

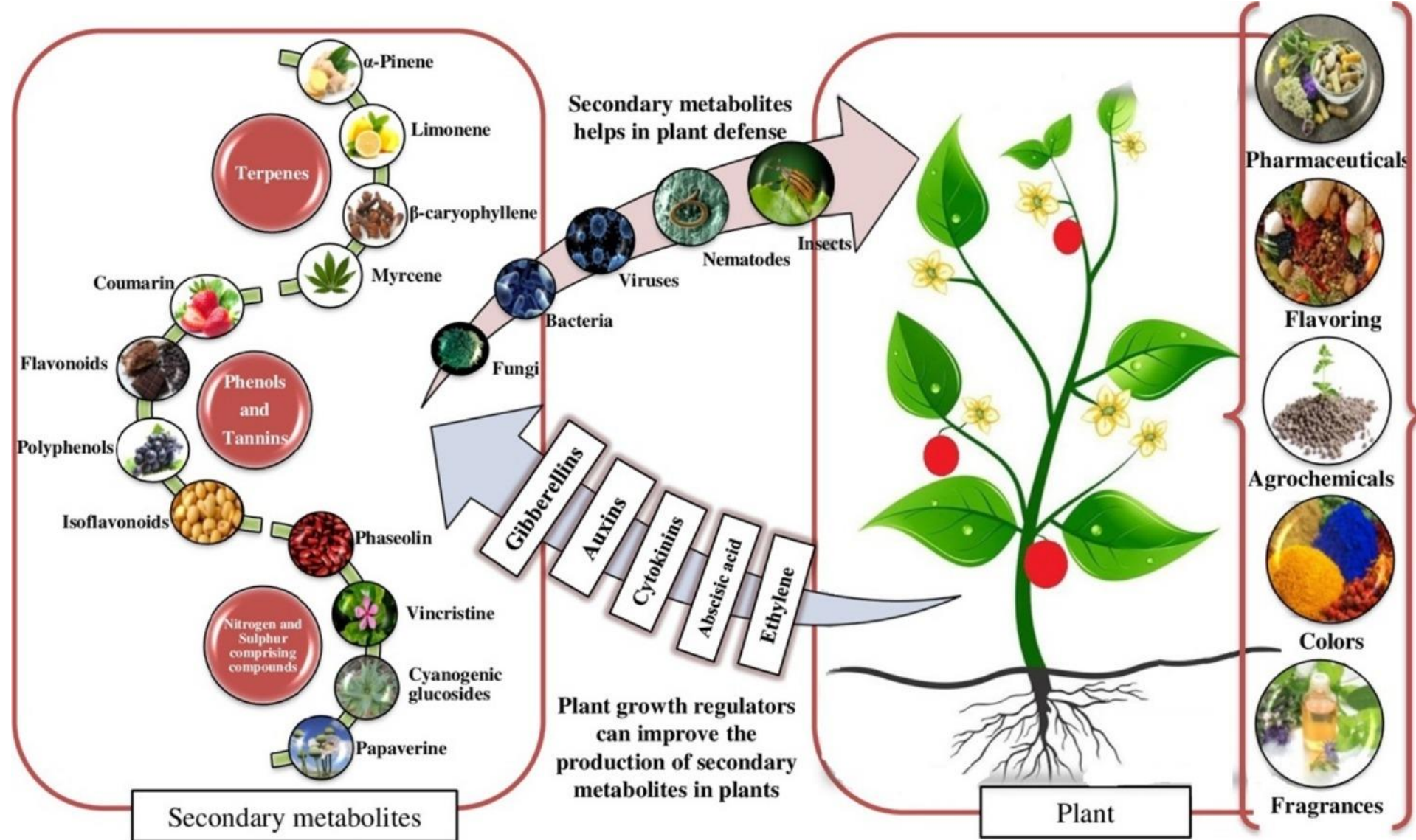
वनस्पती रोग - सामान्य -

पीएच.डी. साचिको इकेडा व्यावसा
यकि इन्जिनियर (बरुवा संरक्षण) होक्काइड
ो अनुसन्धान संगठन डोनान कृषिस्टेशन

