



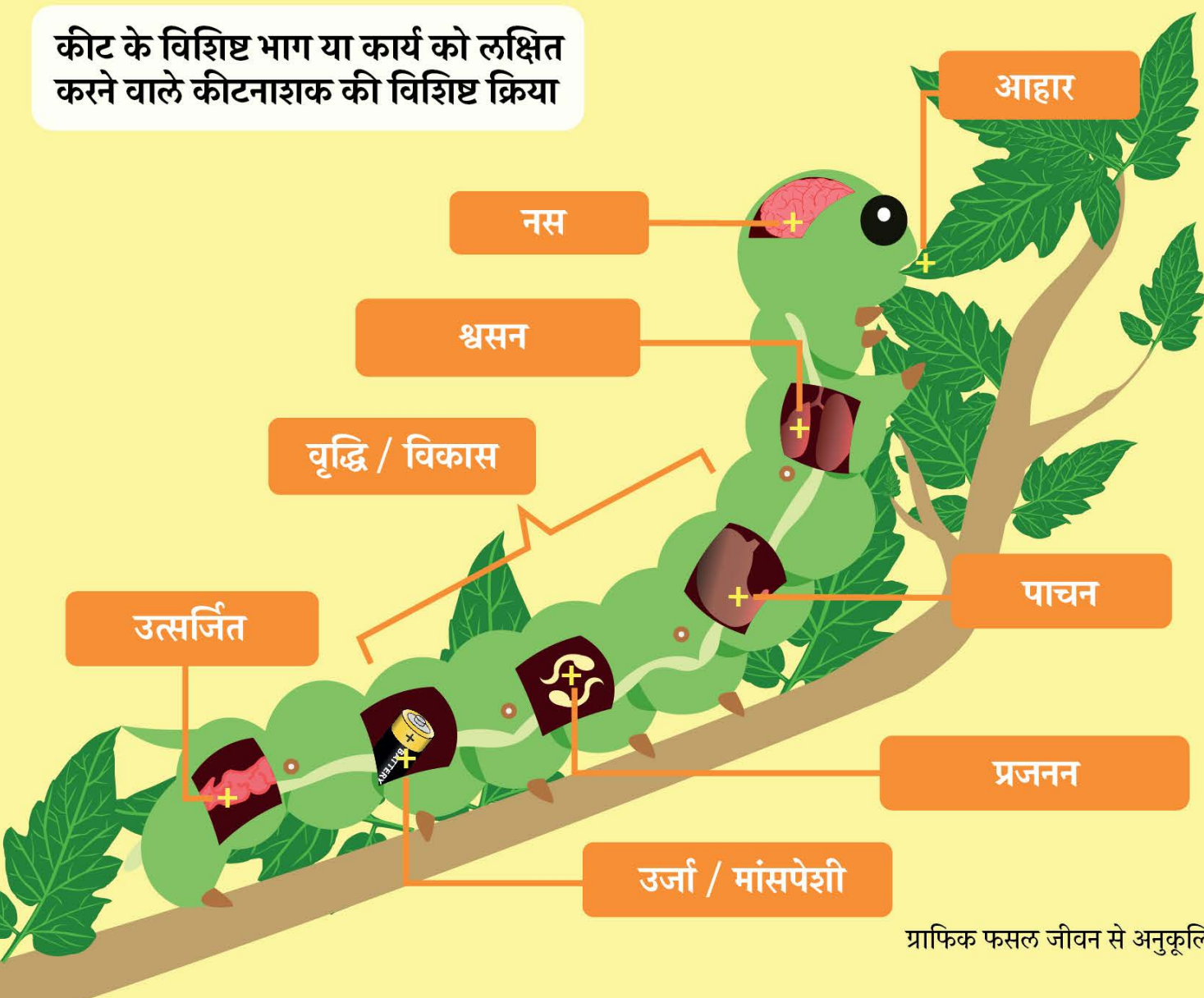
करवाई की विधि : कीटनाशक प्रतिरोध प्रबंधन तकनीकी मार्गदर्शिका

- करवाई की विधि (MOA) क्या है ?



HINDI

कीट के विशिष्ट भाग या कार्य को लक्षित करने वाले कीटनाशक की विशिष्ट क्रिया



ग्राफिक फसल जीवन से अनुकूलित

• प्रतिरोध क्या है ?

