

अमेरीकन फौजी कीरा: जीवन चक्र तथा मकै बालीमा क्षति

अमेरिकन फौजीकीराको जीवन चक्रमा अण्डा, लार्भाका ६ विभिन्न अवस्थाहरु, अचल अवस्था (प्यूपा) र बयस्क पुतली गरी ४ अवस्थाहरु हुन्छन्।

सामान्यतया १४ दिनमा पूर्ण रूपमा विकसित भएको लार्भा जमिनमा झर्दछ।

६ देखि १४ दिन सम्म

लार्भाका चौथो देखि छैठौं अवस्थाहरु:
चौथो अवस्थासम्म आइपुग्दा लार्भा ठूलो हुन्छ र गुर्बाभित्र पुगी धेरै नोक्सानी गर्दछ। जसले गर्दा पातहरु छियाछिया परेको देखिन्छ। कलिलो उमेरका बिरुवामा यसको आक्रमणले गुर्बा मर्न सक्दछ जसले गर्दा नयाँ पात पलाउन र घोगा लाग्न सक्दैन।

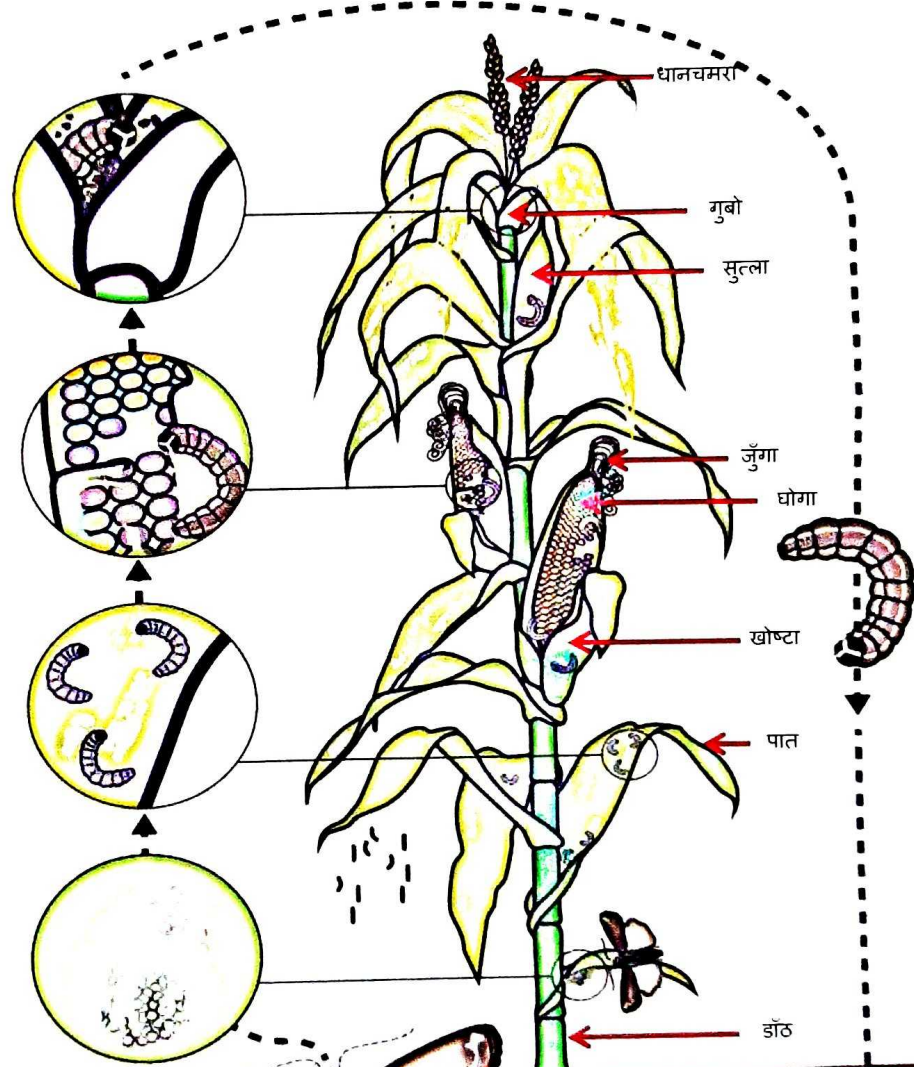
यदि बिरुवा हर्किइसकेको छ र घोगा लागिसकेको छ भने त्यस्तो अवस्थामा लार्भाले घोगाको खोष्टामा खान थाल्दछ र दाना लाग्दै गरेको घोगामा समेत पसेर नोक्सान गर्दछ।