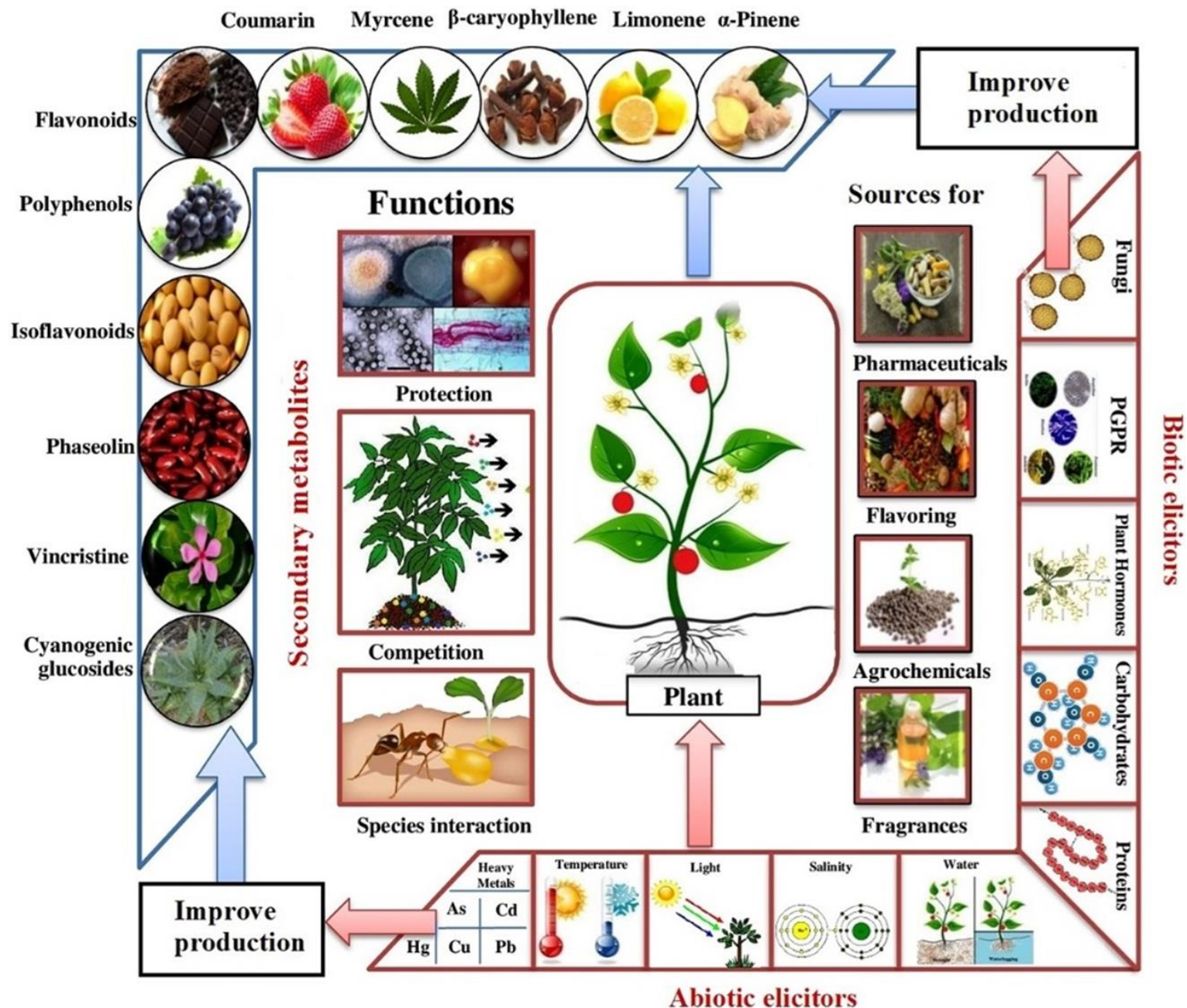
1. "वनस्पतरोग" के हो? वा "स्वस्थ", "सामान्य" के हो?

