

## निदेशक की प्रोफ़ाइल

डॉ. जी. बैजु एक मृदा वैज्ञानिक हैं जो कंदीय फसलों में साइट विशिष्ट पोषक तत्व प्रबंधन (SSNM) और अजैविक तनाव में विशेषज्ञता रखते हैं। संशोधित क्यूयूईएफ़टीएस मॉडल का उपयोग करके 7 फसलों के लिए एसएसएनएम सिफारिशें विकसित की गईं और 12 राज्यों में 400 से अधिक सत्यापन परीक्षण/ओएफटी/एफएलडी आयोजित करके 6 फसलों के लिए क्षेत्र-विशिष्ट द्वितीयक- और सूक्ष्म पोषक-समावेशी अनुकूलित उर्वरकों को तैयार और लोकप्रिय बनाया गया। एग्रीइनोवेट के माध्यम से कंद फसलों के लिए बहु सूक्ष्म पोषक तत्वों के निर्माण की पांच प्रौद्योगिकियों का विकास और व्यावसायीकरण किया गया। कसावा और रतालू के लिए जलवायु स्मार्ट कृषि विकसित की और जलवायु परिवर्तन मॉडलिंग अध्ययन के लिए 5 मॉडल (एकोक्रॉप, वोफोस्ट, मैक्सएंट, क्रोपवाट और अक्रा क्रॉप) को मान्य किया। आलू सहित कंद फसलों के लिए दस निर्णय समर्थन प्रणाली विकसित की गई थी। 42 संस्थान अनुसंधान परियोजनाओं (10 पीआई) को पूरा किया और 17 बाहरी सहायता प्राप्त परियोजनाओं (7 पीआई) के माध्यम से 14.39 करोड़ रुपये लाए। एसएयू और डब्ल्यूयूआर, नीदरलैंड सहित अन्य के 90 पीएचडी/एमएससी (एजी) छात्रों के लिए बाहरी परीक्षक के रूप में कार्य करने के अलावा 1 पोस्ट-डॉक्टरल, 7 पीएचडी और 19 एम.एससी./एम.टेक छात्रों का मार्गदर्शन किया। सहकर्मी समीक्षा प्रकाशनों के साथ 13 प्रमुख अंतःविषय और अंतर-संस्थागत (राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय) अनुसंधान अध्ययन किए। पिछले 5 वर्षों के दौरान 5000 किसानों को लाभान्वित करने के लिए पचास किसान प्रशिक्षण आयोजित किए गए थे। 3 पेशेवर समाजों के फेलो और 5 पुरस्कारों के प्राप्तकर्ता। 12 देशों का दौरा किया। प्रकाशित 115 रेफरी जर्नल लेख (एनएएएस स्कोर 6.0 और उससे अधिक के साथ पत्रिकाओं में 45), 93 सम्मेलन/संगोष्ठी प्रस्तुतियां, 3 पुस्तकें, 13 पुस्तक अध्याय, 26 तकनीकी बुलेटिन, 36 तकनीकी पत्रक और 170 लोकप्रिय लेख। कुल गूगल विद्वान उद्धरण: 1340, एच-इंडेक्स: 17, i10-इंडेक्स: 38। अन्य महत्वपूर्ण व्यावसायिक कार्य: कई राज्य स्तरीय नीति बनाने वाले निकायों के नेता/सदस्य & बाढ़ नुकसान आकलन, 2018 सहित कार्यक्रम; सदस्य, केरल कृषि विश्वविद्यालय के अध्ययन बोर्ड और अकादमिक परिषद; सदस्य, कार्यकारी समिति, एनआईपीएसटी, महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, केरल; न्यायाधीश, राज्य स्तरीय कृषि पुरस्कार, केरल सरकार (2 बार); न्यायाधीश, राज्य स्तरीय हरिथाकीर्ति पुरस्कार, वीएफपीसीके, केरल सरकार; न्यायाधीश, केरल साइंस कांग्रेस (2 बार); और सदस्य सचिव, क्यूआरटी; एसआईसी, पीएमई सेल; सचिव, आईआरसी; एसआईसी फार्म एवं प्रभारी निदेशक, एक/कई अवसरों पर आईसीएआर-सीटीसीआरआई के एसएओ, एसएफएओ, आदि।