

अमेरिकन फौजी कीरा: जीवन चक्र तथा मकै बालीमा क्षति

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

सामान्यतया १४ दिनमा पूर्ण रूपमा विकसित भएको लार्भा जमिनमा झर्दछ।

६ देखि १४ दिन सम्म

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

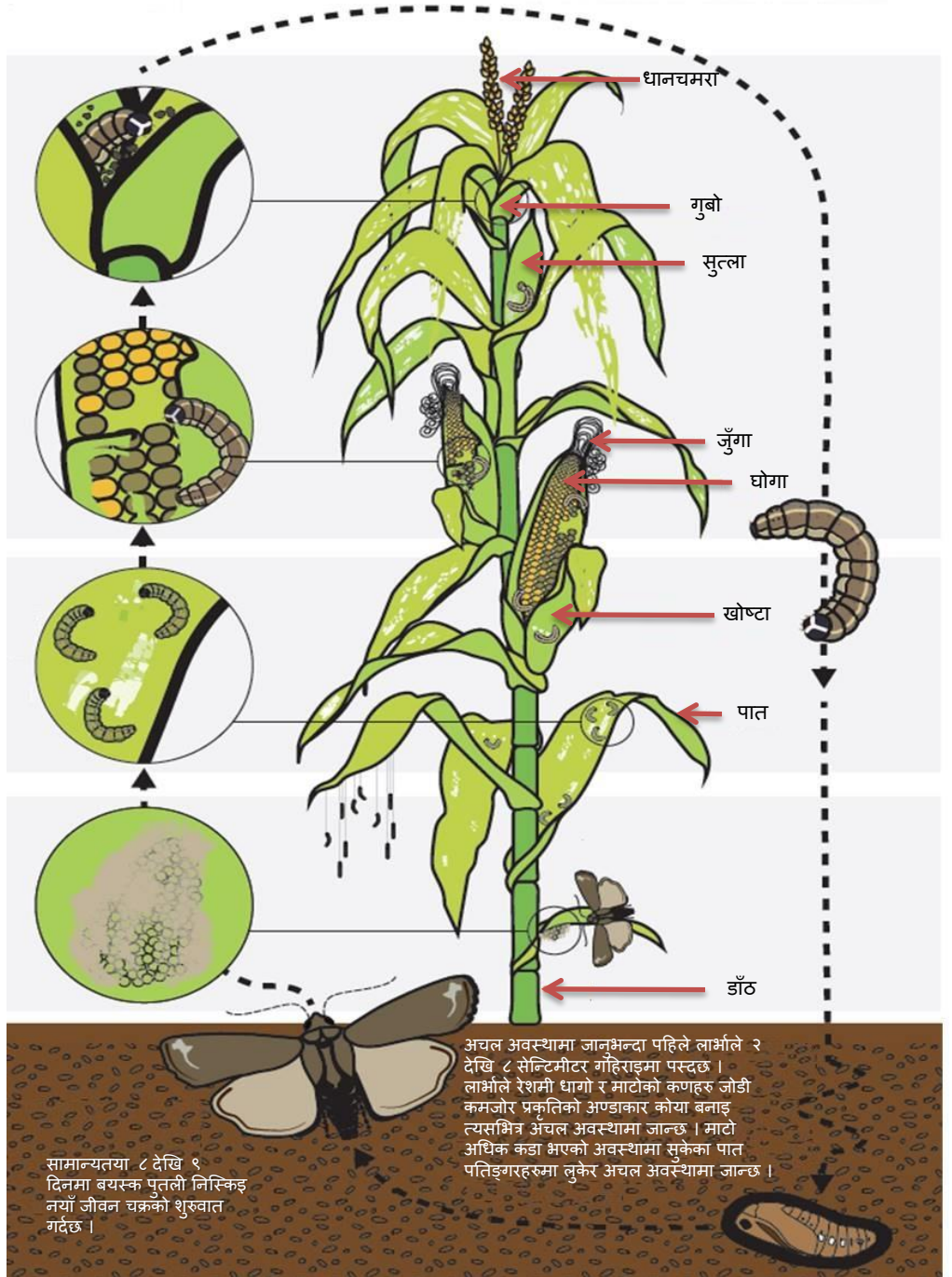
यदि बिरुवा हर्किइसकेको छ र घोगा लागिसकेको छ भने त्यस्तो अवस्थामा लार्भाले घोगाको खोष्टामा खान थाल्दछ र दाना लाग्दै गरेको घोगामा समेत पसेर नोक्सान गर्दछ।

३ देखि ६ दिन सम्म

लार्भाका पहिलो देखि तेश्रो अवस्थाहरू:
अण्डाबाट निस्कने वित्तिकै कलिला लार्भाहरूले पातमा खान थाल्दछन् जसले गर्दा पातमा सिसाको झ्यालजस्ता आकृतिहरू देखापर्दछन्। यिनीहरूले यस अवस्थामा मसिनो रेशमी धागो निकाली त्यसमा झुण्डीएर हावाको वहाव सँगै नजिकैको नयाँ बिरुवामा फैलिने गर्दछन्।

१ देखि ३ दिन सम्म

सामान्यतया पातको तल्लो सतहमा १०० देखि २०० सम्मको संख्यामा अण्डाहरू झुण्डमा रहेका हुन्छन्। यिनीहरूलाई सेतो/खैरो कत्लाले ढाकेको हुन्छ।



सामान्यतया ८ देखि ९ दिनमा बयस्क पुतली निस्कई नयाँ जीवन चक्रको शुरुवात गर्दछ।

अचल अवस्थामा जानुभन्दा पहिले लार्भाले २ देखि ८ सेन्टिमिटर गहिराइमा पस्दछ। लार्भाले रेशमी धागो र माटोको कणहरू जोडी कमजोर प्रकृतिको अण्डाकार कोया बनाई त्यसभित्र अचल अवस्थामा जान्छ। माटो अधिक कडा भएको अवस्थामा सुकेका पात पतिङ्गारहरूमा लुकेर अचल अवस्थामा जान्छ।



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