स्वस्थ बरुवा;

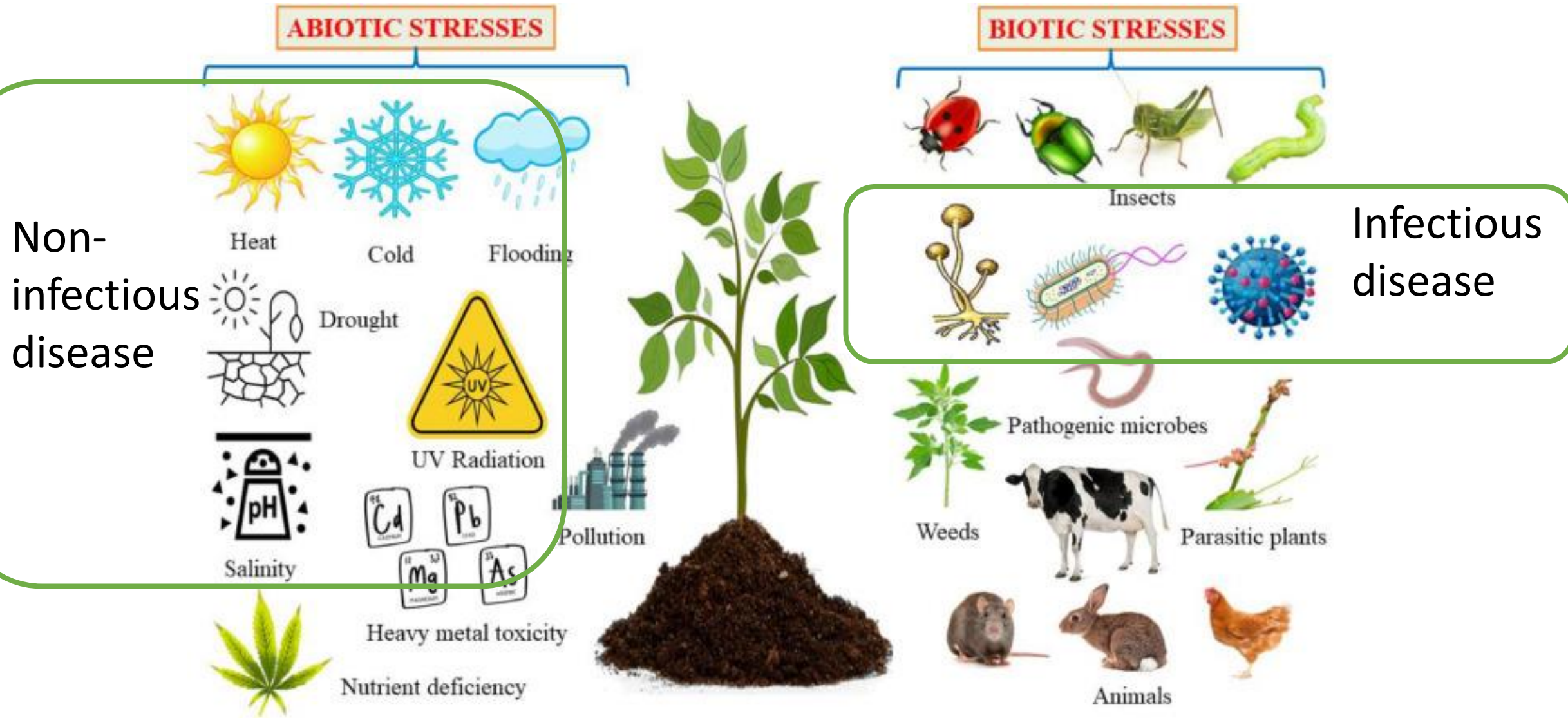
- माटोबाट पानी र खनजिहरू लनिन्छ
- बरुवा मार्फत पानी, खनजि र पोषक तत्वहरू सार्छ
- प्रकाश संश्लेषणद्वारा खाना बनाउँछ र आवश्यक ठाउँमा पठाउँछ



- यसले बनाएको खाना प्रयोग र प्रशोधन गर्छ
- प्रजनन (फूल, फल, बीउ)
- जाडोको लागि वा फेरबिह्नको लागि खाना भण्डार गर्दछ

