

एकीकृत नाशीजीव प्रबंधन के तरीकों की सफलता मुख्यतया हानिकारक कीट एवं मित्र कीटों की निगरानी के आधार पर कीट प्रबंधन के विभिन्न घटकों के एकीकरण कर सही निर्णय को लागू करने के ऊपर निर्भर है।

फसल चक्र अपनाकर कीट नियंत्रण

किसी भी खेत में सब्जियों को लगाते समय उचित फसल-चक्र अपनाना चाहिए जिससे एक ही कुल की सब्जियों को पुनः नहीं लाना चाहिए। इस विधि से नियन्त्र जीवन चक्र, अपेक्षाकृत संख्या एवं क्षति स्तर कम किया जा सकता है।

बुवाई व पौधे रोपण के समय में परिवर्तन करके- कीटों के प्रति फसल की मुलायम अवस्था को आनंद में रखकर फसल की बुवाई तथा रोपाई के समय में परिवर्तन करके अधिक तथा जासकता है। सब्जियों की बुवाई व रोपाई के समय में परिवर्तन कर लाल भूग कीट, फल मक्खी, तना एवं फल छेदक कीट के प्रकारों को कम किया जा सकता है। पौधों की बुवाई व रोपाई ऐसे समय में करना चाहिए, जब पौधों की नाजुक अवस्थाएं एवं हानिकारक कीटों की नियन्त्रित अवस्थाएं समानान्तर हो।

सस्य क्रियाओं द्वारा कीट प्रबंधन

कीट प्रबंधन में इस घटक के ऊपर कोई अतिरिक्त खर्च नहीं होता है, साथ ही यह पर्यावरण को सुरक्षित व अधिक टिकाऊ बनाता है। सस्य क्रियाओं का चयन ऐसा होना चाहिए जिससे नाशीकीटों के ऊपर एकीकृत एवं मित्र कीटों के ऊपर अनुकूल प्रभाव पड़े। इसके अन्तर्गत उचित क्रियाएँ जैसे- फसल चक्र एवं अंतः-फसलों का सही चुनाव आदि शामिल हो।

अवरोधी एवं सहनशील किस्मों का उपयोग

क्रिया क्षेत्र के नाशीकीट एवं मित्र कीटों की विविधता एवं संघनता के आधार पर अवरोधी या सहनशील किस्मों का चुनाव समन्वित कीटों की महत्वपूर्ण कड़ी है। इस प्रकार का चयनित कियोंगे में अपेक्षाकृत कीटों का प्रकारों कम होता है तथा रसायन कीटों के सुख्ख फसल में उचित रहता है। इसके अन्तर्गत उचित क्रियाएँ जैसे- फसलीकरण से इन दोनों सब्जियों में कीट अकेले की अपेक्षा कम लगते हैं।



सब्जी उत्पादन में समन्वित कीट प्रबंधन

क्रिया के द्वारा भी कीटों के प्रकारों को कम किया जा सकता है। अन्तः-

फसलीकरण में लगाए गए भिन्न-

भिन्न प्रकृति के पौधों द्वारा छोड़े जाने वाले जैव रसायन से कीटों के प्रोटो दूर भागते हैं

तथा उनके द्वारा अपार देने की क्रिया भी कम हो जाती है।

इस प्रकार के पौधे रोपण

प्रक्रिया से परभक्षी एवं परजीवी कीटों की

क्रियाशीलता को बढ़ाती है।

टमाटर एवं गोभी की अन्तः-

फसलीकरण से इन दोनों सब्जियों में

कीट अकेले की अपेक्षा कम लगते हैं।

कीटों को आकर्षित करने वाली फसलों का उपयोग

मुख्य फसल के साथ ऐसी फसलों को लगाना चाहिए, जिनको कीट मुख्य फसल की अपेक्षा अधिक पसंद करते हैं। आकर्षित करने वाली फसलों को मुख्य फसल में लगाना क्रियावान के साथ रोपण से मुख्य फसल की असानी से कम लगता में आया जा सकता है। क्रियोंकी मुख्य फसल पर लगाने वाले कीटों द्वारा आकर्षित करने के उपयोग के लिए टमाटर में लगाने वाली फल छेदक कीट के रोपथाम के लिए गेंडे के फसल को अकेले फसल के रूप में प्रयोग करना चाहिए।

