



गेहूं में खरपतवार प्रबंधन की आधुनिक विधियाँ

गेहूं में खरपतवारों की रोकथाम को आधुनिक युग में खरपतवार नियंत्रण के बजाय खरपतवार की आधुनिक विधियाँ द्वारा खरपतवार प्रबंधन के नाम से ज्यादा जाना जाता है विधियाँ वही हैं केवल धारणा बदली है।

गेहूं में खरपतवार प्रबंधन की आधुनिक विधियाँ

- खरपतवार प्रबंधन के नियंत्रण उपाय
- शर्य विधियों द्वारा खरपतवार प्रबंधन
- रासायनिक खरपतवार नियंत्रण

नियंत्रण यात्रा:

- उत्तम क्लाइटी के खरपतवार मुक्त बीजों का प्रयोग करें ताकि गेहूं की बुआई के साथ खरपतवारों की बुआई न हो।
- अच्छी तरह गर्भी सूखे गोबर की खाद का भी प्रयोग करें कच्ची गोबर की खाद में खरपतवार के बीज जीवित रहते हैं।
- क्योंकि पशु घोर के साथ जो खरपतवारों के बीज होते हैं वह बिना गले बाहर आ जाते हैं। यह बीज कच्ची खाद के साथ खेतों में प्रवेश कर जाते हैं। इस लिए अच्छी गर्भी सूखी खाद को ही खेतों में डालें।
- सिंचाई की नियमितीया, गेहूं के खेतों की मेडों को साफ रखें ताकि खरपतवारों के बीज व वनस्पति भाग सिंचाई के पानी के साथ मुख्य खेत में प्रवेश न कर सके।
- खरपतवार के पौधों की बीज बनने से पहले ही खेतों से बाहर निकाल दें। यदि खरपतवारों का बीज खेत में ही डाढ़ गए तो गिरी में खरपतवारों का बीक बढ़ेगा।
- गेहूं के खेतों में मझूसी गेहूं में लाभगत 20 दिन पहले पक जाती है। इसके बीज गेहूं में मिश्रित न हो इसके लिए इसे बीज पकने से पहले खेतों से निकाल दें।
- गेहूं की कामाईन के काम गहरा तरह साफ कर ले इससे खरपतवारों के बीज वितरण की रोका जा सकता है।
- भारतीय गेहूं में खरपतवारों के बीज अगर मिश्रित होते हैं तो दोनों की नमी में फूल होने की वजह से फैफूल / बाल्डस का खतरण बढ़ जाता है।

शर्य विधियों द्वारा खरपतवार प्रबंधन

गेहूं की ऐसी किस का दुनाव करे जिसको बढ़त उद्यमी हो जाएगी से जर्मन को ढक ले और प्रारम्भिक अवस्था में उगने वालों खरपतवारों को अच्छी प्रतिस्पद्या दे।

गेहूं के पौधों को समान जमाव से उद्यमी बढ़वार की वजह से खरपतवारों की बढ़वार को मक्का स्थान मिलता है। इसके लिए नियमानुसार बातों का विशेष ध्यान रखें।

- उत्तम क्लाइटी के बीज ● बीज उपवार
- उत्तम खेत की तैयारी ● उत्तम नमी
- बीज वीज मारा ● उत्तम गहराई पर बीज की बिजाई
- उत्तम विधि द्वारा बुआई

गेहूं की फसल के साथ उगे वाले खरपतवार अधिकतर मौसमी है जिस का जामाव निश्चित तापमान पर ही होता है जैसे मझूसी का जामाव आमतौर पर नवम्बर के अंधिरो साहारे से शुरू होता है। कुछ खरपतवार गेहूं के खेतों के साथ जहां अंकुरित होते हैं। इसलिए गेहूं की बुआई को नवम्बर 15 तक पूरी करें ताकि इस समय का तापमान मझूसी के जामाव के अनुकूल नहीं होता है। जैसे मझूसी का प्रक्रोप कर महत्व है। फसल कर अगर विभिन्न प्रकार की फसलों का फसल चक्र में शामिल करने से खरपतवारों का जीवन चक्र टूटता है। फसलों के बदलने से उनको शर्य क्रियाएं बदलती हैं। उदाहरणातः धान गेहूं फसल चक्र में बरसी, मटर, सब्जियाँ, तारिया, सुरजमुखी जैसी फसलों को गेहूं के बदले में उगाकर मझूसी के प्रकार व खरपतवारनाशी की प्रतिरोधी क्षमता के विभासित होने से खेत या जमाव होता है। उनियाई खाद की बीज से 2-3 सूखी 100मी गर्भारा डालें। जैसी टीपेज से गेहूं की बिजाई करने से गेहूं का जामाव जल्दी होता है और मिश्री की उपरी सह को न छोड़ने की वजह से मझूसी का जामाव कम होता है।