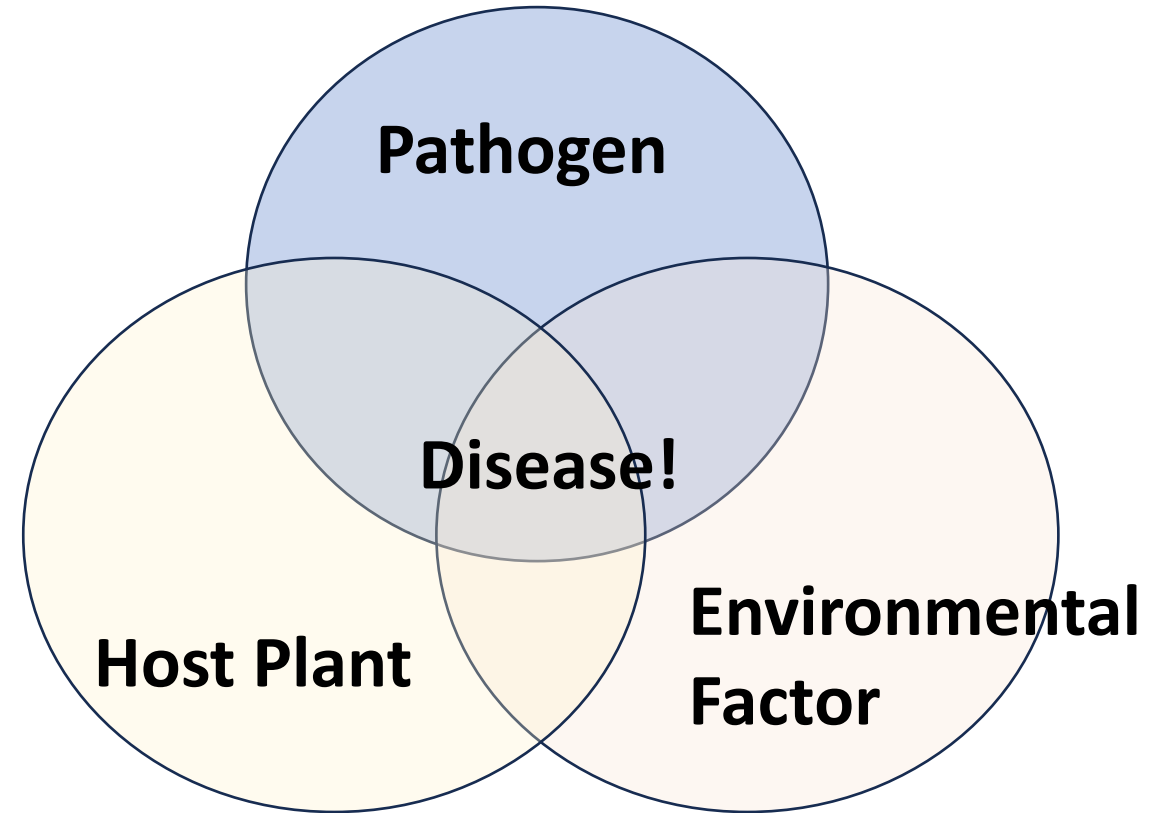


बरुवाको रोगलाई २ प्रकारमा वर्गीकृत गरिएको छ



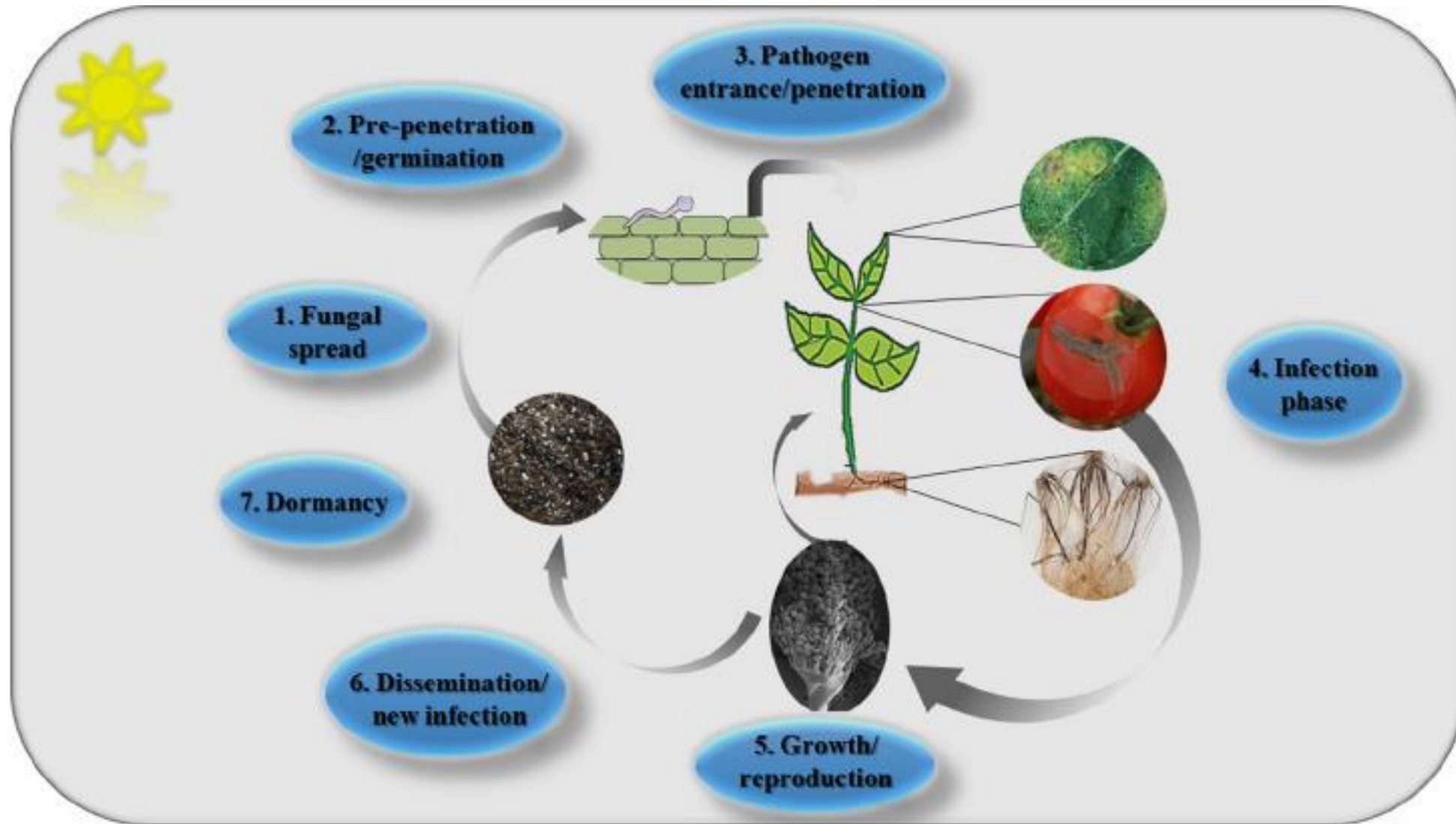
2. बरुवा कसरी रोगी हुन्छ?

- एक रोगजनक उपस्थिति हुनुपर्छ।
- होस्ट बरुवा रोगजनक को लागी अतसिंवेदनशील हुनुपर्छ, र
- रोगजनक संक्रमणको लागी वातावरण अन्तर्कूल हुनुपर्छ।