सब्जी में जैविक विधि से कीट नियंत्रण

समन्वित कीट प्रबंधन में जैविक नियंत्रण एक प्रमुख घटक है। किसी भी परिस्थिति में भिन्न कीट एवं अन्य सूक्ष्म जीव मुख्यतया हानिकारक कीटों की संख्या को प्रकृतिक रूप से सीमित रखने में सहायता करते हैं। जैविक विधि के लिए सरकार द्वारा अनुमति दी गयी है।

रसायनों का सुरक्षित एवं आवश्यक मात्रा का प्रयोग

रसायनों का अनियमित और अत्यधिक प्रयोग करने से कीटों में प्रतिरोधी क्षमता का विकास हो जाता है। साथ ही हानिकारक रसायनिक अवशेषों की वातावरण में वायरसों के उत्तरान्तर सहज होता है। विभिन्न कीटों-वालीयों का अलग-अलग प्रतिक्रियाकाल होता है। इसलिए दवा छिड़काने के बाद फल की तुड़ाई करने से रसायनिक अवशेषों के अवधेष्य नहीं रहते हैं।

से इन्हीं कारकों का प्रभावी ढंग से समन्वित कीट प्रबंधन में प्रयोग होता है, तथा मित्र कीटों को सुरक्षित रखने का प्रयास किया जाता है। बहुत सारे परभक्षी व परजीवी कीट प्रकृतिक दशा में मित्र कीट के रूप में पाये जाते हैं, जो हानिकारक कीटों के विभिन्न अवस्थाओं को क्षति पहन्चाते हैं। एक हेक्टेएर टमाटर की फसल से रोपथाम के लिए 2,50,000 ट्राइकोग्रामा परजीवी कीट का प्रयोग किया जाता है। इसी प्रकार क्राइसोपरला कारनिया नामक परभक्षी कीट को 50,000 प्रति हेक्टेएर टमाटर की रसे दस दिन के अन्तराल पर तीन बार छोड़ा से सफेद मक्खी, हरा फुटका, माहू आदि से फसल को सुरक्षित रखा जा सकता है। कीटों के प्रकृतिक बहुत को प्रयोगशाला में अधिक संख्या में उत्पादन कर, उसे सफलतापूर्वक, अवश्यकतानुसार फसलों पर छोड़कर विवैले रसायनों के उपयोग में कमी लानी जाती है।

क्रिया के अन्तर्गत प्रौढ़ कीटों को फेरोमोन का प्रयोग कर भ्रमित किया जाता है। सब्जियों में मुख्य रूप से बैगा का प्रयोग व्यवहारिक स्तर पर किया जा रहा है। जिसके प्रयोग से गोभी की हीरंग पूछ कीट, गोभी की ताता एवं फल छेदक कीट के रोपथाम के लिए गेंडे के फसल को अकेले फसल के रूप में प्रयोग करना चाहिए।

त्वचारिक नियंत्रण

इस विधि के अन्तर्गत प्रौढ़ कीटों को फेरोमोन का प्रयोग कर भ्रमित किया जाता है। सब्जियों में मुख्य रूप से बैगा का प्रयोग व्यवहारिक स्तर पर किया जा सकता है। कीटों के ताता एवं फल बैधक, टमाटर का फल बैधक एवं फल मक्खी की फेरोमोन द्वारा आकृष्ट करना चाहिए।

सूक्ष्म जीव द्वारा फसलों की सुरक्षा

सूक्ष्म जीव कीटनाशियों के अन्तर्गत जीवाणु, कवक और विषाणु का प्रयोग करके हानिकारक कीटों में रोग उत्पन्न कर उनका नियंत्रण किया जा सकता है। यह रोग हानिकारक कीटों में महामारी की तरह फैलता है। सूक्ष्म कीटनाशियों में बी.टी. का प्रयोग व्यवहारिक स्तर पर किया जा रहा है। जिसके प्रयोग से गोभी की हीरंग पूछ कीट, गोभी की ताता एवं फल छेदक कीट, टमाटर का फल बैधक कीटों का नियंत्रण संभव हुआ है।

