



टिकाऊ खेती में खरपतवार नियंत्रण का महत्व

देश की बढ़ती हुई

जनसंख्या के साथ खाद्यान्जों की मांग को पूरा करना एक गंभीर चुनौती बनी हुई है। गेहूं एवं धान खाद्यान्ज की ऐसी फसलें हैं, जिनमें गरीबी और मुख्यमयी की समस्या से लड़ने की अद्भुत क्षमता है। धान, गेहूं, जौ, मक्का, ज्वार, बाजरा हमारे देश की खरीफ की प्रमुख खाद्यान्ज फसल हैं। अधिक पैदावार देने वाली खाद एवं सिंचाई का अधिक उपयोग करने ने एवं उन्नत किस्मों के प्रयोग से लगभग पिछले 2 दशकों में अनाज वाली फसलों एवं दलहन एवं तिलहन की पैदावार में व्यापक वृद्धि हुई है। फिर नी इसकी औसत पैदावार इसकी क्षमता से काफी कम है। उत्पादन क्षमता में वृद्धि के लिये सुधारी खेती की सभी प्रायोगिक विधियों को अपनाना आवश्यक है और जब तक हम उन वैज्ञानिक तरीकों को नहीं अपनाते हैं, उपज में आपेक्षित वृद्धि संभव नहीं है।

देश की तेज गति से बढ़ती हुई

जनसंख्या के भरण-पोषण के लिये प्रति इकाई क्षेत्र समय एवं साधन से अधिक से अधिक उत्पादन करना नितांत आवश्यक है। इसके लिये सधन कृषि प्रणाली अपनान के साथ-साथ उत्तम किस्म का उत्पादन करना, उत्तम किस्म का उत्पादन करना एवं खरपतवारों को उत्पादन करना एवं प्रशिक्षण करना, फसल को कीड़ों, वीमारियों एवं खरपतवारों से बचा कर रखना बहुत जरूरी है जिससे न केवल फसल की पैदावार बढ़ी, वरन् उत्पादन कारकों की क्षमता भी बढ़ी तथा किसान की आर्थिक स्थिति मजबूत होगी।

खरपतवारों से हानियां

- खरपतवार जो उपलब्ध पोषक तत्त्वों, नमी, प्रकाश एवं खान के लिए प्रतिस्पर्धा करते हैं तथा फलस्वरूप फसल की पैदावार एवं गुणवत्ता में भारी कमी ले देते हैं।

- खरपतवार फसल में लगने वाले रोगों के जीवाणुओं एवं कीट-व्याधियों को भी आश्रय देते हैं।

- एक अनुमान के अनुसार खरपतवार विभिन्न फसलों की पैदावार में 33 प्रतिशत तक की कमी करने की क्षमता का ध्यान में रखकर कहा जा सकता है कि वर्तमान की संभावित उत्पादन स्तर में ही खाद्यान्ज की 103 मिलियन टन, दलहन की 15 मिलियन टन एवं तिलहन की 10 मिलियन टन की कमी हो रही है।

प्रमुख खरपतवार

इन फसलों में प्रभावी खरपतवार नियंत्रण के लिये उसमें उगने वाले खरपतवारों की जानकारी होना अति आवश्यक है। खीरीफ एवं राशी फसलों में उगने वाले खरपतवारों को मुख्यतः तीन श्रेणियों में बांटा जा सकता है।

खरपतवारों की रोकथाम केरने की

फसलों में खरपतवारों की रोकथाम

निम्न तरीकों से की जा सकती है।

- स्टेन सीड ब्रेड (बुवाई के पहले खरपतवारों को नष्ट करना) फसलों की बुवाई से पहले साली खेत की हल्की सिंचाई करने से अधिकांश खरपतवार ऊँग आते हैं। जब ये 2-3 पत्ती के हो जाएं तो उन्हें शाकनाशी (ग्लायफोरेट अथवा पैराक्वाट का 0.50 प्रतिशत घोल) द्वारा अथवा यांत्रिक विधि से उवित फसल-वक्त अपनाया जाये। धान-गेहूं फसल वक्त में फेलरिस माइनर की संख्या में काफी बढ़ोतारी पाई गई है। अतः इस फसल वक्त में गना, बरसीय मया आलू की खेती से इस खरपतवार में काफी कमी पाई गई है।

अन्तर्रर्तीय फसलें उत्पादक - कुछ

फसलों जैसे मक्का जिनके कतारों के

बीच की दूरी 60-90 सेमी। तक होती है, खरपतवार आसानी से इन कतारों के बीच उगाकर फसल की पैदावार को कम कर देते हैं।