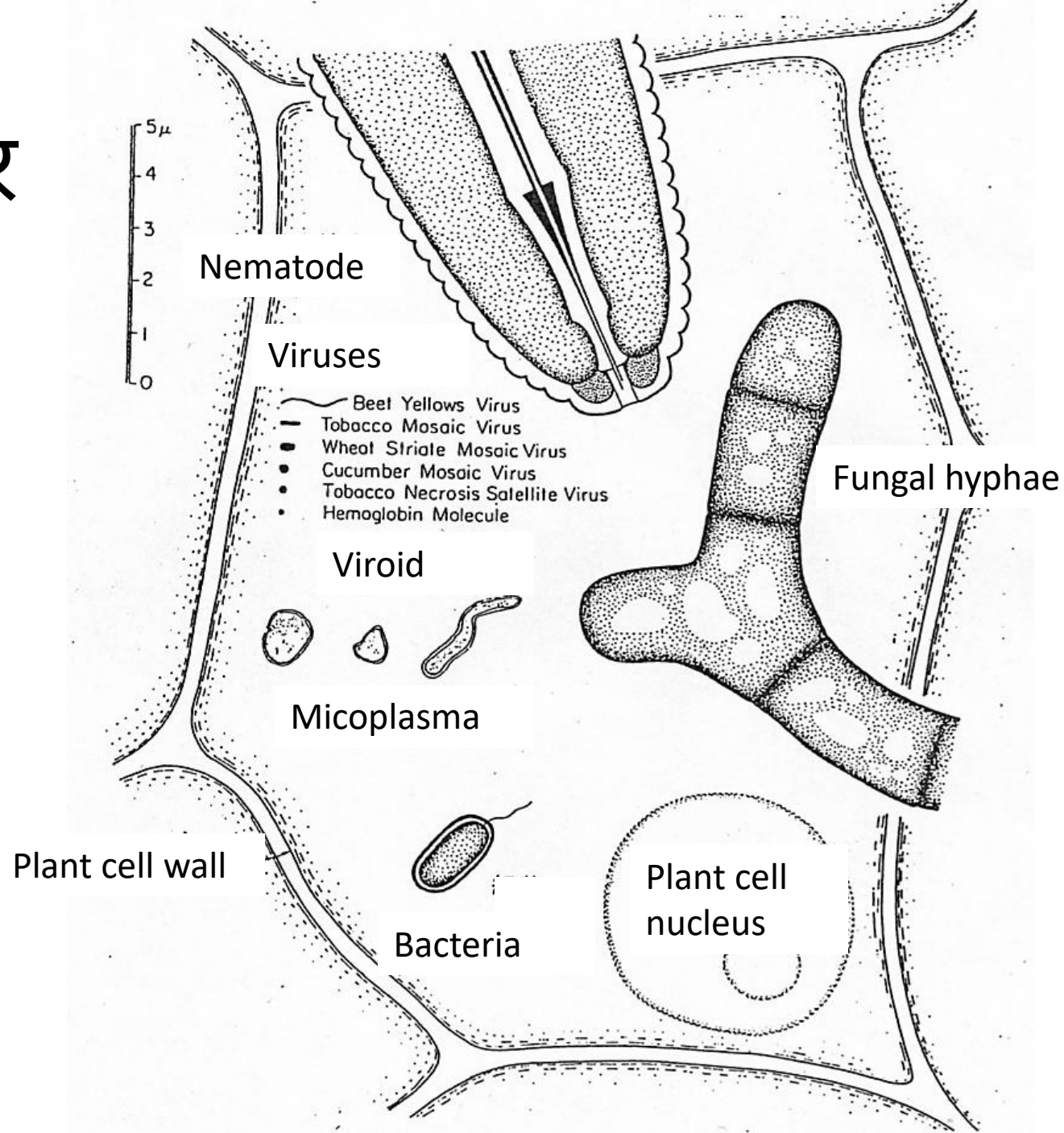
तीनवटै कारक एकै साथ हुनुपर्दछ।
एक वा दुई अनुपस्थिति भएमा रोग लाग्दैन।

