

# आक्रामक फौजी कीरा (Fall Armyworm) के हो र यसको वृद्धि विकास कसरी हुन्छ ?

आक्रामक फौजी कीरा यस्तो हानिकारक कीरा हो जसले

८० प्रकारका

विरुवाहरु खान्छ तर मकैलाई मन पराउँछ । यसले बाली उत्पादकत्वमा निकै नै असर पार्न सक्छ ।

दक्षिण एसियामा यो कीरा सन् २०१८ मा देखिएको हो । वैज्ञानिकहरुका अनुसार यो कीरा अझै फैलिदै गएर गम्भीर क्षति पुऱ्याउने सम्भावना देखिन्छ ।

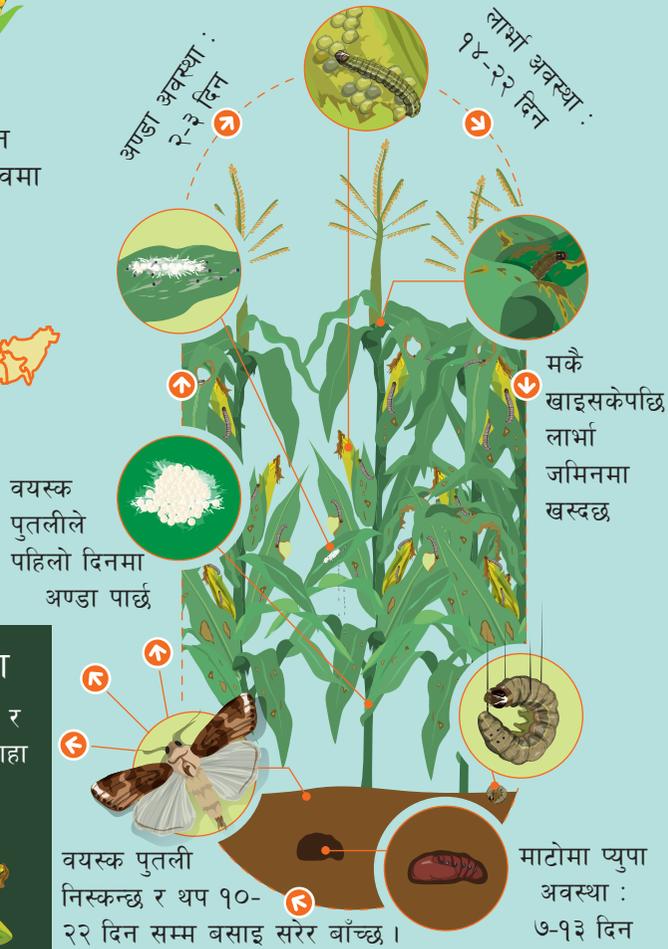


## हिउँदको समयमा नियन्त्रण

आक्रामक फौजी कीरा कसरी बढ्छ र बालीमा आक्रमण गर्छ भन्ने कुरा थाहा पाउँदा यसको नियन्त्रण गर्न मदत पुग्छ ।



## आक्रामक फौजी कीराको जीवन चक्र



# आक्रामक फौजी कीराको जीवनचक्र (विस्तारित)

आक्रामक फौजी कीराको एक पुस्ता तापक्रम अनुसार ३३ देखि ६३ दिनसम्म बाँच्छछ ।



Funded by



Partners



# आक्रामक फौजी कीरालाई

## वृद्धिविकासको विभिन्न चरणमा

### कसरी नियन्त्रण गर्ने ?

पातको तल्लो भागहरूमा नियालेर हेर्नुहोस् । अण्डाको भ्रूण देखिएमा मिचेर मार्नुहोस् ।



तपाईं नियमित रूपमा खेतको निरीक्षण गर्नुहुन्छ भने ससाना लार्भाहरू देखिएमा बोटबाट टिपेर हात वा खुट्टाले थिचेर मारिदिनुहोस् । यसो गर्दा कीरा पूर्ण रूपमा नियन्त्रण त हुँदैन तर कीराहरूको सङ्ख्या चाहिँ उल्लेख्य मात्रामा घट्छ ।



अन्तरबाली

१० दिन भन्दा कम उमेरको



फौजी कीरा नियन्त्रण गर्न सजिलो र प्रभावकारी हुन्छ ।

त्यसैले सुरुको अवस्थामै पटक पटक खेत निरीक्षण गर्नुहोस् ।

अन्तरबाली वा मिश्रित बाली लगाउँदा फौजी कीरा भुक्किन सक्छ र कीराको आक्रमण कम हुन्छ ।

सिंचाईको सुविधा भएमा माटोमा फौजी कीराको प्युपा छ भन्ने थाहा भएमा केही सेन्टिमिटर माथिसम्म खेत ढाकिने गरि पानी लगाइदिनुहोस् । प्युपाहरू पानीमा डुबेर मर्छन् । एकै क्षेत्रका सबै कृषकले एकै पटकमा पानी लगाएमा यो उपायले राम्रो काम गर्छ । यस्तो तरिका अपनाउँदा मकै लगाइएको ठूलो क्षेत्रफलमा कीराहरूको सङ्ख्या घट्न गई धेरै कृषकहरूलाई फाइदा पुग्छ ।



सिंचाई नगरेको



सिंचाई गरेको



माकुराहरू र अन्य परजीवि कीराहरूलाई संरक्षण गर्नुहोस् । परजीवि कीराले फौजी कीराको अण्डा र लार्भामा फुल पाउँछन् । यिनीहरू मित्रजीव हुन् जसले फौजी कीरालाई मारेर कृषकलाई फाइदा पुऱ्याउँछन् ।



कृषि प्राविधिकसँगको सल्लाहमा दक्ष व्यक्ति मार्फत् कीटनाशक विषादि पनि छर्न सकिन्छ । तर कीटनाशक विषादिको प्रयोग कीरा व्यवस्थापनका अन्य सबै उपायहरूबाट नियन्त्रण गर्न सम्भव नभएपछि मात्र गर्नुपर्दछ । विचार गर्नुहोस् कीटनाशक विषादिले फाइदाजनक कीराहरू जस्तै: माकुरा र परजीवि बारुला समेत मार्ने भएकाले सकेसम्म अन्य उपायहरू मार्फत् नै व्यवस्थापन गर्नु पर्दछ ।

यदि तपाईं कीटनाशक विषादि प्रयोग गर्दै हुनुहुन्छ भने पात वा मकैको गुवोमा लुकेर बसेका फौजी कीराको अण्डा र लार्भाहरूमा स्प्रे भएको निश्चित गर्नुहोस् ।



The Cereal Systems Initiative for South Asia (CSISA) was established in 2009. The project is led by the International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT) and implemented jointly with the International Food Policy Research Institute (IFPRI) and the International Rice Research Institute (IRRI). The content and opinions in this infographic do not necessarily reflect the views the Bill and Melinda Gates Foundation, USAID, or the United States Government, and shall not be used for advertising or product endorsement purposes. Correct citation: Krupnik, T.J. and Dhungana, H. (2019) What is fall armyworm and how does it grow? International Maize and Wheat Improvement Center. Dhaka, Bangladesh.

International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT).  
Office: House 10/B. Road 53. Gulshan-2. Dhaka, 1213, Bangladesh