



# कृषि मञ्जूषा

अक्टूबर 2020 • संस्करण 03 • अंक 01

## मुख्य संरक्षक

### डा. अनिल कुमार सिंह

सचिव, राष्ट्रीय कृषि विज्ञान अकादमी, नई दिल्ली

## संरक्षक

### डा. अजय कुमार सिंह

कुलपति, बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबैर, बिहार

### डा. शू. एस. गोतम

कुलपति, बांदा कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, बांदा, उत्तर प्रदेश

### डा. डी. आर. सिंह

कुलपति, चन्द्र शंखर आजाद कृषि प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय, कानपुर (उ. प्र.)

### डा. ओ. एन. सिंह

कुलपति, विरस कृषि विश्वविद्यालय, राँची

### डा. आर. आर. बी. सिंह

संयुक्त निदेशक, (अकादमी) राष्ट्रीय डेवरी अनुसंधान संस्थान, करनाल, हरियाणा

### डा. राजेश कुमार सिंह

निदेशक, सीफेट, तुवियाना, (पंजाब)

### डा. एस. एस. सिंह

निदेशक, प्रसार शिक्षा, रा. ल. बा. के. कृषि विश्वविद्यालय, झासी (उ. प्र.)

### डा. एन. एस. राना

आधिकारी, स्टाटोकोर, अध्ययन

सरदार वल्लभभाई पटेल कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय, मेरठ

## प्रधान संपादक

### डा. अनिल कुमार सिंह

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद का पूर्वी अनुसंधान परिसर, पटना, बिहार

## संपादक मंडळ

### डा. आशुतोष उपाध्याय

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद का पूर्वी अनुसंधान परिसर, पटना, बिहार

### डा. विश्व बंधु पटेल

भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली

### डा. विजय कुमार उमराव

सी.एस.एस. (पी.जी.) कालेज, माछरा, चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ

### डा. अतीकुरु रहमान

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद का पूर्वी अनुसंधान परिसर, पटना, बिहार

### डा. संजीव कुमार

संजय गाँधी डेवरी तकनीकी संस्थान, पटना, बिहार

### डा. लाल सिंह

शेर-ए-कर्मीर कृषि विज्ञान एवं तकनीकी विश्वविद्यालय, शालीमार, जम्मू-कर्मीर

### डा. हेमंत कुमार सिंह

नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, फैजाबाद, उत्तर प्रदेश

### डा. सोनिया कुमारी

संजय गाँधी डेवरी तकनीकी संस्थान, पटना, बिहार

### डा. प्रेम कुमार सुन्दरम

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद का पूर्वी अनुसंधान परिसर, पटना, बिहार

### डा. पवन जीत

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद का पूर्वी अनुसंधान परिसर, पटना, बिहार

### श्रीमती अनुपम कुमारी

भोजा पासवान शास्त्री, कृषि महाविद्यालय, पूर्णिया, बिहार

### श्रीमती पिंकी शर्मा

कृषि विज्ञान केंद्र, राजकोट, गुजरात

### डा. कमला महाजनी

कृषि विज्ञान केंद्र, बूंदी, राजस्थान

## प्रकाशक

### श्रीमती मंजू लता सिंह

अध्यक्षा

सोसायटी फॉर अपलाइटेटेड ऑफ रूरल इकॉनॉमी, वाराणसी



# विषय-सूची

लगत कम उत्पादन ज्यादा : गुणवत्तापूर्ण धान उत्पादन हेतु दक्ष प्रबंधन अनिल कुमार सिंह	01-05
समेकित कृषि प्रणाली : सतत कृषि उत्पादन का जरिया रवि कुमार, एस के सामल एवं ए के सिंह	06-08
फसल पोषण के लिए जैविक उर्दरक के तरप में समुद्री गैवाल का प्रयोग आराधा कुमारी, संतोष कुमार सिंह एवं पी के मिश्रा	09-11
समेकित पोषक तत्व प्रबंधन : सतत फसल उत्पादन व प्राकृतिक संसाधन संरक्षण एस के सामल, रवि कुमार एवं ए के सिंह	12-14
एजोला के उपयोग से- पशु, मृदा एवं चाताकरण के स्वास्थ्य में उन्नति पीयूष कुमार जायसवाल, डांगी पूजा अरुण एवं शनि कुमार सिंह	15-17
अदरक का औषधिय महत्व एवं उत्पादन तकनीकी एच एम सिंह, ठी एस मिश्रा एवं अरविंद कुमार	18-22
औचिला फलोत्पादन की नवीनतम तकनीकी भानू प्रताप सिंह, एच के सिंह एवं नन्द लाल शर्मा	23-26
जलवायु परिवर्तन के परिप्रेक्ष्य में फल उत्पादन नेहा शिंहा, मो फिजा अहमद एवं सन्तोष कुमार चौधरी	27-29
जलवायु परिवर्तन से सज्जी उत्पादन पर कुप्रभाव एवं निदान प्रिमिला, रमेश कुमार गुप्ता एवं एल एम यादव	30-33
पादप रोग प्रबंधन में रोबोटिक्स का अनुप्रयोग विष्णु माया बरसाल, आशीष कुमार गुप्ता एवं जगदीश यादव	34-36
दमादर के मुख्य रोग एवं कीलों का प्रबंधन संजीत कुमार सिंह, मुनेन्द्र पाल एवं कल्याण सिंह	37-39
फलों के वृक्षों पर लोरेन्यस (बांदा) की पहचान एवं उनका निदान मनीष कुमार भौर्या, एच के सिंह एवं विकास कुमार यादव	40-42
पशु टीकाकरण : इलाज से बेहतर रोकथाम कोशल कुमार, राज किशोर शर्मा एवं मनोज कुमार सिंह	43-45
उत्पादक स्तर पर दुग्ध का संदूषण एवं चाताकरण के उपाय सूर्यमणि कुमार, संजीव कुमार एवं रविरंजन कुमार	46-48
फल एवं सज्जी : भारत में पोषण मुरक्का के मुख्य स्रोत नीरज सिंह, विजय कुमार ऊमराव एवं अंजना खोलिया	49-52
माइक्रोबीन एवं स्वास्थ्य रेखा सिंह, गोविन्द कुमार चौधरी एवं अंजलि साहू	53-56
दलहनी फसलों का पोषक महत्व एवं प्रसरकरण सविता कुमारी, अनुपमा कुमारी एवं संजीव कुमार	57-59
फसल की योजना और प्रबंधन के लिए जल बजट और लेखा परीक्षा की भूमिका आरती कुमारी, वन जीत एवं अकरम अहमद	60-62

## खण्डन

लेखों में व्यक्त विचारों, जानकारियों, आंकड़ों आदि के लिए लेखक स्वयं उत्तरदायी हैं, उनसे कृषि मञ्जूषा के संपादक की सहमति आवश्यक नहीं है। पत्रिका में प्रकाशित लेखों तथा अन्य सामग्री का कॉपीराइट अधिकार संपादक मंडल के पास सुरक्षित है। इन्हें पुनः प्रकाशित करने के लिए प्रकाशक की अनुमति अनिवार्य है। रसायनों-कीटनाशकों की डोज या मात्रा संबंधित संस्तुतियों का प्रयोग विवेतों से परामर्श के बाद करो।

चित्र एवं सामग्रियाँ : गूगल/इंटरनेट से साधारण

ले-आउट डिजाइन : रवि भूषण गुप्ता