार्य कृषि उत्पादन, खाद्य सुरक्षा व पर्यावरणीय स्थिरता के लिए अत्यंत महत्त्वपूर्ण है।

इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

वेतन, परीक्षा, कॉलेज, प्रवेश के रास्ते और आगे के कदम — सब पोर्टल पर।

career.gsssjethantri.in/#/career/plant-pathologist

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)

www.gsssjethantri.in · career.gsssjethantri.in

सुशील कुमार शर्मा
प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि. जेठन्तरी · मास्टर ट्रेनर
Principal, GSSS Jethantri · Master Trainer

श्री चेनाराम चौधरी
प्रधानाचार्य, डाइट बाड़मेर
Principal, DIET Barmer

श्रीमती संघमित्रा
वरिष्ठ व्याख्याता, डाइट बाड़मेर (सहयोग)
Sr. Lecturer, DIET Barmer (Support)

भरत चौधरी
अभिकल्पना व विकास · व्याख्याता (इतिहास)
Designed & developed · Lecturer (History)

🙏 विशेष धन्यवाद · SPECIAL THANKS

सुरेन्द्र सिंह राठौड़
व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. कानाना

सुरेश कुमार सैन
व्याख्याता (भूगोल) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा

वनिता कुमारी
व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा

कमलेश चौधरी
व्याख्याता (राजनीति विज्ञान) · रा.उ.मा.वि. टापरा

करियर मार्गदर्शन कार्यशाला, डाइट बाड़मेर (14–17 जुलाई 2026) में विकसित व लोकार्पित
Developed & unveiled at the Career Guidance Workshop, DIET Barmer (14–17 July 2026)

यह एक स्वतंत्र परियोजना है, जो सरकार की आधिकारिक करियर-मार्गदर्शन सामग्री पर आधारित है। · An independent project based on the Government's official career-guidance content.

1 यह करियर क्या है

प्लांट पैथोलॉजिस्ट (पादप रोग विज्ञानी) पौधों की बीमारियों, उनके कारकों (कवक, जीवाणु, विषाणु) और निवारण का अध्ययन करते हैं। उनका कार्य कृषि उत्पादन, खाद्य सुरक्षा व पर्यावरणीय स्थिरता के लिए अत्यंत महत्त्वपूर्ण है।

2 एक नज़र में

स्ट्रीम	कृषि / विज्ञान (PCB)
न्यूनतम योग्यता	पादप रोग विज्ञान में M.Sc/Ph.D
मुख्य क्षेत्र	फसल रोग प्रबंधन व अनुसंधान
औसत शुरुआती वेतन	₹4–6 लाख/वर्ष

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- पौधों व रोगों के अध्ययन में रुचि
- प्रयोग व व्यवस्थित योजना बनाना
- समस्या-समाधान करना

क्षमताएँ

- बारीक अवलोकन व विश्लेषण
- चीज़ों के बीच संबंधों की समझ
- उपकरणों व सॉफ्टवेयर के साथ काम

ज़रूरी कौशल

- पादप रोग पहचान व निदान
- रोग महामारी विज्ञान (epidemiology)
- प्रयोगशाला व आणविक निदान (PCR आदि)
- सूक्ष्मजीव विज्ञान व माइकोलॉजी
- समेकित रोग प्रबंधन तकनीक
- शोध लेखन व डेटा विश्लेषण

4 कैसे पहुँचें

1. कक्षा 10+2 कृषि/विज्ञान (भौतिकी, रसायन, जीव) उत्तीर्ण करें।

2. कृषि/वनस्पति/फसल विज्ञान/जैव रसायन में B.Sc करें।
3. पादप रोग विज्ञान/माइक्रोबायोलॉजी/बायोटेक में M.Sc करें।
4. प्रवेश हेतु ICAR AIEEA / JET परीक्षा दें।
5. अनुसंधान हेतु Ph.D व ICAR ARS-NET करें।
6. इंटर्नशिप व शोध से क्षेत्र-अनुभव प्राप्त करें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- ICAR AIEEA (UG व PG प्रवेश)
- CSIR-UGC NET (जीव विज्ञान)
- GATE (जीव विज्ञान/कृषि)
- ICAR ARS-NET (वैज्ञानिक भर्ती)
- राजस्थान JET / Pre-PG

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- SKN Agriculture University, Jobner — जोबनेर, जयपुर (https://www.sknau.ac.in/)
- MPUAT, Udaipur — उदयपुर, राजस्थान (https://www.mpuat.ac.in/)
- SKRAU, Bikaner — बीकानेर, राजस्थान (https://www.raubikaner.org/)
- Agriculture University, Kota — कोटा, राजस्थान
- ICAR-IARI, New Delhi — नई दिल्ली (https://www.iari.res.in/)
- CAZRI, Jodhpur — जोधपुर, राजस्थान

निजी संस्थान

- Vivekananda Global University — जयपुर, राजस्थान
- Suresh Gyan Vihar University — जयपुर, राजस्थान
- Banasthali Vidyapith (महिलाओं हेतु) — निवाई, टोंक

