करियर शीट · CAREER SHEET

Seed Technologist

बीज टेक्नोलॉजिस्ट बीज की भौतिक और आनुवंशिक गुणवत्ता सुधारने का काम करते हैं। बीज प्रौद्योगिकी में नई किस्मों का विकास और विमोचन, बीज उत्पादन, प्रसंस्करण, प्रमाणन और भंडारण शामिल है। राजस्थान जैसे शुष्क कृषि वाले राज्य के लिए...

इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

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

career.gsssjethantri.in/#/career/seed-technologist

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

बीज टेक्नोलॉजिस्ट बीज की भौतिक और आनुवंशिक गुणवत्ता सुधारने का काम करते हैं। बीज प्रौद्योगिकी में नई किस्मों का विकास और विमोचन, बीज उत्पादन, प्रसंस्करण, प्रमाणन और भंडारण शामिल है। राजस्थान जैसे शुष्क कृषि वाले राज्य के लिए अच्छी गुणवत्ता और सूखा-सहिष्णु बीज बहुत महत्वपूर्ण हैं। भारत में इस उद्योग की नींव डॉ. बी. आर. बरवाले ने रखी।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	10+2 (PCB) फिर कृषि/बीज विज्ञान में बी.एस-सी./एम.एस-सी.
चयन परीक्षा	ICAR AIEEA, GATE, CUET, AGRICET
आरंभिक वेतन	₹25,000–45,000/माह
कार्य-शैली	बीज कंपनियाँ, नर्सरी, प्रयोगशाला, खेत

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- विज्ञान और खेती में रुचि
- नई चीजें और किस्में बनाना पसंद
- टीम में मिलकर काम करना

क्षमताएँ

- उत्कृष्ट विश्लेषणात्मक कौशल
- बारीक अवलोकन और गुणवत्ता जाँच
- वैज्ञानिक प्रयोग करने की क्षमता

ज़रूरी कौशल

- बीज उत्पादन और प्रसंस्करण तकनीक
- बीज परीक्षण, अंकुरण व गुणवत्ता विश्लेषण
- पौध प्रजनन और आनुवंशिकी का ज्ञान
- बीज प्रमाणन और भंडारण नियम
- प्रयोगशाला व क्षेत्र परीक्षण
- डेटा रिकॉर्ड और रिपोर्टिंग

4 कैसे पहुँचें

1. साइंस स्ट्रीम (फिजिक्स, केमिस्ट्री, बायोलॉजी) में 10+2 पूरा करें।
2. कृषि / जैव प्रौद्योगिकी / जीव विज्ञान में बी.एस-सी. करें।
3. बीज विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में एम.एस-सी. करें।
4. प्रवेश परीक्षा (ICAR AIEEA, GATE, CUET, AGRICET) उत्तीर्ण करें।
5. अनुसंधान/विशेषज्ञ पद के लिए पीएच.डी. या ICAR ARS-NET करें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- ICAR AIEEA (स्नातक/स्नातकोत्तर प्रवेश)
- GATE (एग्रीकल्चरल इंजीनियरिंग/बायोटेक)
- CUET-PG / AGRICET
- ICAR ARS-NET (वैज्ञानिक पात्रता)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- महाराणा प्रताप कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (MPUAT) — उदयपुर, राजस्थान (https://www.mpuat.ac.in/)
- श्री कर्ण नरेंद्र कृषि विश्वविद्यालय (SKNAU) — जोबनेर, जयपुर, राजस्थान (https://sknau.ac.in/)
- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (ICAR-IARI) — नई दिल्ली (https://www.iari.res.in/)
- बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (BHU) — वाराणसी, उत्तर प्रदेश (https://www.bhu.ac.in/)

निजी संस्थान

- एमिटी यूनिवर्सिटी — नोएडा, उत्तर प्रदेश
- सैम हिगिनबॉटम कृषि, प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान विश्वविद्यालय (SHUATS) — प्रयागराज, उत्तर प्रदेश

ऑनलाइन

- SWAYAM / NPTEL बीज एवं कृषि पाठ्यक्रम — ऑनलाइन (https://swayam.gov.in/explorer?searchText=seed)
- ICAR e-Course / कृषि MOOCs — ऑनलाइन (https://icar.org.in/)

फ़ीस

सरकारी कृषि विश्वविद्यालयों में फीस कम (लगभग ₹15,000–50,000/वर्ष) होती है; निजी संस्थानों में पूरे कोर्स की फीस लगभग ₹15,000–2,25,000 तक हो सकती है। आँकड़े अनुमानित हैं और संस्थान अनुसार बदलते हैं।

छात्रवृत्तियाँ

- राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल (NSP) (https://scholarships.gov.in)

- ICAR राष्ट्रीय प्रतिभा छात्रवृत्ति (NTS) (https://icar.org.in/)
- राजस्थान समाज कल्याण विभाग छात्रवृत्ति (https://sje.rajasthan.gov.in)
- Buddy4Study छात्रवृत्ति (https://www.buddy4study.com)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