यांत्रिक विधि से कीटों का नियंत्रण

बुछु कीट जिनको आसानी से देख जा सके उन्हें पकड़कर मार देना चाहिए। हड्डी बीटाल, तम्बाकू की सूखी के अपेक्षा तथा ताता व बैगा एवं फल छेदक कीटों को बहुत आसानी से देखकर कीट की विभिन्न अवस्थाओं को नष्ट कर देने से इनसे होने वाली क्षति से बचा जा सकता है। कीट नियंत्रण की इस विधि में लगात कम आती है एवं यह विधि सुरक्षित भी है।

रसायनों का सुरक्षित एवं आवश्यक मात्रा का प्रयोग

रसायनों का अनियमित और अत्यधिक प्रयोग करने से कीटों में प्रतिरोधी क्षमता का विकास हो जाता है। साथ ही हानिकारक रसायनिक अवशेषों की वातावरण में वायरसों के उत्तरान्तर सहज होता है। विभिन्न कीटों-वालीयों का अलग-अलग प्रतिक्रियाकाल होता है। इसलिए दवा छिड़काने के बाद फल की तुड़ाई करने से रसायनिक अवशेषों के अवधेष्य नहीं रहते हैं।

ग्रीष्मकालीन गहरी जुताई करें

चने की इल्ली तथा खींची तेज धूप में मर जाती हैं तथा शिकारी पक्षियों द्वारा खाली जाती हैं।

■ फसल की बोनी जन माह में करने से फलेकर कीटों के प्रकारों में कमी आती है।

■ ज्वर की अन्तर्वर्तीय फसल के रूप में तथा मक्का की ऊँची किसिम को खेत के बॉर्डर पर उगाएं। ये फसले प्रकृतिक शत्रुओं के छिपने तथा शिकारी पक्षी उन पर भेठकर बड़ी संख्या में इल्ली का भ्रश्न करने से भयंकर होता है।

■ गेंद को ट्रैप फसल के रूप में बॉर्डर पर उगाएं। इससे चने की इल्ली के प्रकारों में कमी आती है।

■ खेतों में चिड़ियों के बैठने हेतु 'टी' आकार की खींची 50 नगा प्रति हेक्टेएर की दर से लगायें।

■ प्रकाश प्रांच फसल से 10-15 मीटर की दूरी पर लगाएं तथा साथ 6.30 बजे से रात्रि 10.30 बजे तक चलाएं।

■ चने की इल्ली जिनकी आवासी के लिये पांच फेरोमोन प्रांच प्रति हेक्टेएर की दर से बुवाई के 30 दिनों बाद लगायें।

■ फसल की सतत निगरानी करते रहें तथा कीटों का आधिक स्तर आने पर नियन्त्रित करें।

■ चने की इल्ली: 5 अपेक्षा ज्वरी-पौधों/पौधों या 1 इल्ली/ 5 शाखाओं या 5-6 प्रौढ़/प्रांच/दिन।