स्टेलेबेड विधि से खाली खेत की सिंचाई करके खरपतवारों को जमाव का मौका देया जाता है। इन उत्तर हुए खरपतवारों को जुताई करके या गान लान सलेवटी खरपतवारनाशी जैसे गतायोरेस्ट का 1 प्रतिशत घोल स्प्रे कर के खत्म किया जा सकता है फिर इस खरपतवार मुक्त खेत में गेहूं की बिजाई की जा सकती है।

रासायनिक तत्वों के पाणप व पानी का विभाजन खरपतवार व

विशेष

कचरे से तैयार करें उत्तम खाद

भारतीय कृषि क्षेत्र में पिछले चार दशकों से फसल उत्पादन में जो वृद्धि अहं है, इसका मुख्य कारण उत्तर तकनीकों को अपनाया जाना और अधिक मात्रा में रसायनिक उत्कर्षों और कीटोनाशकों का प्रयोग है। अपने जस्तरों को पूरा करने के लिए इन कृषि पदार्थों का भारी मात्रा में प्रयोग किया जा रहा है। मिश्री की स्थिति की अनदेखी को जा रही है। इसके कई दुष्परिणाम हमारे समाज धर्म-धर्म प्रस्तुत हो रहे हैं। मिश्री की प्राकृतिक गुण धर्म-धर्म समाज होते जा रहे हैं। इसके अलावा या कार्बोनिक पदार्थों की कमी के कारण गर्भियों में भूमि के ऊपरी भाग का तापमान 60-65 डिग्री सेलिन्यस से उत्तर हो जाता है। मिश्री की नमी ज्यादा देर तक नहीं रहती है। इससे खेतों में दररें पड़ने लगती हैं। निम्न जल धारण की स्थिति जल की आवश्यकता बहुत अधिक बढ़ जाती है और संसाधनों का दुखप्रयोग होता है। कृषकों को यह बात जानना अति अवश्यक है कि मिश्री एक खौलित माध्यम ही नहीं, अपितु जीवित माध्यम भी है, जिसमें असंख्य लाभाकारी सूक्ष्म जीव विवास करते हैं, जो विभिन्न तत्कर्तों से पौधों का पोषण करते हैं। अन-मिश्री में इनका संख्या सुनिश्चित करना अति अवश्यक है, जो जीवाश या कार्बोनिक पदार्थों द्वारा ही संभव है। इसके लिए प्रत्येक कृषक को ऐसी व्यवस्था करनी चाहिए जिसमें उनके फार्म पर या घर में उपलब्ध कूड़ा-कचरा, जानवरों के मल-मूत्र, पौधों के अवशेष आदि का उत्योग एक उत्कृष्ट प्रकार के कोपोर्ट बनाने में कर सकते हैं। अधिकांश किसानों के बीज़ी या प्रक्षेत्र में स्थानिय खाद के गड्ढे होते हैं। कृषक इन गड्ढों का उत्योग खाद बनाने में करते हैं। यहां घर के अपीलिंग और फार्म के कचरों का इत्येमाल खाद बनाने में करते हैं। ठीक प्रकार से न सड़ने के कारण उसमें खरपतवार के बीज़ी और निमेटोड या जाति विवास द्वारा बाहर आ जाते हैं। यह बनाने समय इस खुला छड़ दिया जाता है और अल्पाकारी गर्भी और बारिश से बचाव की सुविधा होती है। इन काचरों का उत्योग व्यवस्थित और वैज्ञानिक रीति से न होने के कारण खाद की गुणवत्ता निम्न स्तर की होती है, जिसमें जीवाश और पोषक तत्वों की मात्रा कम होती है। किसान बहुत कम खेत में स्वयं जीविक खादों का नियन्त्रण कर सकते हैं। इनके पास उपलब्ध खाद गड्ढा अच्छी गुणवत्ता वाली खाद प्राप्त करने का अच्छी माध्यम हो सकता है, जिसे कोरोनिटिंग (सड़न) की अल्पतंत्र स्तर प्रक्रिया द्वारा प्राप्त किया जा सकता है।