३ देखि ६ दिन सम्म

लार्भाका पहिलो देखि तेश्रो अवस्थाहरु:
अण्डावाट निस्कने वित्तिकै कलिला लार्भाले पातमा खान थाल्दछन् जसले गर्दा पातमा सिसाको झ्यालजस्ता आकृतिहरु देखापर्दछन्। यिनीहरुले यस अवस्थामा मसिनो रेशमी धागो निकाली त्यसमा झण्डीएर हावाको वहाव संगै नजिकैको नयाँ बिरुवामा फैलिने गर्दछन्।

१ देखि ३ दिन सम्म

सामान्यतया पातको तल्लो सतहमा १०० देखि २०० सम्मको संख्यामा अण्डाहरु झुण्डमा रहेका हुन्छन्। यिनीहरुलाई सेतो/खैरो कल्लाले ढाकेको हुन्छ।



अचल अवस्थामा जानुभन्दा पहिले लार्भाले २ देखि ४ सेन्टिमीटर गहिराइमा पस्दछ। लार्भाले रेशमी धागो र माटोको कणहरु जोडी कमजोर प्रकृतिको अण्डाकार कोषा बनाइ त्यसभित्र अचल अवस्थामा जान्छ। माटो अधिक कडा भएको अवस्थामा सुकेका पात पतिलुहरुमा एकेर अचल अवस्थामा जान्छ।


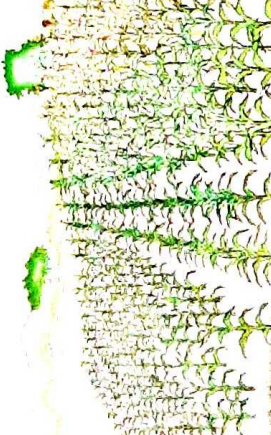
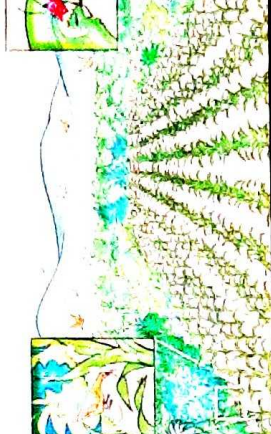
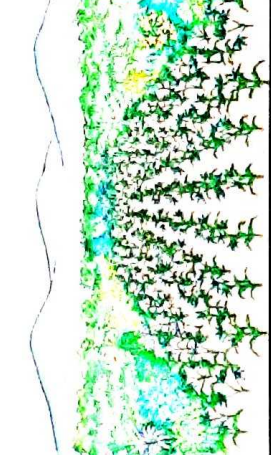
सामान्यतया ४ देखि ९ दिनमा बयस्क पुतली निस्किए नयाँ जीवन चक्रको शुरुवात गर्दछ।