बीज कंपनियाँ, बागवानी उद्योग, नर्सरी, पादप प्रजनन केंद्र, बीज प्रमाणन एजेंसियाँ, अनुसंधान प्रयोगशालाएँ, कृषि विश्वविद्यालय और राष्ट्रीय बीज निगम (NSC)।

कार्य-संस्कृति

आप कार्यालय के साथ-साथ प्रयोगशाला और खेत दोनों में काम करेंगे। सामान्यतः सप्ताह में 5–6 दिन और प्रतिदिन 8–9 घंटे काम होता है। स्थानीय यात्रा और फील्ड निरीक्षण जॉब का हिस्सा है। इस क्षेत्र में दिव्यांगजनों के लिए भी अवसर मौजूद हैं।

कौन नौकरी देता है

- बीज कंपनियाँ (Mahyco, Rasi Seeds, Nuziveedu, Kaveri)
- ICAR संस्थान और राज्य कृषि विश्वविद्यालय
- बागवानी व नर्सरी उद्योग
- राष्ट्रीय बीज निगम (NSC) व राज्य बीज निगम
- बीज प्रमाणन एजेंसियाँ और कृषि विभाग
- कृषि-जैव प्रौद्योगिकी व अनुसंधान कंपनियाँ

माँग (2026)

उन्नत और सूखा-सहिष्णु बीजों की बढ़ती जरूरत से बीज प्रौद्योगिकी में अवसर तेज़ी से बढ़ रहे हैं। राजस्थान की शुष्क खेती में उच्च गुणवत्ता वाले प्रमाणित बीज किसानों की पैदावार और आय बढ़ाने के लिए बेहद जरूरी हैं, जिससे यह क्षेत्र राज्य के लिए विशेष रूप से प्रासंगिक है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. बीज/फसल प्रणाली विशेषज्ञ
2. बीज/फसल निरीक्षक
3. बीज उत्पादन प्रबंधक / वरिष्ठ वैज्ञानिक
4. बीज गुणवत्ता प्रमुख / महाप्रबंधक

कमाई

शुरुआत	₹25,000–45,000/माह
मध्य स्तर	₹50,000–90,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹1,20,000+/माह

सरकारी संस्थानों में वेतन आयोग के अनुसार वेतनमान और निजी बीज कंपनियों में अनुभव अनुसार आकर्षक पैकेज मिलते हैं। आँकड़े 2026 के अनुमानित हैं और संस्थान अनुसार बदलते हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- खाद्य सुरक्षा और किसानों की आय बढ़ाने में योगदान
- प्रयोगशाला और खेत दोनों में विविध काम
- निजी बीज उद्योग में तेज़ी से बढ़ते अवसर

चुनौतियाँ

- मौसम और फसल चक्र पर निर्भर फील्ड कार्य
- गुणवत्ता और प्रमाणन में उच्च सटीकता जरूरी
- उन्नति के लिए उच्च शिक्षा (एम.एस-सी./पीएच.डी.) आवश्यक

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Dr. Badrinarayan R. Barwale
भारतीय बीज उद्योग के जनक, माहिको के संस्थापक

डॉ. बी. आर. बरवाले ने सस्ते और बेहतर गुणवत्ता वाले बीजों के उत्पादन में अग्रणी भूमिका निभाई। उन्होंने महाराष्ट्र में भिंडी से शुरुआत कर भारत की पहली बड़ी बीज कंपनी 'माहिको' की स्थापना की। बीज उद्योग में इस योगदान के लिए 1998 में उन्हें विश्व खाद्य पुरस्कार मिला।

The World Food Prize · https://www.worldfoodprize.org/en/laureates/19871999_laureates/1998_barwale/

Rahibai Soma Popere
'बीज माता', देशी बीज संरक्षक, पद्म श्री सम्मानित

औपचारिक शिक्षा न होते हुए भी राहीबाई सोमा पोपेरे ने सैकड़ों देशी बीज किस्मों को सहेजा और उन्हें 'बीज माता' कहा जाता है। उन्होंने बीज बैंक बनाकर किसानों को बीज चयन और संरक्षण सिखाया। इस काम के लिए उन्हें 2020 में पद्म श्री और नारी शक्ति पुरस्कार मिला—यह दर्शाता है कि बीज संरक्षण में महिलाएँ राष्ट्रीय पहचान बना सकती हैं।

Wikipedia · https://en.wikipedia.org/wiki/Rahibai_Soma_Popere

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन पोर्टल — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%ac%e0%a5%80%e0%a4%9c-%e0%a4%9f%e0%a5%87%e0%a4%95%e0%a5%8d%e0%a4%a8%e0%a5%8b%e0%a4%b2%e0%a5%89%e0%a4%9c%e0%a4%bf%e0%a4%b8%e0%a5%8d%e0%a4%9f/

2. महाराणा प्रताप कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय — https://www.mpuat.ac.in/

3. राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल — https://scholarships.gov.in

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