प्राथमिक कारक: रोगजनक

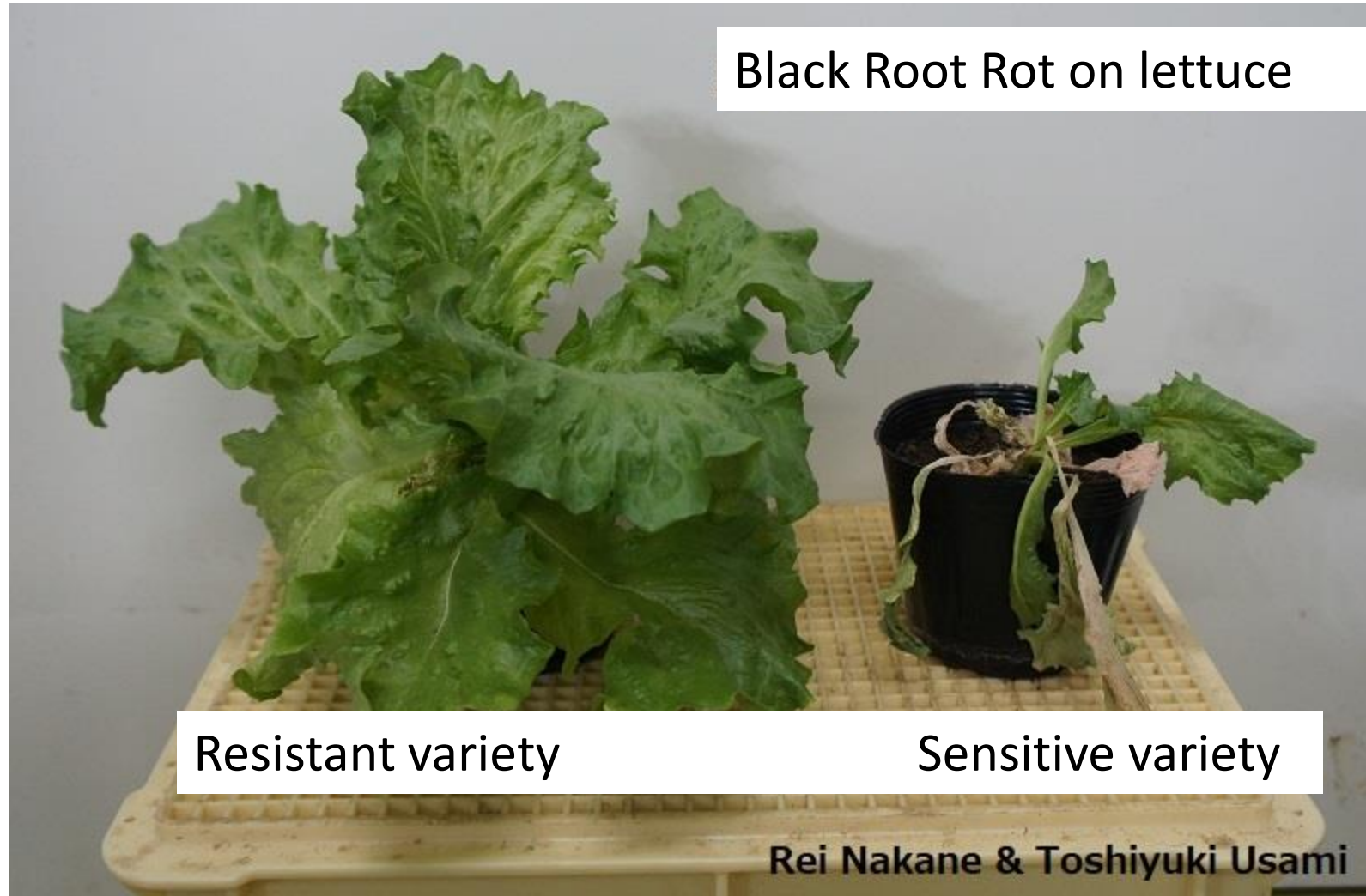


रोगजनकहरूको प्रकार

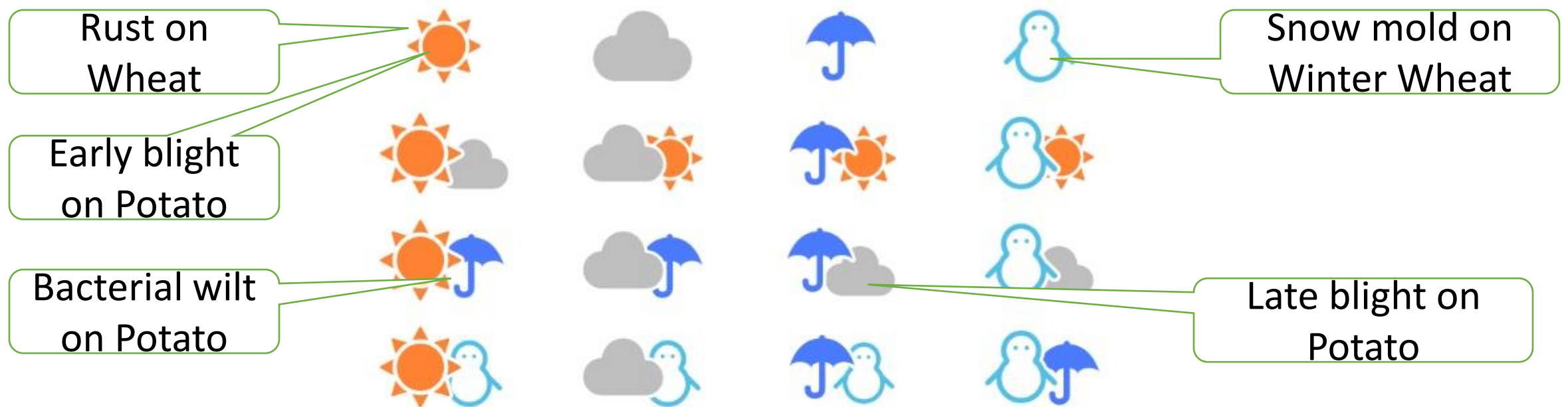
- भाइरसहरू
- ब्याक्टेरिया
- कवक
- नेमाटोड