खाद बनाने हेतु प्रयुक्त समारी- पौधों की पत्तियाँ, टवनियों, डंल, भूमा, पैम कुटी, घर से प्राप्त सब्जियों के टुकड़े आदि की छोटे-छोटे कटाव बट देना चाहिए। घर और खेत पर उपलब्ध जानवरों के गोबर को उनके मूत्र के साथ एकत्रित करना चाहिए। जानवरों के बिछवन को इकड़ा करने के लिए पशुशाला में भूमा, लकड़ी बुरदा या रेत का बिछवन बिछाना चाहिए और दूसरे 10-15 दिनों में हटाने रहना चाहिए। जानवरों के मूत्र को एक सामान्य कांक्रीट टैंक में इकड़ा कराए जाएं।

गोबर और कचरा संग्रह करने का तरीका - खाद के गड्ढे को भरने से पूर्ण उसे घर प्रयुक्त पर पहले अलग-अलग एकत्रित करना चाहिए। इसके लिए दो छोटे और गर्भे गड्ढे बनाने जाते हैं। इन गड्ढों में मल-मूत्र और इनका बिछवन और वनस्पति कचरों को अलग-अलग गड्ढों में इकड़ा किया जाता है। पौध अवश्य, पत्ती, टवनी, डंल, घर से प्राप्त सब्जियों के टुकड़े को बारीक कर गड्ढे में नियमित रूप से गोबर के घोल से तर करके मिलाते रहना चाहिए। इन पदार्थों से परायक के टुकड़े, लास्ट्रिक इलाई को अलग कर देना चाहिए।

खाद गड्ढे का आकार 6 मीटर लंबा, डेढ़ मीटर चौड़ा और एक मीटर गहरा होना चाहिए। हालांकि पशुगृह की संख्या और अवश्यक अवस्था के अनुसार गड्ढे का आकार बदला जाता है। गड्ढे के अलग-अलग गड्ढों में बाट बाट कर सकते हैं। गड्ढे का आकार यांव बड़ा हो तो उसे 2 या 3 बाट बाटों में बाट बाटना चाहिए। खाद गहरा भूतल से 45 सेमी. ऊंचा होता है। गड्ढे के ऊंचा बाट बाटना चाहिए। फिर गड्ढे के शेष भाग में इसी तरह खाद भरना चाहिए। इससे वर्ष भर खेतों को उच्च गुणवत्ता वाली कंपोस्ट खाद की पूर्ण होती है। गड्ढों का चुनाव छायादार स्थान पर करना चाहिए और खाद बनाने समय नमी की प्रयोग मात्रा होना आवश्यक है, ताकि खाद पहले भरने से परायक के लिए स्थान नियमित जल दें।

संग्रहित कचरों का उपयोग गड्ढों की साफ-समाझ कर उसकी स्तर को मिश्री या बालू से दबाकर टोस बालू, फिर उसे गोबर के घोल से तर करें। इसके बाद घोली विशेष अवस्था में वनस्पति कचरों का दबाकर गड्ढे में बाट बाट करना चाहिए। जिसके बाद गड्ढे के घोल व मिश्री से डक देना चाहिए। फिर गड्ढे के शेष भाग में इसी तरह खाद भरना चाहिए। इससे वर्ष भर खेतों को उच्च गुणवत्ता वाली खाद बना सकता है। गड्ढों का चुनाव छायादार जिसके बालू से तर करें। इसके बाद घोली विशेष अवस्था में भरना चाहिए। जिसकी पूर्णता के लिए नियमित जल दें। 20 से 25 दिनों बाद जब गड्ढे पर क्रिया के लिए धूम गढ़ा हो जाए, तब खाद के विभिन्न परतों में सूखा जीव ट्रायोकोडी विडी का छिकाव करों। यह बाजार में आसानी से उपलब्ध हो जाता है। इ