ऑनलाइन

- IGNOU (जीव विज्ञान कार्यक्रम) — दूरस्थ शिक्षा (भारत)
- SWAYAM ऑनलाइन पाठ्यक्रम — ऑनलाइन (भारत)

फ़ीस

कोर्स की फीस लगभग ₹10,000–₹2 लाख/वर्ष हो सकती है; यह संस्थान व कोर्स पर निर्भर करती है।

छात्रवृत्तियाँ

- ICAR National Talent Scholarship (https://icar.org.in/)

- Rajasthan CM Higher Education Scholarship (https://hte.rajasthan.gov.in/)
- National Scholarship Portal (NSP) (https://scholarships.gov.in/)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

कृषि अनुसंधान संस्थान व केंद्र, कृषि विश्वविद्यालय, सरकारी कृषि विभाग व अनुसंधान केंद्र तथा निजी बीज व कृषि-रसायन कंपनियां।

कार्य-संस्कृति

प्रयोगशाला व खेत दोनों में कार्य; रोग सर्वेक्षण हेतु स्थानीय यात्रा; सामान्यतः सप्ताह में 6 दिन, प्रतिदिन लगभग 8–9 घंटे।

कौन नौकरी देता है

- ICAR संस्थान व IARI
- राजस्थान कृषि विभाग
- कृषि विज्ञान केंद्र (KVK)
- राज्य कृषि विश्वविद्यालय
- बीज व कृषि-रसायन कंपनियां
- जैव-नियंत्रण व निदान प्रयोगशालाएं

माँग (2026)

नई फसल बीमारियों, जलवायु परिवर्तन और रोग-प्रतिरोधी किस्मों की ज़रूरत के कारण पादप रोग विज्ञानियों की मांग अनुसंधान व उद्योग दोनों में बढ़ रही है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. कृषि अधिकारी (पादप संरक्षण)
2. वरिष्ठ वैज्ञानिक (पादप रोग विज्ञान)
3. प्रधान वैज्ञानिक (पादप रोग विज्ञान)
4. अनुसंधान विभाग के प्रमुख

कमाई

शुरुआत	₹4–6 लाख/वर्ष
मध्य स्तर	₹8–15 लाख/वर्ष
वरिष्ठ स्तर	₹18–30 लाख/वर्ष+

वेतन क्षेत्र (सरकारी/निजी), अनुभव व पद पर निर्भर करता है; अनुसंधान में पीएचडी लाभकारी है।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- खाद्य सुरक्षा में सीधा योगदान
- अनुसंधान व फील्ड कार्य का मिश्रण
- सरकारी व निजी क्षेत्र में अवसर

चुनौतियाँ

- फील्ड कार्य व रोग सर्वेक्षण यात्रा
- उच्च शोध पदों हेतु पीएचडी आवश्यक
- प्रयोगशाला में धैर्य व सटीकता की माँग

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Dr. Prabha Kalathingal
वैज्ञानिक (पादप रोग विज्ञान), ICAR-पुष्पकृषि अनुसंधान निदेशालय

केरल कृषि विश्वविद्यालय से कृषि स्नातक के बाद प्रभा कलाथिंगल ने ICAR-IARI से पादप रोग विज्ञान (पादप विषाणु विज्ञान) में परास्नातक व पीएचडी की। वे अब पुणे में फूलों की फसलों के विषाणु व फाइटोप्लाज़्मा रोगों पर शोध करती हैं और सिट्रस रिंग स्पॉट वायरस के जीनोम पर काम कर चुकी हैं।

The Interview Portal · https://theinterviewportal.com/2020/02/28/plant-pathologist-interview-7/

Dr. B. B. Mundkur
पादप रोग विज्ञानी व माइकोलॉजिस्ट, भारतीय फाइटोपैथोलॉजिकल सोसाइटी के संस्थापक

डॉ. बी. बी. मुंडकुर (1896–1952) आधुनिक भारतीय पादप रोग विज्ञान के अग्रदूत माने जाते हैं। आयोवा से पीएचडी के बाद उन्होंने ICAR-IARI में शोध किया, 1947 में भारतीय फाइटोपैथोलॉजिकल सोसाइटी की स्थापना की और भारत के स्मट रोगों पर मौलिक ग्रंथ लिखे। उनके सम्मान में एक कवक जीनस 'Mundkurella' नामित है।

Wikipedia · https://en.wikipedia.org/wiki/B.B._Mundkur

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस (मूल स्रोत) — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/
2. भारतीय फाइटोपैथोलॉजिकल सोसाइटी — https://www.ipsdis.org/
3. ICAR-IARI पादप रोग विज्ञान संभाग — https://www.iari.res.in/
4. SKN कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर — https://www.sknau.ac.in/
5. NIRF रैंकिंग (कृषि) — https://www.nirfindia.org/

और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

रुचि व योग्यता परीक्षण, सरकारी नौकरियाँ, कौशल पाठ्यक्रम, बायोडाटा बनाने की सुविधा — सब मुफ़्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gsssjethantri.in