

भा.कृ.अनु.प. – भारतीय सोयाबीन अनुसंधान संस्थान, इन्दौर में चल रही परियोजनाओं की

सूची (वर्ष 2017-18)

**List of ongoing projects at ICAR-Indian Institute of Soybean Research, Indore
(Year 2017-2018)**

क्र.सं./ S.No	परियोजना संख्या / Project No.	समाप्ति वर्ष / Completion year	परियोजना शीर्षक / Project Title	प.अ./P.I.
फसल सुधार / CROP IMPROVEMENT				
वृहद विषय वस्तु – 1. सोयाबीन आनुवंशिक संसाधन प्रबंधन – अधिग्रहण, संरक्षण, विशेषीकरण, प्रलेखन एवं उपयोग / Mega theme -1. Soybean genetic resource management- Acquisition, conservation, characterization, documentation and utilization				
1	एन.आर.सी. 1.1 / 87 / NRCS 1.1/87	दी.का. / L.T.	सोयाबीन जननद्रव्यों का संवर्धन, प्रबंधन एवं प्रलेखन / Augmentation, management and documentation of soybean germplasm	डॉ. संजय गुप्ता / Dr. Sanjay Gupta
वृहद विषय वस्तु -2. पैदावार, कृषि संबंधित लक्षण, जैविक तनाव के लिए प्रतिरोधता एवं बीज की गुणवत्ता में सुधार के लिए सोयाबीन का आनुवंशिक सुधार / Mega theme -2. Genetic improvement of soybean for yield, agronomic traits, resistance to biotic stresses and improvement in quality of seed				
2.	एन.आर.सी. /NRCS 1.6/92	दी.का. / L.T.	सोयाबीन में उपज की क्षमता के आनुवंशिक सुधार के लिए संकरण, चयन और बहु-जनसंख्या आबादी का विकास / Hybridization, selection and development of multi-parent population for genetic improvement of yield potential in soybean	डॉ. शिव कुमार एम. / Dr. Shivakumar M.
3	भा.सो.अनु.सं. / IISR 1.31/16	2019	सोयाबीन में प्रजनन आबादी के उच्च क्षमता जीनोटाइपिंग के लिए बहु-गुण एलील विशेष एसएनपी पैनेल का विकास और सत्यापन / Development and validation of multi-trait allele specific SNP panel for high throughput genotyping of breeding populations in soybean	डॉ. गिरिराज कुमावत / Dr. Giriraj Kumawat
4	भा.सो.अनु. सं. / IISR 1.33/16	दी.का./ LT	मार्कर की सहायता से चयन का उपयोग करके पीला मोजेक प्रतिरोधी सोयाबीन किस्मों का विकास / Development of YMV resistant soybean varieties using marker assisted selection	डॉ. अनीता रानी / Dr. Anita Rani
5	भा.सो.अनु.सं. / IISR 2.11/17	2023	जीनोमिक दृष्टिकोण का उपयोग करके सोयाबीन में रोग प्रतिरोध बढ़ाना / Enhancing disease resistance in soybean using genomic	डॉ. मिलिंद रत्नापारेख / Dr. Milind

