

Nenumatytų atvejų dėl kenkėjo *Candidatus Liberibacter spp.*, citrusinių vaisių „Huanglongbing“ ligos (citrusinių vaisių mozaikos) sukėlėjo patekimo ir išplitimo Lietuvos Respublikoje suvaldymo plano 2 priedas

INFORMACIJA APIE KENKĖJO *CANDIDATUS LIBERIBACTER SPP.*, CITRUSINIŲ VAISIŲ „HUANGLONGBING“ LIGOS (CITRUSINIŲ VAISIŲ MOZAIKOS) SUKĖLĖJO BIOLOGIJĄ IR POŽYMIUS

I SKYRIUS

KENKĖJAS *CANDIDATUS LIBERIBACTER SPP.*, CITRUSINIŲ VAISIŲ „HUANGLONGBING“ LIGOS (CITRUSINIŲ VAISIŲ MOZAIKOS) SUKĖLĖJAS



Liberibacter asiaticus (LIBEAS) - <https://gd.eppo.int>

1 pav. Dėl *Candidatus Liberibacter spp.*, citrusinių vaisių „Huanglongbing“ ligos sukėlėjo pageltę medžio lapai. Nuotraukos šaltinis <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos>



Liberibacter asiaticus (LIBEAS) - <https://gd.eppo.int>

2 pav. Rudos nekrozės paveiktos sėklos užkrėstame mandarine. Nuotraukos šaltinis

<https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos>

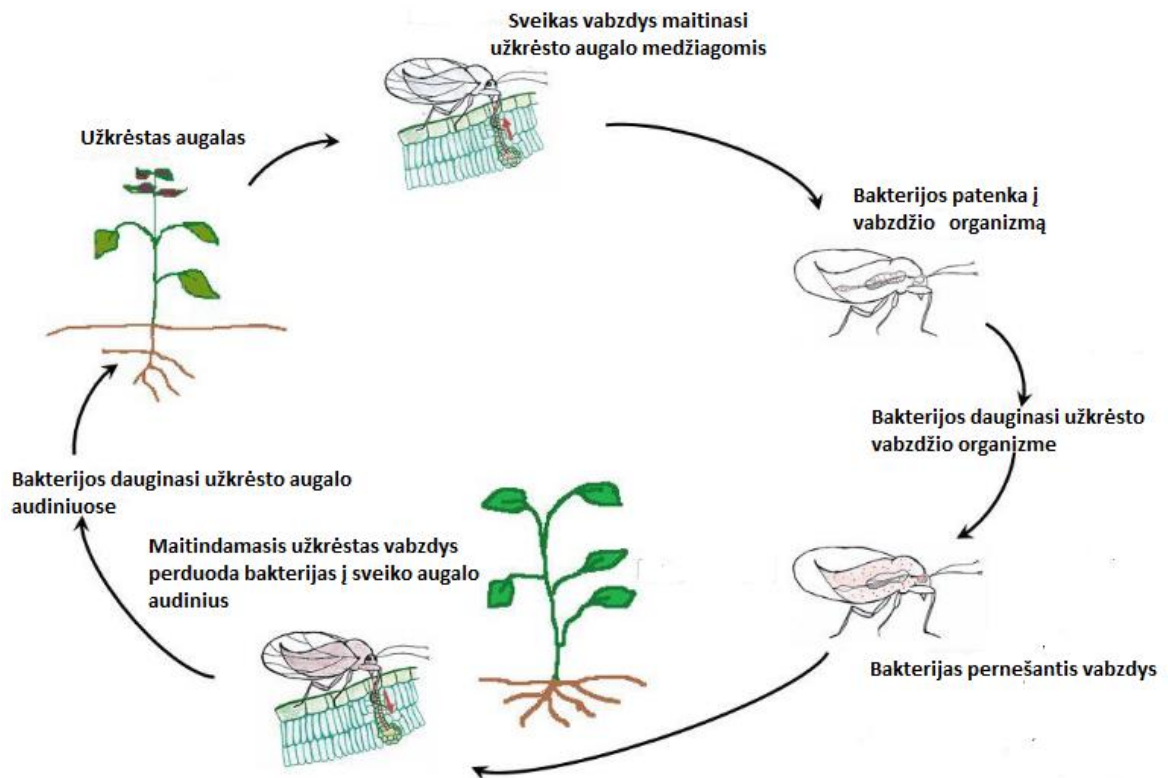


Liberibacter asiaticus (LIBEAS) - <https://gd.eppo.int>

3 pav. *Candidatus Liberibacter spp.*, citrusinių vaisių „Huanglongbing“ ligos sukėlėjo vaizdas, gautas pro transmisinį elektroninį mikroskopą. Nuotraukos šaltinis <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos>

II SKYRIUS

KENKĖJO *CANDIDATUS LIBERIBACTER SPP.*, CITRUSINIŲ VAISIŲ „HUANGLONGBING“ LIGOS (CITRUSINIŲ VAISIŲ MOZAIKOS) SUKĖLĖJO VYSTYMOSI CIKLAS



5 pav. *Candidatus Liberibacter spp.*, citrusinių vaisių „Huanglongbing“ ligos sukėlėjo vystymosi ciklas.
Nuotraukos šaltinis <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2019.EN-1632>

III SKYRIUS

KENKĖJO *CANDIDATUS LIBERIBACTER SPP.*, CITRUSINIŲ VAISIŲ „HUANGLONGBING“ LIGOS SUKĖLĖJO POŽYMIŲ APRAŠYMAS

1. Pagrindiniai kenkėjo *Candidatus Liberibacter spp.*, citrusinių vaisių „Huanglongbing“ ligos sukėlėjo požymiai yra šie:

- 1.1. bakterijomis užkrėsto augalo ūglių geltonavimas (2 priedo 6 pav.);
- 1.2. geltonos lapų dėmės (2 priedo 7 pav.);
- 1.3. asimetriškos formos vaisiai su nenatūraliai mažomis, rusvomis sėklomis (2 priedo 8 pav.);
- 1.4. spalvos inversijos simptomas. Vaisiaus žiedkočio galas pasidaro geltonas / oranžinis, o stiebinis galas vis dar žalias (priešingai nei įprasta vaisiaus spalva) (2 priedo 9 pav.).

IV SKYRIUS

KENKĖJO *CANDIDATUS LIBERIBACTER SPP.*, CITRUSINIŲ VAISIŲ „HUANGLONGBING“ LIGOS SUKĖLĖJO POŽYMAI AUGALUOSE ŠEIMININKUOSE



Liberibacter asiaticus (LIBEAS) - <https://gd.eppo.int>

6 pav. Kenkėjo sukeltas augalo ūglių geltonavimas. Nuotraukos šaltinis
<https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos>



Liberibacter asiaticus (LIBEAS) - <https://gd.eppo.int>

7 pav. Kenkėjo sukeltos geltonos lapų dėmės. Nuotraukos šaltinis <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos>



Liberibacter asiaticus (LIBEAS) - <https://gd.eppo.int>

8 pav. Dėl kenkėjo poveikio pakitusi vaisių forma ir sėklų spalva. Nuotraukos šaltinis <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos>



Liberibacter asiaticus (LIBEAS) - <https://gd.eppo.int>

9 pav. Dėl kenkėjo poveikio pakitusi vaisiaus spalva. Nuotraukos šaltinis <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos>