

कृषक खेत पर किए गए परीक्षण (OFT) की अनुशंसाएँ

प्रकाशक सह संपादक
डॉ. अनिता कुमारी
वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान
कृषि विज्ञान केन्द्र, सबौर, भागलपुर

लेखक
डॉ. अनिता कुमारी
वि०व०वि० (गृह विज्ञान)
कृषि विज्ञान केन्द्र, सबौर, भागलपुर

लेखक
ई. पंकज कुमार
वि०व०वि० (कृषि अभियंत्रण)
कृषि विज्ञान केन्द्र, सबौर, भागलपुर

लेखक
डॉ. ममता कुमारी
वि०व०वि० (उद्यान)
कृषि विज्ञान केन्द्र, सबौर, भागलपुर

लेखक
डॉ० एम. जेड. होदा
वि०व०वि० (पशु विज्ञान)
कृषि विज्ञान केन्द्र, सबौर, भागलपुर

लेखक
डॉ० पवन कुमार
वि०व०वि० (कीट विज्ञान)
कृषि विज्ञान केन्द्र, सबौर, भागलपुर

लेखक
सुश्री स्वाति कुमारी
वि०व०वि० (शस्य विज्ञान)
कृषि विज्ञान केन्द्र, सबौर, भागलपुर



कृषि विज्ञान केन्द्र, सबौर, भागलपुर

बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर - 813210

ईमेल - bhagalpurkvk@gmail.com



नवीनतम कृषि फिल्मों को देखने के लिए हमारा यूट्यूब चैनल को सब्सक्राइब करें।

 [/bausabour](https://www.youtube.com/bausabour)

किसान हेल्प लाइन 1800 3456 455 (टोल फ्री)

बी.ए.यू. एगो डॉक्टर 700452883

आपका अपना रेडियो स्टेशन

green 90.8FM

अब मोबाइल पर उपलब्ध



क्र. स. कृषक खेत पर किए गए परीक्षण

किसानों के लिए अनुशंसा

शस्य विज्ञान

1	मसूर की उपज पर विभिन्न रूपों में उर्वरकों के समेकित प्रयोग का मूल्यांकन	मसूर की फसल में अधिक लाभ प्राप्त करने के लिए PSB एवं राइजोबियम कल्चर से बीज उपचार, 50% RDF (संस्तुत उर्वरक मात्रा) तथा जल में घुलनशील NPK 18:18:18 @ 5 ग्राम प्रति लीटर पानी का एक छिड़काव करने की अनुशंसा की जाती है।
2	सिंचित परिस्थितियों में रबी मक्का आधारित अंतरवर्ती फसल प्रणाली का मूल्यांकन	अधिक लाभ के लिए मक्का + सब्जी मटर (1:2 कतार अनुपात, मक्का 60×25 सेमी) करने की अनुशंसा की जाती है।
3	रोपी गई रागी (मंडुआ) में खरपतवार नियंत्रण	रागी की फसल में सर्वोत्तम उपज और लाभ प्राप्त करने के लिए, प्रीटिलाक्लोर @ 1.0 किग्रा a.i./हेक्टेयर (अंकुरण से पहले यानी प्री-इमरजेंसी) का छिड़काव करें, जिसके बाद बिस्पायरिबैंक सोडियम @ 20 ग्राम a.i./हेक्टेयर (अंकुरण के बाद यानी पोस्ट-इमरजेंसी) का छिड़काव करने की अनुशंसा की जाती है।

उद्यान विज्ञान

4	केले में पनामा विल्ट रोग के विरुद्ध विभिन्न जैव-कवकनाशियों का मूल्यांकन	पौधों के जड़ उपचार से लेकर विभिन्न वृद्धि अवस्थाओं तक ICAR Fusicon का प्रयोग करने की अनुशंसा की जाती है।
5	आम में विभिन्न जैव-मल्ल का मूल्यांकन	किसान आम के बगीचा में ट्रेफोसिया की मल्ल का प्रयोग करने की अनुशंसा की जाती है।
6	आम (<i>Mangifera indica</i> L.) में लाल पट्टीदार कैटरपिलर के नियंत्रण हेतु विभिन्न रसायनों का मूल्यांकन	नवंबर से जनवरी के अंत तक क्लोरपाइरीफॉस + साइपरमेथिन @ 1.5 मिली/लीटर पानी से तने की धुलाई तथा फल के मटर के दाने के आकार की अवस्था पर छिड़काव करने की अनुशंसा की जाती है।

कीट विज्ञान

7	धान में भूरे फुदके का प्रबंधन	धान में भूरा फुदके (BPH) के प्रबंधन हेतु Flonicamid 50% WG @ 150 ग्राम/हेक्टेयर का छिड़काव करने की अनुशंसा की जाती है।
---	-------------------------------	--

8	मूंग में सफेद मक्खी (Whitefly) का प्रबंधन	मूंग में सफेद मक्खी (Whitefly) के प्रभावी प्रबंधन हेतु Thiamethoxam 25% WG @ 100 ग्राम/हेक्टेयर के प्रयोग करने की अनुशंसा की जाती है।
---	---	---

गृह विज्ञान

पॉलीथीन बैग के स्थान पर पुनः उपयोग योग्य सामग्री द्वारा ऑयस्टर मशरूम उत्पादन की विधि का मूल्यांकन	मशरूम उत्पादन में पॉलीथीन बैग के बदले पुनः उपयोग योग्य छिद्रित प्लास्टिक बाल्टी का प्रयोग करने की अनुशंसा की जाती है।
कुपोषण को दूर करने के लिए स्थानीय संसाधनों से पोषक मशरूम नगोट्स के स्वीकार्यता का मूल्यांकन	कुपोषण को दूर करने के लिए स्थानीय संसाधनों से पोषक मौसमी हरी पत्तेदार सब्जियों से समृद्ध मशरूम नगोट — मशरूम पाउडर 10 ग्राम + दाल 70 ग्राम + हरी पत्तेदार सब्जी 10 ग्राम। का प्रयोग करने की अनुशंसा की जाती है।
परवल की भंडारण अवधि बढ़ाने के लिए विभिन्न उपचारों का मूल्यांकन	परवल का भंडारण अवधि बढ़ाने के लिए SNP (Sodium Nitroprusside) @ 2.0 mm से उपचार करने की अनुशंसा की जाती है।

पशु विज्ञान

मवेशियों में थनेला रोग के बचाव हेतु प्रबंधन तकनीकों का आकलन	ब्याने से पहले अंतिम 30 दिनों तक प्रतिदिन 10 मिली विटामिन E और सेलेनियम देना और लैक्टेशन की अंतिम दुहाई के तुरंत बाद प्रत्येक थन में 7.5 ग्राम डिक्लोक्ससिलिन सोडियम द्वारा ब्लैकैट ड्राई काउ टीटमेंट (BDCT) करने की अनुशंसा की जाती है।
बकरियों के वैज्ञानिक पालन-पोषण के प्रदर्शन का मूल्यांकन	बकरियों के बेहतर स्वास्थ्य और वजन के लिए फेनबेंडाजोल @ 12.5 मिग्रा/किग्रा शरीर का वजन देना और एंटरोटोक्सेमिया (ET) व PPR का टीकाकरण करने की अनुशंसा की जाती है।
मछली के विकास और उत्पादन पर विभिन्न चारा संयोजनों का मूल्यांकन	बेहतर मछली उत्पादन के लिए 5000 किग्रा/हेक्टेयर गोबर (7 विभाजित खुराकों में) के साथ सरसों की खली व चावल की भूसी (70:30 अनुपात) और 50 लीटर/हेक्टेयर सूक्ष्म पोषक तत्व (Micronutrient) का नियमित उपयोग करने की अनुशंसा की जाती है।

कृषि अभियंत्रण

धान की खेती में शाकनाशी की प्रभावशीलता पर नोजल के प्रकार एवं छिड़काव की मात्रा का प्रभाव	किसान 500 लीटर/हेक्टेयर छिड़काव मात्रा पर कोन नोजल के स्थान पर फलड जेट नोजल अथवा फ्लैट फैन नोजल का प्रयोग करने की अनुशंसा की जाती है।
रबी मक्का की फसल में निराई-गुड़ाई के लिए रिजर एवं वीडर मशीन का मूल्यांकन	किसान मल्टी क्रॉप प्लांटर द्वारा जुताई की हुई अवस्था में बुवाई की तकनीक अपनाएं, क्योंकि इससे खेती की लागत कम एवं शुद्ध आय अधिक प्राप्त होती है।
फसल अवशेष प्रबंधन के अंतर्गत गेहूं की बुआई हेतु हैप्पी सीडर का आंकलन	किसानों को धान की कटाई के बाद खेत में पुआल (फसल अवशेष) जलाने के बजाय, हैप्पी सीडर (Happy Seeder) या जीरो टिल ड्रिल (Zero Till Drill) का उपयोग करके गेहूं की बुआई करने की अनुशंसा की जाती है।

