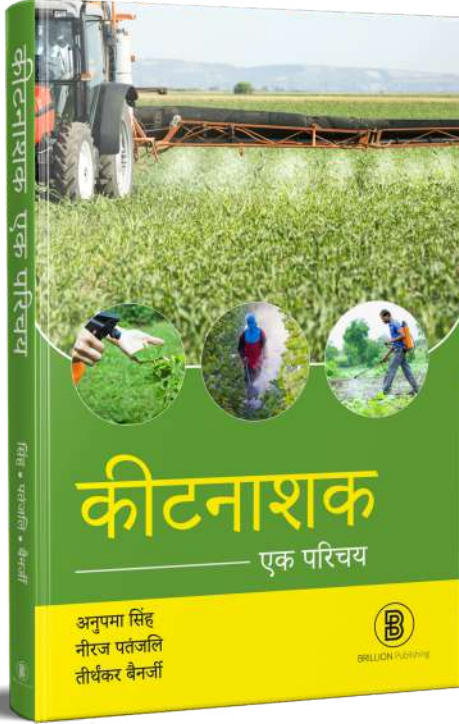




# कीटनाशक एक परिचय



ISBN: 978-81-971129-3-5  
e-ISBN: 978-93-92725-65-4  
Pages: 124  
2023  
Printed Copy  
Paperback ₹ 495/-

अंग्रेजी भाषा में कीटनाशको पर आधारित कई उत्कृष्ट पुस्तकें उपलब्ध हैं परंतु हिंदी भाषी क्षेत्रों के पाठकों को प्रकाशित सामग्री सहज उपलब्ध नहीं है। प्रस्तुत पुस्तक “कीटनाशक: एक परिचय” स्नातक एवं स्नातकोत्तर छात्रों, कृषि विज्ञान केन्द्रों, कीटनाशक विक्रेताओं एवं किसानों को कीटनाशको से संबंधित बुनियादी ज्ञान उपलब्ध कराने हेतु तैयार की गई है। इस पुस्तक में क्रमबद्ध कीटनाशको के प्रकार, उनके वर्गीकरण, संबंधित खतरे, सूलीकरण एवं कीट प्रबंधन आदि से संबंधित जानकारी सरल भाषा में प्रस्तुत की गई है। आशा है कि यह पुस्तक उक्त श्रेणियों के पाठकों के ज्ञानवर्धन में सफल साबित होगी

**अनुपमा सिंह** - डॉ. अनुपमा सिंह कृषि रसायन संभाग, भा.कृ.अनु.प.- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली की संभागाध्याक्षा के पद पर कार्यरत हैं तथा कृषि रसायन क्षेत्र में लगभग 25 वर्ष का अनुभव रखती हैं। कृषि रसायन सूत्रण, नैनो कीटनाशी सूत्रण, जैव-कीटनाशक आदि डॉ. सिंह के मुख्य शोध विषय हैं।

**नीरज पतंजलि** - डॉ. नीरज पतंजलि कृषि रसायन संभाग, भा.कृ.अनु.प.- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली में वैज्ञानिक के रूप में कार्यरत हैं एवं इन्हें कृषि रसायन सूत्रण से संबंधित शोध में प्रवीणता प्राप्त है।

**तीर्थकर बैनर्जी** - डॉ. तीर्थकर बैनर्जी कृषि रसायन संभाग, भा.कृ.अनु.प.- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली में प्रधान वैज्ञानिक के रूप में कार्यरत हैं एवं कृषि रसायनों के संश्लेषण एवं विश्लेषण में 22 वर्ष से अधिक अवधि से शोध एवं मार्गदर्शन में कार्यरत हैं।

**अनुपमा सिंह | नीरज पतंजलि | तीर्थकर बैनर्जी**

## (Contents)

कीटनाशकों की विषाक्तता मापने के तरीके एवं मापदंड  
कीटनाशक सूलीकरण  
ऑर्गेनोक्लोरीन कीटनाशी (organochlorine insecticides)  
ओर्गेनोफोस्फोरस (Organophosphorus insecticides) कीटनाशी  
कार्बामेट कीटनाशी (Carbamate insecticides)  
कृत्रिम पायरेथ्रोइड्स  
नियोनिकोटिनोइड कीटनाशी (Neonicotinoid insecticides)  
वानस्पतिक कीटनाशी (Botanical Insecticides)  
सूक्ष्मजीव आधारित कीटनाशी (माइक्रोबियल कीटनाशी / Microbial insecticides)  
कीटों के विकास को प्रभावित करने वाले कीटनाशी / Insect growth regulators insecticides  
इंसेक्ट स्टेरीलेंट्स / insect sterilants

कीटाकर्षी (attractants), प्रतिकर्षी (repellents) एवं भोजन ग्रहण अवरोधी कीटनाशी (antifeedants)  
सूत्रकृमिनाशी (Nematicides)  
गैसीय कीटनाशक (फ्युमिगेंट्स / Fumigants)  
कार्य प्रणाली (Mode of action) के आधार पर कीटनाशकों का वर्गीकरण  
समेकित कीट प्रबंधन (Integrated Pest Management) में कीटनाशकों का महत्व  
कीटनाशक सहक्रियावादी  
कीटनाशकों का प्रयोग, भण्डारण और निस्तारण- जानकारी व सावधानियाँ  
भारतवर्ष में कीटनाशकों का प्रबंधन