इन कतारों के बीच यदि किसान भाई जल्दी बढ़ने वाली तथा कम समय की फसलें जैसे लोबिया, मूग आदि को उगाये तो खरपतवारों पर प्रभावी नियंत्रण किया जा सकता है तथा साथ ही साथ अतिरिक्त पैदावार को मिल सकती है।

यांत्रिक विधि - खरपतवारों पर काबू

पाने की यह सरल एवं प्रभावी विधि है।

दलहनी एवं तिलहनी फसलों में खरपतवार नियंत्रण के लिये खरपतवारनाशक दवाईयों के बजाय निकाई-गुडाई की सिफारिश की जाती है। इन फसलों में 30-35 दिन बाद एक बार निराई-गुडाई करके खरपतवारों पर प्रभावी द्वारा से नियंत्रण पाया जा सकता है। कतारों में बोई गई फसलों में ही चलाकर भी खरपतवारों का नियंत्रण किया जा सकता है। परन्तु यांत्रिक विधि से खरपतवार नियंत्रण में समय और मजदूर अधिक लगते हैं जिससे प्रति इकाई क्षेत्रफल में लागत अधिक आती है।

खरपतवारनाशी रसायनों का प्रयोग -

समय को देखते हुए खरपतवारों का नियंत्रण शाकनाशी रसायनों द्वारा करने से जहाँ एक ओर खरपतवारों का उवित समय पर नियंत्रण हो जाता है।

टिल मसीन से गेहूं की बुवाई करने पर

'फेलरिस माइनर' के खरपतवार की

संख्या में काफी कमी पाई गई है।

इसके अतिरिक्त फसल स्वरूप खेतों पर गेहूं की बुवाई करने से भी आसानी रहती है।

जीरोटिलेन एवं फर्फस - धान-गेहूं

फसल वक्त में धान की कटाई के तुरन्त

बाद (बिना खेत की जुताई के) जैरो

टिल मसीन से गेहूं की बुवाई करने पर

'फेलरिस माइनर'

खरपतवार की उपयोग तथा धान वाली फसलों में खरपतवारों की संख्या में कमी पाई गई है।

खरपतवारों की रोकथाम केरने से भी

प्राप्ति नियंत्रण के लिये उपजों की

संख्या में काफी कमी पाई गई है।

इसके अतिरिक्त फसल स्वरूप खेतों पर गेहूं की बुवाई करने से भी आसानी रहती है।

जीरोटिलेन एवं फर्फस - धान-गेहूं

फसल वक्त में धान की कटाई के तुरन्त

बाद (बिना खेत की जुताई के) जैरो

टिल मसीन से गेहूं की बुवाई करने पर

'फेलरिस माइनर'

खरपतवार की उपयोग तथा धान वाली

फसलों में खरपतवारों की संख्या में कमी पाई गई है।

खरपतवारों की रोकथाम केरने से भी

प्राप्ति नियंत्रण के लिये उपजों की

संख्या में काफी कमी पाई गई है।

खरपतवारों की रोकथाम केरने से भी

प्राप्ति नियंत्रण के लिये उपजों की

संख्या में काफी कमी पाई गई है।

खरपतवारों की रोकथाम केरने से भी

प्राप्ति नियंत्रण के लिये उपजों की

संख्या में काफी कमी पाई गई है।

खरपतवारों की रोकथाम केरने से भी

प्राप्ति नियंत्रण के लिये उपजों की

संख्या में काफी कमी पाई गई है।

खरपतवारों की रोकथाम केरने से भी

प्राप्ति नियंत्रण के लिये उपजों की

संख्या में काफी कमी पाई गई है।

खरपतवारों की रोकथाम केरने से भी

प्राप्ति नियंत्रण के लिये उपजों की

संख्या में काफी कमी पाई गई है।

खरपतवारों की रोकथाम केरने से भी

प्राप्ति नियंत्रण के लिये उपजों की

संख्या में काफी कमी पाई गई है।

खरपतवारों की रोकथाम केरने से भी

प्राप्ति नियंत्रण के लिये उपजों की

संख्या में काफी कमी पाई गई है।

खरपतवारों की रोकथाम केरने से भी

प्राप्ति नियंत्रण के लिये उपजों की

संख्या में काफी कमी पाई गई है।

खरपतवारों की रोकथाम केरने से भी

प्राप्ति नियंत्रण के लिये उपजों की

संख्या में काफी कमी पाई गई ह

भ्रष्टाचार प्रतियोगिता में

&

भ्रष्टाचार की जानकारी देने

**National Rights Group
Youtube Channel**

krantisamay@gmail.com

9879141480

fight against corruption india

**भारत में भ्रष्टाचार
के खिलाफ लड़ाई**