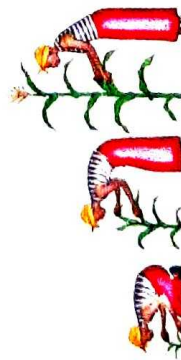

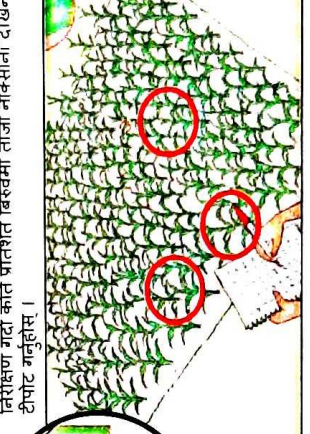
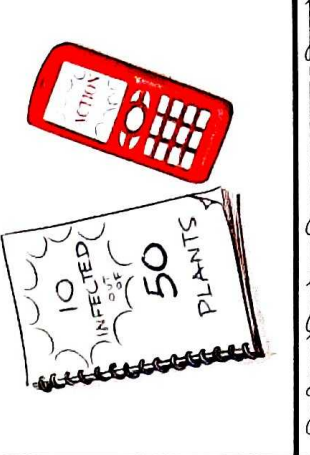


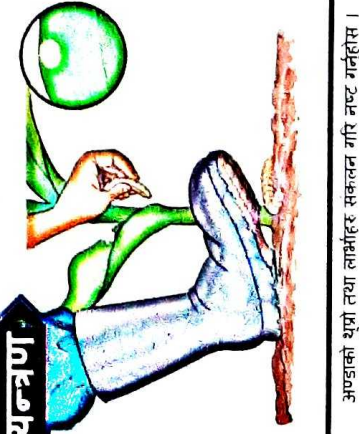
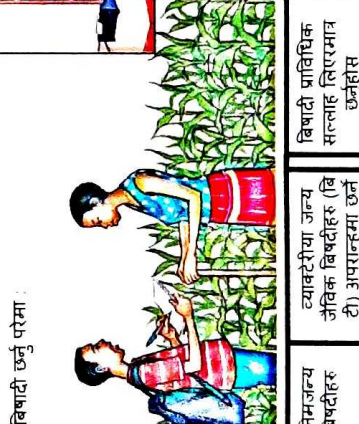
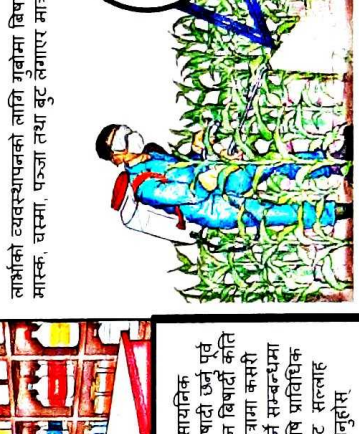
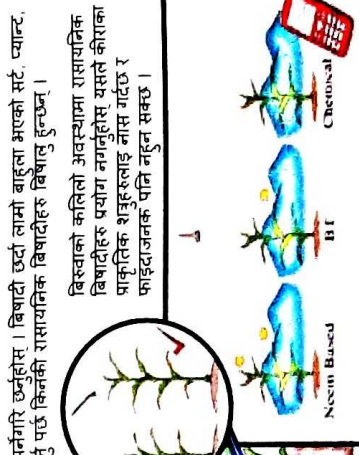
यो प्रकाशनको सामग्री श्रोत CABI Plantwise Program बाट प्राप्त भएको र यसको अनुवाद प्लान्ट कारेन्टिन एवं बिषादी व्यवस्थापन केन्द्रबाट गरी CABI Plantwise को आर्थिक सहयोगमा प्रकाशन गरिएको हो।



अमेरिकन फौजीकीराको व्यवस्थापन कसरी गर्ने ?