सोयाबीन में बीमारी-कीट का नियंत्रण

बैक्टीरियल पस्च्यूल की समस्या होने पर कासुगेमोसन 0.2 प्रतिशत, कॉर्प आक्सीक

इजराइल में मनाई गई 26/11 हमले की बरसी, निकाला गया कैंडल मार्च

जेरुसलम। कई इजराइली नागरिक 2008 के मुबई आतंकी हमले को 'साझा पीड़ि' मानते हैं और इसे लेकर दश में अभी तक आक्रोश है। लोगों ने इस हमले की बरसी की मानने के लिए कई आयोजन किए। अब निर्मम हत्याओं की भरसी की तरह इस नसाहार की पाकिस्तान में साजिश रखने वाले लोगों के खिलाफ कार्रवाई के लिए मार्ग आया। भारत में हुए इस हमले की 14 वीं बरसी पर एक दिन पहले से ही इजराइल में भारतीय कैंडल लाइट प्रशंसन कर रहे हैं। उनके हाथों में तंत्रियां एवं बैनर हैं जिनपर इस निर्मम हमले की नृशस्ता की दर्शाया गया है। उन्होंने कहा कि 26/11 के मुबई हमले में पाकिस्तान रित्त लश्कर ए-तेहवा के जिन आतंकवादियों का हाथ था, उन्हें न्याय के शिकंजे लगाया जाए। वर्ष 2008 में 26 नवंबर को मुबई हमला शुरू हुआ था जो 29 नवंबर, 2008 तक चला था। इस हमले में कई विदेशी नागरिकों समेत 166 लोगों की जन गरी थी तथा 300 से अधिक घायल हुए थे। इस हमले की दूसी भरसी की भरसी भी थी। भारतीय सुखालों के हाथों ने पाकिस्तानी आतंकवादी भी मारे गए थे। अजमल कसाब एकमात्र ऐसा आतंकवादी था जिसे पकड़ा गया था। उसे चार साल बाद 21 नवंबर, 2012 को फांसी पर चढ़ा दिया गया था। इजराइल तेलागा एसासिएशन के अधिकारी ने अधिक रात्रि सामा ने कहा, "जिन आतंकवादियों ने वहाँपीने के साथ महिलाओं के बच्चों एवं व्यापारी को हार्डी की, उनकी एहसान कर उनका सफाया किया जाना चाहिए। उन्हियां देशों को उन रातों पर न केवल विर्त्तिपादियों तथा गार्हिं बल्कि ही तरह से रोकना चाहिए जो आतंकवादियों को प्रश्न देते हैं।" इजराइल में रहे तेलागा के लोगों ने इस नृशस्ता लाइट में मारे गए तथा एक कार्रवाई किया एवं मोबाइल न्याय लाया। उन्होंने इस हमले में जान गंवाने वाले छेड़ यहदियों का भी भीषण किया एवं सकेत दिया कि वह भारत एवं इजराइल के बीच मजबूत रिश्ते को तोड़ने की सोची सद्दी कोशिश थी।

चीन में 'जीरो कोविड पॉलिसी' खिलाफ टूटा लोगों के सब का बांध, लॉकडाउन तोड़ घरों से निकल रहे चीनी

