



د افغانستان د بڼوالۍ د پرمختیا ملي موسسه
د بڼوالۍ د خصوصي سکتور د پرمختگ حمایه کول



د آسیایي ستروسو سلاء



پته: انډو، د زراعتي کوپراتیفونو تعمیر، بادام
باغ، کابل، افغانستان
ایمیل: info@afghanistanhorticulture.org
ویب: www.afghanistanhorticulture.org
د اړیکې شمېره: +93 (0) 202 232 022



د پروگرام د اروپايي ټولني لخوا تمویلېږي.

Huanglongbing – بکتريایی ناروغی دخپريدو سبب گرځي
اودميوی شکل بدشکله اودغه ميوه د مارکيټ وړنوی



بکتريایی ناروغی



د ستروسو سلاء

کيمياوی کنترول : Chemical Control

ددی حشری دکنترول لپاره دکانفیدور حشره وژونکی مخکی لدی
چه حشره زیان رامنځته کړی استعمال شی .
یادونه : هر درمل باید داستعمال په وخت کښی ددرملو لیبل هدايت
مطابق استعمال شی .

دصحتمندو تصدیقی نباتی موادو په اړه دافغانستان دنیا لگیو روزونکو ملي مؤسسی (انگړ) معلومات

خرنگه چی دافغانستان دنیا لگیو روزونکو ملي مؤسسسه په ټول هیواد
کی فعالیت لری او خپلی ټولی چاری بی دصحتمندو، خپل اصل
اونسلسل سره سمو نباتی موادو په تولید باندی راڅرخي ترڅو
خپلو غړو ته صحتمند نباتی مواد برابر کړی چی ددی موخی لپاره دانگو
تخنیکي تیم- SO1 ANHDO/RI په مالی ملاتړ او دبادام باغ
دنباتی تکنالوژی- لابراتور PBTL اوساحوی کارکونکو سره په
همغړی- دصحتمندو نباتی موادو دتولید پخاطر ټولی چاری پرمخ بیایی

بیالوجیکی کنترول:

څونوعی بنسکار کونکی اوپرازیتونه دی چی دسیلاء دحشری نه دژوند له
مختلفو مرحلو نه تغذیه کوی لکه غالبوزی، الوتونکی شیرشپشکونه، غنی
اوداسی نور .

تنظیم اوداره: Management

دسیلاء یا Diaphorina Citri ددغی حشری کنترول دعهسری
آفت وژونکو پواسطه صورت نیسیلی ولی کله چه یوه ونه په
(Greening Disease) باندی اخته وی نوباید ددغی بکتريایی
ناروغی د علاج لپاره له انتی بیوتیک نه کار واخستل شی .
ددغی حشری دکنترول پیدا کول اوپلټی لاری چاری دحشری د پیدا
کولو لپاره باید زیر تلکونونه کار واخلی اوورسته له لیدوسرسم باید
دکنترول لاری چاری ولټول شی .

دکنترول اومخنیوی لاری: Control

ددغه حشری دښه کنترول لپاره باید وقایوی او حفاظتی تدابیر په نظر
کښی ونیول شی اول د سیلاء له حملی باید دستروسو ونی وساتی ترڅو
دبکتريایی مرض مخه مونیولی وی اودا لاندی نکي باید په نظر کښی
ونیول شی

– هیڅکله په آفت ککړ نهالونه له یوځای نه بل ځای مه انتقالوی

علمی نوم یی: Diaphorina Citri

سلاء یو له هغو حشرو له جملی څخه دی چه د آسیا او افریقا دووچو دستروسو صنعت یی زیامن کړی دی دغه حشرو د نړی په نورو برخو کښی هم لیدل شوی دی نومړی حشرو برسیره په دی چه خپل خوراک له ستروسو لاس ته راوړی اوله دی لاری دزیان سبب گرځی له بلی خوا دیوی بکتریایی چه دسـترسـو دسـمـین والی Huanglongbing ناروغی دانتقال سبب هم گرځی ددغی ناروغی له کبله په آسیایی او افریقایی ملکونو کښی یوزیات شمیر ستروسو له منځه وړی اوددغه صنعت دوچاریدو سبب گرځیدلی دی

تشریح Description

کامله یا ځوانه حشرو اکثرآ دپانیو تر شاه خپل ژوند تیروی سر یی شکته له پانی سره په تماس کښی د 30 درجو زاویه تشکلیلوی دخطر احساس په وخت کښی ټوپونه اولنډ پرواز کوی ددغی حشروی مطلوبه برخه دستروسو تازه تاندی لښتی دی لکه مخکی چه موویل دغه حشرو دستروسو دشین والی Huanglongbing بکتریایی مرض دانتقال سبب گرځی اونښی یی په نبات کښی دپانی بوغمه کیدل اودنبات وده دریدل دی ددغی ناروغی نشی دترستیزا (CTV) اوکنډ Gummosis ته ورته نشانی لری چه پزندل یی گران دی

دآفت ښی نښانی Symptom

دغه حشرو دپانیو دشیری زښلولوسره نبات کمزوری کوی دلاروله لاری یوه بکتریایی ناروغی چه د Huanglongbing په نوم یادپړی دانتقال سبب گرځی اونښی یی په نبات کښی دشاخونو وچیدل دونی دتاج له طرفه دی نوری نشی هم لری ولی دغه یوه عمده نښه دی .