			approaches	Ratnaparkhe
6	भा.सो.अनु.सं. / IISR 2.21/17	2022	बीज कोट गुणों के आनुवंशिक सुधार से सोयाबीन बीज आयु और बीज कोट की ताकत में सुधार / Improvement in soybean seed viability and strength of seed coat by genetic amelioration of seed coat traits	डॉ. पूनम कुचलान / Dr P. Kuchlan
वृहद विषय वस्तु - 3. सोयाबीन में वर्तमान और भविष्य की जलवायु परिवर्तनशीलता के प्रभाव का प्रबंधन / Mega theme -3. Managing the impact of current and future climate variability in soybean				
7	सो.अनु.नि. / DSR 5.6/08	2019	सोयाबीन में सूखे प्रतिरोध / सहिष्णुता किस्मों के लिए प्रजनन Breeding for drought resistance/tolerance varieties in soybean	डॉ. जी.के. सातपुते / Dr. G. K. Satpute
वृहद विषय वस्तु - 4. कृषि आधारित और औद्योगिक उपयोगों के लिए विशेष सोयाबीन किस्मों का विकास / Mega theme -4. Development of specialty soybean varieties for secondary agriculture and industrial uses				
8	रा.सो.अनु.के / NRCS 1.12/02	दी.का. / L.T.	भोजन योग्य विशेषताएं और अधिक तेल की मात्रा के लिए प्रजनन / Breeding for food grade characters and high oil content	डॉ. अनीता रानी / Dr. Anita Rani
9	सो.अनु.नि. / DSR 1.28/14	2021	ओलिक एसिड के लिए क्यू.टी.एल. का मानचित्रण और अधिक ओलिक एसिड वाली सोयाबीन का विकास / Mapping QTLs for oleic acid and development of high oleic acid soybean	डॉ. विनीत कुमार / Dr. Vineet Kumar
10	भा.सो.अनु.सं. / IISR 1.32/16	2018	सब्जी की तरह विशेषताओं और प्रोसेसिंग मापदंडों के अनुकूलन के लिए सोयाबीन जर्मप्लाज्म की जांच करना / Screening soybean germplasm for vegetable type characteristics and optimization of processing parameters	डॉ. नेहा पाण्डेय / Dr Neha Pandey
फसल संरक्षण / CROP PROTECTION				
वृहद विषय वस्तु - 5. सोयाबीन में कीट व्याधियों कॉम्प्लेक्स के लिए निगरानी, पूर्वानुमान और नियंत्रण की रणनीतियाँ / Mega theme -5. Surveillance, forecasting and control strategies for insect-pest complex in soybean				
11	भा.सो.अनु.सं. / IISR 2.11/16	2019	खाद्य खपत और उपयोग सूचकांक के माध्यम से पत्ति भक्षी कीट प्रतिरोधी / कीट नापसंद सोयाबीन जीनोटाइप की पहचान / Identification of defoliator resistant/non-preferred soybean genotypes through food consumption and utilization indices	डॉ. अमर नाथ शर्मा / Dr A.N. Sharma
12	भा.सो.अनु.सं. / IISR 5.11/17	2020	सोयाबीन जीनोटाइपिक विविधता का कीड़े-मकोड़े और उनके प्राकृतिक भक्षी कीटों की जनसंख्या पर प्रभाव / Effect of genotypic diversity on soybean insect pest and their natural enemies population	डॉ. लोकेश कुमार मीणा / Dr L. K. Meena
फसल उत्पादन / CROP PRODUCTION				
वृहद विषय वस्तु - 6. संसाधन संरक्षण प्रौद्योगिकियों, पोषक प्रबंधन, पौधों का विकास, सूक्ष्म जीवों को बढ़ावा देने और कृषि मशीनरी के माध्यम से सोयाबीन आधारित फसल प्रणाली की दक्षता में वृद्धि के लिए प्रौद्योगिकियों का विकास / Mega theme -6. Development of technologies for soybean based cropping system efficiency enhancement through resource conservation technologies, nutrient management, plant growth promoting				

microbes and farm machineries				
13	सो.अनु.नि. / DSR 4.10/09	2020	संसाधन संरक्षण प्रौद्योगिकियों के माध्यम से प्रणाली दक्षता में वृद्धि / System efficiency enhancement through resource conservation technologies	डॉ. एस.डी. बिल्लौरे / Dr S. D. Billore
14	भा.सो.अनु.सं. / IISR 6.11/17	2022	सोयाबीन आधारित फसल प्रणालियों में संसाधनों के उपयोग की दक्षता, मृदा स्वास्थ्य और फसल उत्पादकता को बनाए रखने / सुधारने के लिए जुताई और फसल की स्थापना और अवशेष प्रबंधन प्रक्रियाओं का मूल्यांकन / Evaluation of tillage and crop establishment and residue management practices for sustaining/improving resources use efficiency, soil health and crop productivity in soybean based cropping systems	डॉ. आर.के. वर्मा / Dr Rakesh Verma
15	भा.सो.अनु. सं. / IISR 4.12/16	2018	टिकाऊ सोयाबीन उत्पादकता के लिए नाइट्रोजन और सल्फर प्रबंधन / Nitrogen and sulphur management for sustainable soybean productivity	डॉ. ए. रमेश / Dr A. Ramesh
16	सो.अनु.नि. / DSR 6.8/13	2018	सोयाबीन आधारित फसल प्रणाली में उपयोग के लिए विशेष ए.एम. फफूंदी की इंकुलम का विकास / Inoculum development of niche AM fungi for application in soybean-based cropping system	डॉ. एम.पी. शर्मा / Dr M. P. Sharma
17	भा.सो.अनु.सं. / IISR 6.21/17	2020	सोयाबीन में बैक्टीरिया आधारित सल्फर जैव-उपलब्धता / Bacterial mediated sulphur bioavailability in soybean	डॉ. हेमंत माहेश्वरी / Sh. Hemant Maheshwari
18	भा.सो.अनु.सं. / IISR 6.31/17	2020	पोषक तत्वों के छिड़काव से सोयाबीन में मोरफो-फिजियोलॉजिकल, जैव रासायनिक गुणों और बीज उपज के मामले में सूखा सुधार / Drought amelioration in terms of morpho-physiological, biochemical characters and seed yield in soybean through foliar application of nutrients	डॉ. महाराज सिंह / Dr. Maharaj Singh
19	भा.सो.अनु.सं. / IISR 6.41/17	2020	रूट स्टॉक को जलाने से रोकने हेतु (अ) ट्रेक्टर पीटीओ चलित रूट स्टॉक काटने वाली / शेविंग मशीन तथा (ब) वर्टिसोल और संबंधित मिट्टी के लिए ट्रेक्टर पीटीओ चलित रूट स्टॉक तोड़ने वाली मशीन का डिजाइन, विकास और सत्यापन / Design, development and validation of (A) Tractor PTO operated root stock cutting/shaving machine (B) Tractor PTO operated root stock breaking machine to prevent burning of root stock for Vertisols and associated soils	डॉ. देवव्रत सिंह / Dr D. V. Singh
विस्तार / EXTENSION				
वृहद विषय वस्तु - 7. सोयाबीन के लिए सूचना डिजिटलीकरण, प्रौद्योगिकी प्रसार, प्रभाव विश्लेषण और सामाजिक-आर्थिक अनुसंधान /				