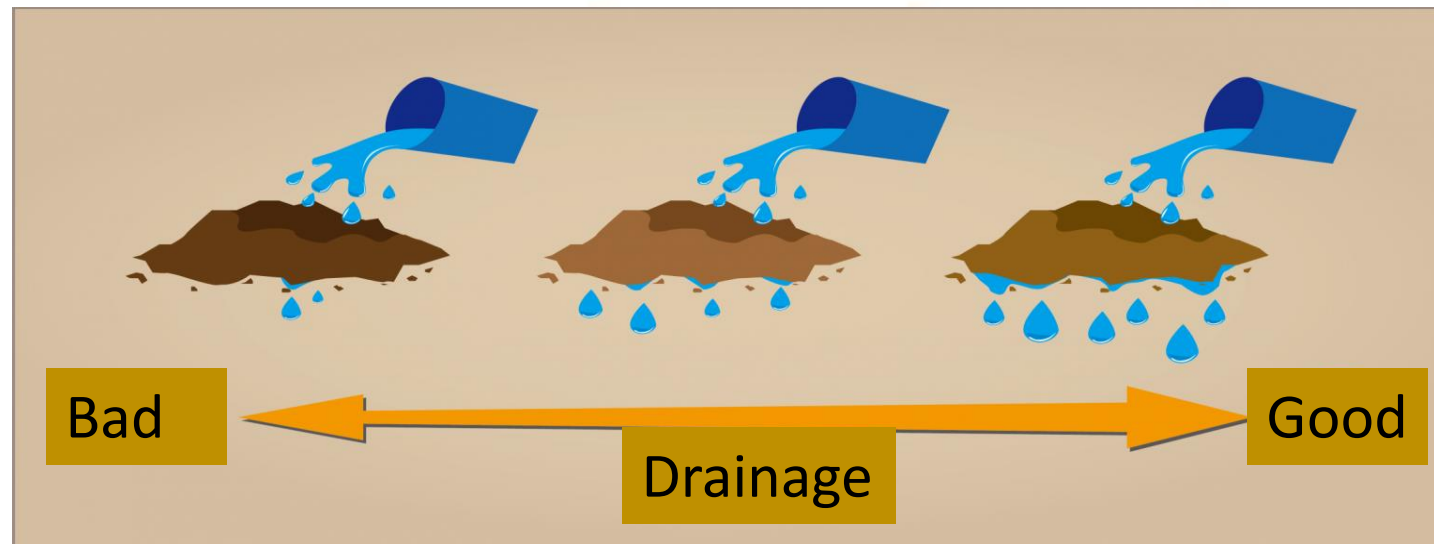
पूरुवनरिधारति कारकः होसुट



Inciting factor: Environmental Factor, ex) weather



Ex) Soil drainage



3. नयिन्त्रण वधिहिरू

- प्रतरिंधी खेतीहरू प्रयोग गरेर पूर वनरिधारति कारक हटाउने।
- उत्तेजक कारक हटाउने।



• प्याथोजेनलाई नष्ट गरेर प्राथमकि कारकलाई हटाउने।

---There are five methods for eliminating pathogen.

Physical
methods

(१) तातो पानीको उपचार (२) सौर्य तोप वा माटो
को घटाएर माटोको बाँझीकरण। (३) अल्ट्रा भाय
लेट अवशोषण उपचार (४) केमिकल स्प्रे (५)
जैविक नियन्त्रण



धानको बीउको तातो पानी प्रशोधन: बकाने रोगको रोकथाममा प्रभावकारी।