बीजिंग-चीन में 'जीरो कोविड पॉलिसी' की क्रांति के खिलाफ अब लोगों के सब का बांध टूटा रहा है। प्रशंसन की दिंगारी दुनिया की सबसे ऊपरी iPhone बनाने वाली फोनसॉकेन फैटली से खुलार चीन के बाली हिस्सों में पहुंच गई है। दोस्ती चीन के ग्वांगांग शहर में अनिवार्य लॉकडाउन तोड़कर लोग अपने घरों से निकल रहे हैं और शूद्ध कोविड नीति के खिलाफ दिलोंग कर दिया है। लोग ग्वांगांग स्टीटी से बीजिंग की तरफ आ रहे हैं। उन्होंने कहा के लिए हावीवे पर मिट्टी डालकर उसे बांध कर दिया गया है। नारी किए गए फॉनसॉकेन कर्मचारियों और चाइना पीपल्स पार्टी के बीच उस होटल में 24 नवंबर (रात) से संघर्ष जारी है, जहां कर्मचारियों की कार्रांटोन दिया गया है। श्रमिक विलास रहे हैं, 'पुलिस लोगों को पीट रही हैं' जिसका चाहूंगा लोगों को मार डाला। उन अवधि पर्टी को प्रधानपाल किया जाए 'दरअसल, चीन में कोरोना के मामले तेजी से बढ़ने लगे हैं। रॉयटर्स के मात्रावाच 25 नवंबर को जारी आंकड़ों के अनुसार चीन में बोली 24 घंटे के दौरान कोरोनावायरस रक्षकमण के 32,943 मामले सामने आए हैं, जो कल की तुलना में 1207 अधिक हैं। कोरोना संक्रमण में खतरनाक वृद्धि को देखते हुए प्रमुख शहरों में लॉकडाउन की अवधि बढ़ा दी गई है। ग्वांगांग के 8 जिलों की लॉकडाउन की तरफ आ रहे हैं। अब लोगों ने अपने घरों में रहने को कहा गया है। शहर की सरकार ने संक्रमण से प्रिन्टेने की कार्रवाई के तहत वह व्यापक स्तर पर जांच के अद्वेद दिया है। लोग इस क्रूर लॉकडाउन का सड़कों पर उत्तरकर विरोध कर रहे हैं। जीन के दक्षिणी शहर ग्वांगांग और दक्षिण-पश्चिमी ग्वांगांग सबसे तारीफ प्राप्ति है। हालांकि चैंपू, जिनान, लानां, जियांग और जियांग दोनों शहरों में प्रतिनिधि नेतृत्व के रात्रि संक्रमण दर्ज किए जा रहे हैं। वीन की राजधानी बीजिंग ने गुरुवार को 500 लक्षण वाले और 1,139 बिना लक्षण वाले मामलों की तुलना में गुरुवार को 424 लक्षण वाले और 1,436 बिना लक्षण वाले मामले सामने आए हैं। स्थानीय स्वास्थ्य प्राधिकरण ने बताया कि वहाँ की अधिक राजधानी शंघाई ने शुक्रवार को 9 सिटोंमेटिक और 77 एस्टोंमेटिक मामले दर्ज किए, जबकि गुरुवार को 9 सिटोंमेटिक और 58 एस्टोंमेटिक मामले सामने आए थे।

पाकिस्तान: सेना प्रमुख बाजवा की सम्पति बारे जानकारी लीक मामले में 2 अधिकारी निलंबित

इस्लामाबाद: पाकिस्तान के कर विभाग ने सेना प्रमुख जनरल करम जावेद बाजवा और उनके परिवार के कर वारे में जानकारी लीक होने के मामले में दो अधिकारियों को निलंबित कर दिया है। शुक्रवार को मीडिया में आई एक खबर में यह जानकारी दी गई। वितर मीडिया वेबसाइट 'फैटली फॉन्सॉकेन' की एक खबर में कहा गया है कि बाजवा और उनके परिवार के दर्द सर्वानुभाव लोगों के साथ एक दिन खिलाफ नियर्मम हमले के लिए देश के लिए एवं व्यापारी को हार्दी की तरफ आ रहे हैं। उन्होंने कहा के लिए एक खबर युद्ध को अंजाम दे रहा है। लोग इस क्रूर लॉकडाउन का सड़कों पर उत्तरकर विरोध कर रहे हैं। जीन के दक्षिणी शहर ग्वांगांग और दक्षिण-पश्चिमी ग्वांगांग सबसे तारीफ प्राप्ति है। हालांकि चैंपू, जिनान, लानां, जियांग और जियांग दोनों शहरों में प्रतिनिधि नेतृत्व के रात्रि संक्रमण दर्ज किए जा रहे हैं। वीन की राजधानी बीजिंग ने गुरुवार को 500 लक्षण वाले और 1,139 बिना लक्षण वाले मामलों की तुलना में गुरुवार को 424 लक्षण वाले और 1,436 बिना लक्षण वाले मामले सामने आए हैं। स्थानीय स्वास्थ्य प्राधिकरण ने बताया कि वहाँ की अधिक राजधानी शंघाई ने शुक्रवार को 9 सिटोंमेटिक और 77 एस्टोंमेटिक मामले दर्ज किए, जबकि गुरुवार को 9 सिटोंमेटिक और 58 एस्टोंमेटिक मामले सामने आए थे।

रूस ने अमेरिका व पश्चिमी देशों को दी चेतावनी, कहा- यूक्रेन को 'मदद की चुकानी पड़ेगी कीमत'

