# प्रगतिशील खेती

वर्ष : जुलाई 2022, अंक : 02



मुख्य संरक्षक

**डा. गया प्रसाद**

पूर्व कुलपति, सरदार वल्लभ भाई पटेल कृषि एवं अभियान्त्रिकी विश्वविद्यालय, मेरठ

मार्ग दर्शक मण्डल

**डा. आरसी श्रीवास्तव**

पूर्व कुलपति, डा. राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, पूसा, समस्तीपुर

**डा. अरविन्द कुमार**

पूर्व कुलपति, रानी लक्ष्मीबाई केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, झांसी

**डा. केके सिंह**

पूर्व सहायक महानिदेशक (इन्जी.) भाकृअनुप भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्, नई दिल्ली

प्रधान संपादक

**डा. वेद प्रकाश चौधरी**

प्रधान वैज्ञानिक, भाकृअनुप - भारतीय कृषि प्रणाली अनुसंधान संस्थान, मेरठ

सह: संपादक

**डा. डी एन डेनिश**

विभागाध्यक्ष, सैम हिग्गिनबाटम कृषि अभियन्त्रिकी एवं विज्ञान विश्वविद्यालय, प्रयागराज

**विनय कुमार सिंह (इंजीनियर)**

अधिशासी अभियन्ता, लघु सिंचाई विभाग ऊधम सिंह नगर, उत्तराखण्ड

**डा. राम चन्द्रर**

सहायक प्राध्यापक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नई दिल्ली

**डा. निशा वर्मा**

वैज्ञानिक, भाकृअनुप-भारतीय कृषि प्रणाली अनुसंधान संस्थान, मेरठ

संपादक मण्डल

**डा. संजय कुमार पटेल**

डा. राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, पूसा, समस्तीपुर

**डा. एनके सिंह**

भाकृअनुप-भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान, लखनऊ

**डा. हरीलाल कुशवाहा**

भाकृअनुप-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली

**डा. कुशाग्रा जोशी**

भाकृअनुप-विवेकानन्द पर्वतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, अल्मोडा

**डा. सौरभ वर्मा**

नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, अयोध्या

**डा. नवीन चन्द्र साही**

गोविन्द बल्लभ पंत कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, पंतनगर

**डा. राकेश कुमार**

केन्द्रीय औषधीय एवं सगंध पौधा संस्थान, पन्तनगर

**दिनेश कुमार पाण्डेय**

भाकृअनुप - भारतीय कृषि प्रणाली अनुसंधान संस्थान, मेरठ


# विषय सूची


**04** छोटे घास के बीजों की गोलीकरण मशीनों का विकास और मूल्यांकन

● संजय कुमार सिंह ● प्रभाकान्त पाठक ● अमित कुमार पाटील ● प्रभा सिंह ● विजय कुमार यादव

**10** जल निकासी: तकनीक से काली मिट्टी की उत्पादकता में वृद्धि

● रामाधार सिंह ● के.वी. आर. राव ● के. पी. सिंह ● सतीश कुमार सिंह

**14** गन्ना फसल अवशेष प्रबंधन के लिए पर्यावरण के अनुकूल मशीनीकरण विकल्प

● मृत्युंजय कुमार सिंह ● अखिलेश कुमार सिंह

**18** बीज क्षेत्र में युवाओं के लिये रोजगार का अवसर

● गोविन्द पाल ● अभिषेक कुमार पाल

**24** आधुनिक कृषि में प्लास्टिक का बढ़ता उपयोग

● ब्रजेश कुमार ● मगन सिंह ● दीपक कुमार ● राकेश कुमार ● संदीप कुमार

**28** पूसा डिकम्पोजर: पराली प्रबंधन के लिए है वरदान

● ब्रजेश कुमार ● मगन सिंह ● राकेश कुमार ● दीपक कुमार ● संदीप कुमार

**32** सब्जी उत्पादन में जैव उर्वरकों का महत्व

● एस. के. वर्मा ● हरिओम कटियार ● एस. के. लोधी

**38** पुआल प्रबंधन में पंजाब कृषि विवि की भूमिका

● एम. के. नारंग ● राजेश यू. मोदी ● अनूप दीक्षित ● अर्शदीप सिंह ● जी. एस. मानेस

**42** शतावरी की खेती और उसके व्यावसायिक महत्व

● राकेश कुमार

**44** कद्दू की उपयोगिता एवं वैज्ञानिक खेती से लाभ

● नीतू ● बृजेश कुमार मौर्या ● श्रवण कुमार मौर्या ● सौरभ

**48** बुंदेलखंड की महिलाओं के स्वास्थ्य सुधार हेतु फल-सब्जियों का महत्व

● वंदना कुमारी ● संजय कुमार सिंह ● शरद कुमार द्विवेदी

**52** गाय का जैविक खेती में महत्व

● सुरेश मलिक ● ललित कुमार ● पी. एस. पुनिया ● लक्समन राम मीणा ● देवेंद्र कुमार



## खंडन

लेखों में व्यक्त विचारों, जानकारियों, आकड़ों इत्यादि के लिये लेखक स्वयं जिम्मेदार है, जिसके लिये संपादक प्रगतिशील खेती की सहमति आवश्यक नहीं है। प्रत्रिका में प्रकाशित लेखों और अन्य सामाग्री का कॉपीराइट आदि का संपादक मण्डल के पास सुरक्षित है। इन्हे पुन: प्रकाशन हेतु संपादक से अनुमति आवश्यक है।



प्रकाशक: श्रीमती सुधा चौधरी

प्रगति इन्टरनेशनल साइंटिफिक रिसर्च फाउन्डेसन, मेरठ