Mega theme -7. Information digitization, technology dissemination, impact analysis and socio-economic research for soybean				
20	सो.अनु.नि. /DSR 7.5/15	2018	सोयाबीन कीड़ों की पहचान और उनके प्रबंधन के लिए निर्णय समर्थन प्रणाली / Decision support system for identification of soybean insects and their management	डॉ. सविता कोल्हे / Dr. Savita Kolhe
21	भा.सो.अनु.सं. / IISR 7.6/16	2018	मौसम घटकों के आधार पर सोयाबीन में कीट संबंधित घटना के लिए पूर्व सूचना प्रणाली का विकास / Development of forewarning model for insect incidence in soybean based on weather parameters	डॉ. आर.एम. पटेल / Mr R. M. Patel
22	भा.सो.अनु.सं. / IISR 8.14/16	2019	उन्नत सोयाबीन उत्पादन तकनीकों के पैकेज और सोयाबीन उत्पादकों की आर्थिक व्यवहार्यता का मूल्यांकन / Evaluation of Package of Practices of Improved Soybean Production Technologies and Economic Feasibility of Soybean Growers	डॉ. बी.यु. दुपारे / Dr. B. U. Dupare
23	भा.सो.अनु.सं. / IISR 7.11/17	2020	भारत में सोयाबीन अर्थव्यवस्था का आकलन और प्रौद्योगिकी का प्रभाव / Assessment of soybean economy and impact of technology in India	डॉ. पी. शर्मा / Dr P. Sharma
वित्तीय एजेंसी / Funding agency			बाहरी वित्त पोषित परियोजनाएं / EXTERNAL FUNDED PROJECTS	
डीबीटी, भारत सरकार / DBT, Government of India		2020	केटीआई मुक्त जीनोटाइप से ऑफ-फ्लेवर उत्पन्न करने वाले LOX-II जीन का मार्कर से उन्मूलन करना / Marker assisted elimination of off flavor generating lox II gene from KTI free genotypes	डॉ. विनीत कुमार / Dr Vineet Kumar
एफएसएसएआई / FSSAI		2018	केटीआई मुक्त और फाइटिक एसिड सोयाबीन : भारत में वाणिज्यिक किस्मों, जर्मप्लाज्म और सोया आधारित उत्पादों में अनुमान और लाभप्रदता के तरीकों का आकलन / KTI free and phytic acid in soybean: Assessment of methods of estimation and profitability of commercial varieties, germplasm and soy based products in India	डॉ. विनीत कुमार / Dr Vineet Kumar
भा.कृ.अनु.प. नेटवर्क परियोजना / ICAR Network Project		2020	सोयाबीन में सूखा सहिष्णुता को बढ़ाने के लिए अधिक ट्रेहेलोज उत्पादन करने वाले सोयाबीन राइजोबिया की पहचान और ए.एम. फफूंद के साथ उनका एकीकरण / Identification of high trehalose -producing soybean rhizobia and their integration with AM fungi for enhanced drought tolerance in soybean	डॉ. एम.पी. शर्मा / Dr. M.P. Sharma
डीबीटी, भारत सरकार / DBT, Government		2020	ए.एम. फंगी और जैवचार की उपस्थिति में अजैविक और जैविक उत्पाद के साथ संशोधित मिट्टी में पोषक तत्वों की जैव उपलब्धता	डॉ. एम.पी. शर्मा / Dr M.P.

of India		और मिट्टी में भारी धातुओं की कमी का आकलन / Assessing the bio-availability of nutrients and reduction of heavy metals in soil amended with inorganic and organic waste in presence of AM fungi and biochar	Sharma
डीएसी, भारत सरकार / DAC, Government of India	दी.का. / L.T.	डी.यु.एस. परियोजना / DUS Project	डॉ. मृ.कुचलान / Dr M. Kuchlan
भा.कृ.अनु.प. – एन.आई.सी.आर.ए / ICAR-NICRA	2020	निकट और दीर्घकालिक डाउनस्केलेड परिदृश्यों के लिए क्षेत्रीय स्तर पर प्रभाव के आकलन और अनुकूलन रणनीतियों की पहचान के लिए सोयाबीन से जुड़े समेकित सिस्टम मॉडलिंग / Integrated system modeling involving soybean for impact assessment and identification of adaptation strategies at regional level for near and long term downscaled scenarios	डॉ. वी.सिं. भाटिया / Dr. V. S. Bhatia