रूस के आक्रमण रूसी सांसद फैंच ड्राकास्टर ने चेतावनी दी है कि यूक्रेन के साथीयों का अप्रियता का विवरण देने से बाहर रहना चाहिए। यूरोपीय लोगों को इसकी भारी कीमत चुकानी पड़ेगी। रूस के आक्रमण रूसी सांसद फैंच ड्राकास्टर ने चेतावनी देने से बाहर रहने की अपने अधिकारी के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। रूस की स्टेट ड्रायोंग स्वास्थ्य प्रोटोकॉल तालिका देने वाले ने चेतावनी दी है कि सर्दियों में पहले बिजलीघोरों पर धूमों में कोई कमी नहीं आने वाली है। एक मीडिया रिपोर्ट में यह दावा किया जा रहा है कि यूक्रेन को 18वीं सदी में वायपर धूकें दिया जाएगा। यूनाइटेड रिशिया पार्टी के एक सदस्य ने कहा है कि यूक्रेन के बुनियादी दावों को निशाना रहा है, ताकि कीवी को बुनेटोन पर धूमों के रात्रि संक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। रूस की स्टेट ड्रायोंग स्वास्थ्य प्रोटोकॉल तालिका देने वाले ने चेतावनी दी है कि यूक्रेन के बुनियादी दावों को निशाना रहा है, ताकि कीवी को बुनेटोन पर धूमों के रात्रि संक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। उन्होंने कहा कि रूस के आक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। रूस की स्टेट ड्रायोंग स्वास्थ्य प्रोटोकॉल तालिका देने वाले ने चेतावनी दी है कि सर्दियों में पहले बिजलीघोरों पर धूमों में कोई कमी नहीं आने वाली है। एक मीडिया रिपोर्ट में यह दावा किया जा रहा है कि यूक्रेन को 18वीं सदी में वायपर धूकें दिया जाएगा। यूनाइटेड रिशिया पार्टी के एक सदस्य ने कहा है कि यूक्रेन के बुनियादी दावों को निशाना रहा है, ताकि कीवी को बुनेटोन पर धूमों के रात्रि संक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। उन्होंने कहा कि रूस के आक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। रूस की स्टेट ड्रायोंग स्वास्थ्य प्रोटोकॉल तालिका देने वाले ने चेतावनी दी है कि यूक्रेन के बुनियादी दावों को निशाना रहा है, ताकि कीवी को बुनेटोन पर धूमों के रात्रि संक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। उन्होंने कहा कि रूस के आक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। रूस की स्टेट ड्रायोंग स्वास्थ्य प्रोटोकॉल तालिका देने वाले ने चेतावनी दी है कि यूक्रेन के बुनियादी दावों को निशाना रहा है, ताकि कीवी को बुनेटोन पर धूमों के रात्रि संक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। उन्होंने कहा कि रूस के आक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। रूस की स्टेट ड्रायोंग स्वास्थ्य प्रोटोकॉल तालिका देने वाले ने चेतावनी दी है कि यूक्रेन के बुनियादी दावों को निशाना रहा है, ताकि कीवी को बुनेटोन पर धूमों के रात्रि संक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। उन्होंने कहा कि रूस के आक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। रूस की स्टेट ड्रायोंग स्वास्थ्य प्रोटोकॉल तालिका देने वाले ने चेतावनी दी है कि यूक्रेन के बुनियादी दावों को निशाना रहा है, ताकि कीवी को बुनेटोन पर धूमों के रात्रि संक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। उन्होंने कहा कि रूस के आक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। रूस की स्टेट ड्रायोंग स्वास्थ्य प्रोटोकॉल तालिका देने वाले ने चेतावनी दी है कि यूक्रेन के बुनियादी दावों को निशाना रहा है, ताकि कीवी को बुनेटोन पर धूमों के रात्रि संक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। उन्होंने कहा कि रूस के आक्रमण के लिए एक क्रूर युद्ध को अंजाम दे रहा है। रूस की स्टेट ड्रायोंग स्वास्थ्य प्रोटोकॉल तालिका देने वाले ने चेतावनी दी है कि यूक्रेन के बुनियादी दावों को निशाना