دحشری دژوند دوران Lifecycle

هگی Eggs

ددغی حشرو دهگی طول تقریباً 0.3 mm اوبادام ته ورته شکل لری په لومړی سر کښی رنگ کمرنگه ژپړ اوبلاخره نارنجی رنگ خانته مخکی له تفریخ څخه غوره کوی . دغه حشرو خپلی هگی دونوپه نسجونو

باندی عمودی دمربوددانوپه شکل قطار دونی نوی نموی برخو اویا دپانیو په

منځ کښی اچوی

ستروسو آسیایی سلاء خپلی هگی دنبات په نموی برخه اودپانیوپه منځ کښی اچوی

- بنځینه سیلاء له 300 تر 800 دانی هگی په خپل ژوند دوری کښی اچوی .
- دخپل ژوند دتکملولو لپاره نوی پیداشوی حشرو مچک پوری ټولی 5 مرحلی دانکشاف له 47-15 ورځوپوری تکمیلوی .
- ځوان پتنگ له یوی میاشتی زیات عمر لری اودخپل ژوند په دوران کښی 9-10 دفعی نسل تولیدوی
- نوی پیداشوی حشرو او ځوان پتنگ دواړه نبات ته خساره رسوی
- دحشری فاضله مواد په پانی باندی دقارچی مرضونو سبب گرځی
- دغه حشرو دحاصل دکموالی ، دموی وړ کوالی اومخکی له پخیدو دموی ریژیدل اودنمو ددریدو سبب گرځی

نوزاد یا نوی پیداشوی حشرو: Nymphs

نوی زیږیدلی حشرو (مچک): Diaphorina citri په لومړی سر کښی دبدن اوږدوالی 0.25 ملی متره ولی دژوند په پنځمه مرحله کښی دغه اوږدوالی له 1.5 تر 1.7 پوری رسیږی په دغه مرحله کښی رنگ نارنجی اودخیتی په برخه کښی خال لیدل کپړی نوی پیداشوی حشرو اکثرآ دستروسو په ونو کښی وخت تیروی اود خطر دحس کولو په صورت کښی ورو حرکت غوره کوی

ځوانه بالغه حشرو: Adults

دبالغی حشری دبدن اوږدوالی 5-4 ملی متره خالداره نصوصاری رنگه روبنانه پلن نیمه زاویه لرونکی وزرونه لری دحشری حسی غړی یی دوه آنتنونه یانښکری اودښکروپه منځ کښی دوه نصوصاری حلقوی خالونولرونکی دی

دغه حشرو له ځان څخه یو ډول سپین ویکس ماننده مواد ترشح کوی اوپه خاوره ککړ لیدل کپړی

د ژوند دوران Life cycle



پژندنه: Identification

دسیلاء بعضی نوعی نباتی سپژوته ورته شکل لری چه ددوی پزندنه له سیلاء سره گرانوی اوزیاتره وخت ددوی په پزندنه کښی اشتباه کپړی ولی ورسته له یومودی دا ولیدل شو سیلاء زیاتره ستروسو نوعی خوبنوی اوبالغه حشرو دحرکت په وخت کښی فعاله ټوپ وهنه کوی ولی برخلاف نباتی سپژی ورو حرکت کوی کوم بل توپیر یی له سیلاء سره سیلاء 10 بند لرونکی آنتنونه ولی نباتی سپژی 4 آنتنونه درلودونکی دی نباتی سپژی دخیتی په برخه کښی آغزی لرونکی شکل ولی سیلاء داډول جوړښت نلری

زیان: DAMAGE

څرنگه چه مخکی موویل چه آسیایی دستروسو سیلاء له نویونمونی انساجو څخه تغذیه کوی اودتغذی په وخت کښی یو ډول زهرونه ډک مواد نبات نه زرق کوی په نتیجه کښی دونی تازه نموی پانی بدشکلله تاوراتاو شکاری . دستروسو پانی دجروهونکی چینیجی بواسطه هم پانه راتاوی اوپه نابیره ټوگه دککړی ونی پانیو د سوختگی ښی را څرگندیږی زیاتره ځوانی ونی چه عمر یی له 5 کلو کم وی پدی آفت اخته کپړی په نتیجه کښی دنبات وده کمزوری کوی ولی نباتی سپژی له تغذی څخه ورسته یو ډول شیره اطراح کوی چه شاتو ته ورته مواد دی اودغه مواد دنبات پانی دقارچی مرضو سبب گرځی ولی دادومره داندینښی وړندی ولی مهه دا چه آسیایی سیلاء - HLB