- एक ही प्रकार की क्रिया विधि का उपयोग करने का परिणाम है
- कीटों पर कीटनाशक का छिड़काव करने के बाद भी जीवित रहना
- कीटनाशक का छिड़काव करने से कार्यक्षमता में कमी होती है

परिदृश्य -१ : बढ़ते मौसम के दौरान केवल एक प्रकार की क्रिया का उपयोग किया जाता है।



परिदृश्य २: बढ़ते मौसम के दौरान कारवाई की विधि को विभिन्न पद्धति से करना



पहले इस्तेमाल किए गए MOA (मो.ओ.ए.) से बचे हुए को भिन्न भिन्न MOA (मो.ओ.ए.) से नियंत्रित किया जाता है

• प्रतिरोध को कैसे रोके ?



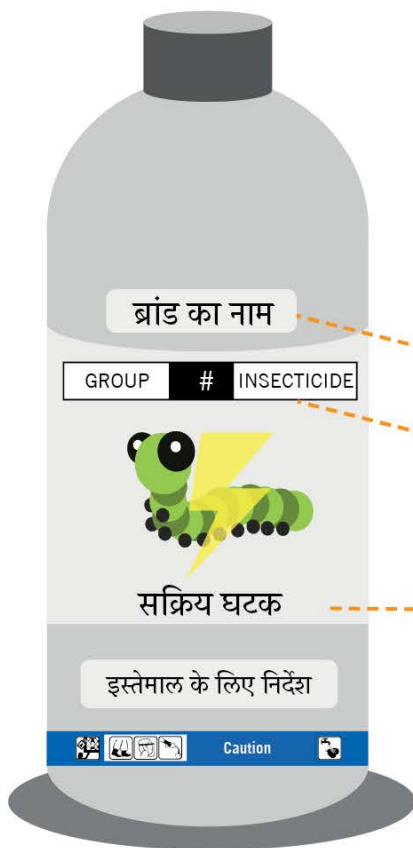
कीटों की पहचान करे ,
यदि कोई संदेह हो तो
स्थानीय विशेषज्ञ से पूछे।



पहचाने गए कीटों के
लिए सही उत्पाद खरीदे



भिन्न भिन्न या बारी बारी से ,
विशिष्ट कीटों के खिलाफ विभिन्न
कारवाई की विधि का उपयोग करे।



हमेशा लेबल पढ़ें और निर्देशों का पालन करे (मात्रा , समय) सावधानी से लागू करे।

सबसे अच्छा सुझाव : एकीकृत कीट प्रबंधन

निवारण

(कीटों से बचने के लिए अभ्यास उदा :
फसल चक्र , जाल फसले)

देखरेख

(प्रतिदिन खेत में जाये)

हस्तक्षेप, (बीच में आनेवाला)

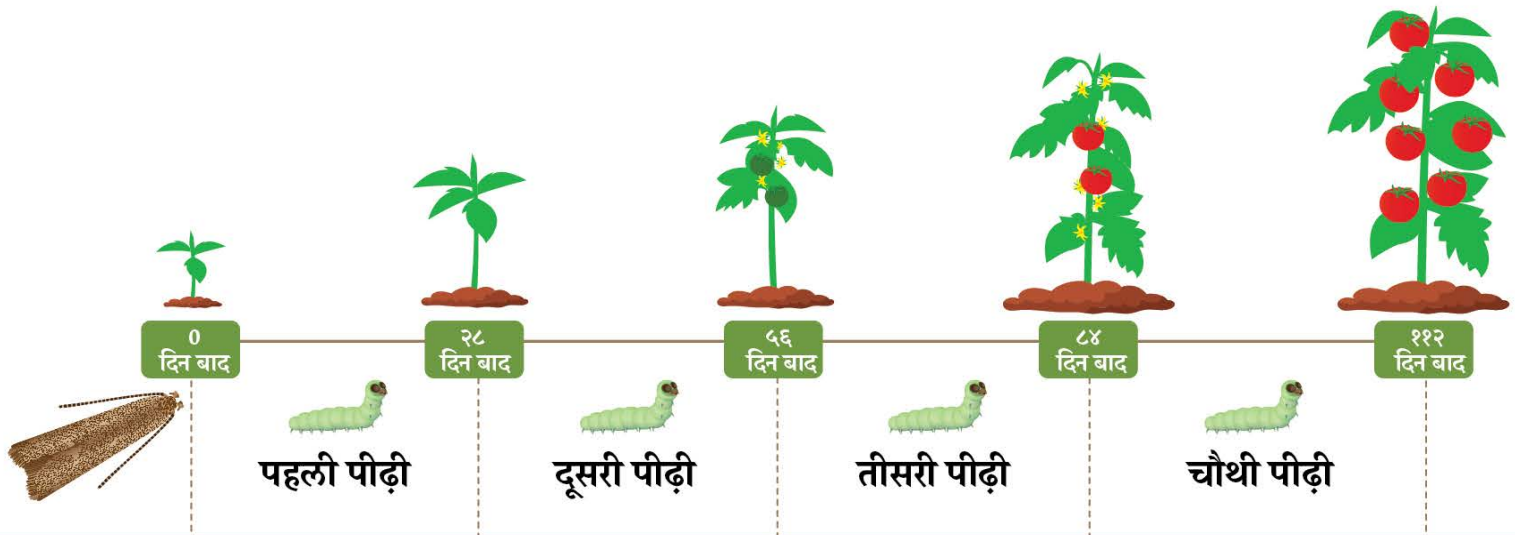
(जब कीड़े उपस्थित हो तो,
सही कीटनाशक का मिश्रण करना चाहिए,
केवल कीटनाशकों पर निर्भर नहीं करता है।)

• कीटनाशकों के कारवाई की विधि का भिन्न भिन्न या बारी बारी से क्यों ?

कारवाई की विधि का भिन्न भिन्न बारी बारी से उपयोग करना प्रभावी प्रतिरोध प्रबंधन का मुख्य तत्व है (IRAC)

छिड़काव सूची का नमूना

धारणा : कीट के जीवन चक्र के २८ दिन (अण्डे से वयस्क)



कीटनाशक का प्रयोग

✗	कारवाई की विधि ३ A साइहलोथ्रिन साइहलोथ्रिन	कारवाई की विधि ३ A साइहलोथ्रिन साइपरमेथ्रिन	कारवाई की विधि ३ A साइहलोथ्रिन डेल्टामेथ्रिन	कारवाई की विधि ३ A साइहलोथ्रिन लैम्ब्डा-सायलोथ्रिन
✓	कारवाई की विधि ३ A साइहलोथ्रिन साइहलोथ्रिन	कारवाई की विधि ५ स्पिनोसेड स्पिनोसेड	कारवाई की विधि ३ A साइहलोथ्रिन डेल्टामेथ्रिन	कारवाई की विधि ५ स्पिनोसेड स्पिनोटेरम
✓✓	कारवाई की विधि ३ A साइहलोथ्रिन साइहलोथ्रिन लैम्ब्डा-सायलोथ्रिन	कारवाई की विधि ५ स्पिनोसेड स्पिनोटेरम स्पिनोसेड	कारवाई की विधि २८ क्लोरेट्रानिलीप्रोल क्लोरेट्रानिलीप्रोल फ्लुबेन्डामाइड	कारवाई की विधि ३ A साइहलोथ्रिन डेल्टामेथ्रिन स्पिनोटेरम

क्रिया समूह की विधि	३ A (पायरेथ्रॉइड, पायरेथ्रिन्स)	५ (स्पिनोसिन्स)	२८ (डायमंड)
सक्रिय घटक	साइहलोथ्रिन, लैम्ब्डा-सायलोथ्रिन, साइपरमेथ्रिन, डेल्टामेथ्रिन	स्पिनोटेरम, स्पिनोसेड	क्लोरेट्रानिलीप्रोल, फ्लुबेन्डामाइड

कीटनाशक प्रतिरोध कारवाई समिति के बारे में अधिक जानकारी (आई आर ए सी)

<http://www.irac-online.org/modes-of-action/>

<http://growhow.eastwestseed.com>

यह तकनीकी गाइड ईडब्ल्यूएस द्वारा निर्मित एक श्रृंखला का हिस्सा है। ©२०२१ ईस्ट-वेस्ट सीड फाउंडेशन का कॉपीराइट। सब ठीक हैं। सुरक्षित वैगनिंगन यूनिवर्सिटी एंड रिसर्च के सहयोग से एग्रोकेमिकल सिफारिशें विकसित की गई हैं