			
<p>बचाव शुरू हुनासाथ संकेसम्स चौडै मकै रोच्ने</p>	<p>सकेसम्स सबैले एकै समयमा मकै रोच्ने</p>	<p>खेतबारीको वरिपरी फूल फूलने विरुवाहरू लगाइ मित्रजीवहरूको संरक्षण गर्ने</p>	<p>मकैवालीमा अन्तरवालीको रूपमा यस कीपलाइ मन नपार्ने तरल, सिमल तरल लगायतका वालीहरू लगाउने</p>

<p>निरीक्षण</p> <p>अण्डा पातको तल्लो सतहमा अण्डाको थुप्रोहरू नियान्त्रण तिनोहरू नामान्यतया हल्का किमजस्तो। हल्का हरियो/खैरो र कल्लाल टाकिएका हुन्छन्।</p> 	<p>नोकसानी पातमा साना पिका रोक दागहरू र अनियमित लान्या प्यालहरू गरेका पातमा एकनाशका प्यालहरू भएको।</p> <p>लाभोहरू : पातको तल्लो सतह तथा गुबोमा भेटिन्छन्। यिनोहरू पिका हरियो देखि गाढा खैरो र पिठ्योमा तीनवटा फीका लाइनहरू टाउको देखि पछाडीसम्म फालिपाका हुन्छन् टाउकोको अग्रभागमा उल्टो Y आकारको चिन्ह र पेटको अन्तमतिर आठो खण्डमा चारवटा काला थोलाहरू बगाकारमा रहेका हुन्छन्।</p> 	<p>निरीक्षण गर्दा कति प्रतिशत विरुवा ताजा नोकसानी देखिन्छ टीपोट गर्नुहोस्।</p>  <p>यदि २०% गुबोहरूमा नोकसानी वा लाभोहरूको उपस्थिति भएमा नियन्त्रणका उपायहरू अवलम्बन गर्नुहोस्</p>	 <p>सिफारिश: बमोजिमको सन्तुलित सावामा मलखाट र सिचाइको व्यवस्थापन गर्नुहोस्। स्वस्थ विरुवाले किराको आक्रमण सहन गर्न सक्छ।</p>
--	--	--	--

<p>नियन्त्रण</p> <p>अण्डाको थुप्रो तथा लाभोहरू सकलन गरि नष्ट गर्नुहोस्।</p> 	<p>बिषादी छर्नु परेमा :</p> <p>रासायनिक बिषादी छर्नु पूर्व कुन बिषादी कति मात्रामा कसरी छर्नु सम्बन्धमा कृषि प्राविधिक बाट सल्लाह लिनुहोस्</p> <p>व्यावहारीका जन्य जैविक बिषादीहरू (बिटी) अपघान्कमा छर्ने</p> <p>बिषादी प्राविधिक सल्लाह लिएरमात्र छर्नुहोस्</p> 	<p>लाभोको व्यवस्थापनको लागि गुबोमा बिषादी पर्नेगरे छर्नुहोस्। बिषादी छर्दा लाभो बाहिरा भएको सट्टे प्यानट, मास्क, चस्मा, पञ्जा तथा बूट लगाएर मात्र छर्नु पर्छ किनकी रासायनिक बिषादीहरू विषादीहरू कलियो अवस्थामा रासायनिक बिषादीहरू प्रयोग नगर्नुहोस् यसले किराका प्राकृतिक शत्रुहरूलाई नोस गर्दछ र फाइदाजनक पनि नहुन सक्छ।</p> 	<p>बिषादीहरूको प्रयोग गर्नुहोस्। बिषादी छर्दा लाभो बाहिरा भएको सट्टे प्यानट, मास्क, चस्मा, पञ्जा तथा बूट लगाएर मात्र छर्नु पर्छ किनकी रासायनिक बिषादीहरू विषादीहरू कलियो अवस्थामा रासायनिक बिषादीहरू प्रयोग नगर्नुहोस् यसले किराका प्राकृतिक शत्रुहरूलाई नोस गर्दछ र फाइदाजनक पनि नहुन सक्छ।</p> 
--	---	---	---



यो प्रकाशनको सामाग्री श्रोत CABI Plantwise Program बाट प्राप्त भएको र यसको अनुवाद प्लान्ट क्वारेन्टिन एवं बिषादी व्यवस्थापन केन्द्रबाट गरि CABI Plantwise को आर्थिक सहयोगमा प्रकाशन गरिएको हो।

