

(Dokončení ze str. 22)

Citrus bark cracking viroid však působí závažné příznaky na chmelu. Rostliny chmele infikované CBCVd jsou zakrslé, což je způsobeno zkrácením internodii lodyhy a bočních výhonů (pazoch), listy žloutnou, jsou menší a stáčejí se směrem dolů. Infekce ovlivňuje i kořenový systém – způsobuje suchou korenovou hnilodlouhu k největšímu mechatu, listy žloutnou, jsou menší a stáčejí se směrem dolů. Infekce ovlivňuje i kořenový systém –

způsobuje suchou korenovou hnilodlouhu k největšímu mechatu, listy žloutnou, jsou menší a stáčejí se směrem dolů. Infekce ovlivňuje i kořenový systém –



Žloutnutí a stáčení listů rostliny infikované CBCVd

Foto Sebastian Radíšek

továny z nakázených sazenic, se příznaky objevují dříve. V postižených chmelnicích se CBCVd šíří velmi rychle, udává se až 20 % nově nakázených rostlin ročně.

Viroid se přenáší vegetativním

mojením, roubováním, kon-

tamem mezi rostlinami a mecha-

nický rostlinou šťávou infikova-

měl vždy pocházet z úředné kon-

trovalých školek. Vzhledem ke

snadnému přenosu CBCVd je

v oblastech s výskytom viroidu

nezbytná dezinfekce nástrojů po-

opatřením. Často se onemocnění

šíří při manipulaci s rostlinami

během jarního období, při kte-

rého dochází k největšímu me-

chanickému poškození rostlin.

V letním období, kdy je konkuren-

ce CBCVd v pletivech rostlin

nejsvýši, nastává přenos kontak-

a dobre dezinfekce. Prokázalo se,

že CBCVd přežívá na kontami-

novaných površích až 14 dní.

Důležitá je také okamžitá likvi-

dace příznakových rostlin ihned

po objevení prvních symptomů

onemocnění, což významně při-

spívá k zastavení progrese cho-

roby v porostu. Doporučuje se

likvidace rostlin v bezprostřední

blízkosti infikované rostliny (ale-

spoř dvou sousedních rostlin).

Lze totiž předpokládat, že tyto

rostliny jsou také infikované, ale

neprojevily se u nich zatím pří-

znaky.

V případě těsné blízkosti infi-

kovany plantáži se doporučuje

prostorová izolace minimálně

pět metrů. Nunajádusledná lik-

vidace posklizňových zbytků.

CBCVd prezívá v posklizňových

zbytočných až dva měsíce, v kör-

nech i v případě použití totálního

herbicidu až deset měsíců.

Lze totiž předpokládat, že tyto rostliny jsou také infikované, ale neprojevily se u nich zatím příznaky.

V případě těsné blízkosti infikovaných plantáži se doporučuje prostorová izolace minimálně pět metrů. Nunajádusledná likvidace posklizňových zbytků. CBCVd prezívá v posklizňových zbytočných až dva měsíce, v körnech i v případě použití totálního herbicidu až deset měsíců.

Inzerce



Foto Sebastian Radíšek

Infikované rostliny v porostu

Inzerce

Zatím nejsou k dispozici rezistentní odrůdy, objev genů rezistence je totiž v případě viroidů vzácný.

Fytosanitární opatření

Citrus bark cracking viroid není uveden v příložkách vyhlásky č. 215/2008 Sb., o opatřeních proti zavlečení a rozširování škodlivého až deset měsíců.

K výčtu opatření proti CBCVd patří všechny opatření, která jsou uvedeny v čl. 215/2008 Sb., o opatřeních proti zavlečení a rozširování škodlivého až deset měsíců.

Mgr. Šárka Lihartová, Ph.D.

Odbor diagnostiky

Tato metoda byla použita při analýze vzorků chmele v rámci detektivního průzkumu výskytu CBCVd v laboratoři Odboru diagnostiky Ústředního kontrolního a zkoušebního ústavu zemědělského. U žádného z prozatímně vyzorkovaných vzorků nebyla pozitivní výsledek CBCVd.

Vzhledem k rychlému šíření, snadnému způsobu přenosu a vysokým škodám na rostlinách chmele je nutné povarovať CBCVd za patogen, který může představovat vysoké riziko pro výrobskou i celosvětovou produkcii chmele.

K výčtu opatření proti CBCVd patří všechny opatření, která jsou uvedeny v čl. 215/2008 Sb., o opatřeních proti zavlečení a rozširování škodlivého až deset měsíců.

K výčtu opatření proti CBCVd patří všechny opatření, která jsou uvedeny v čl. 215/2008 Sb., o opatřeních proti zavlečení a rozširování škodlivého až deset měsíců.



NA PARTNERSTVÍ ZALEZLI

Foto Sebastian Radíšek

AŽ 1 MILION KČ BEZ ZAJISTĚNÍ

JSME TU PRO VAŠE MALÉ I VELKÉ PLÁNY

- ▶ PROFILUVĚR NA INVESTICE I PROVOZ AŽ DO VÝŠE 5 MIL. KČ
- ▶ FINANCOVÁNÍ AŽ 100 % CENY ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY
- ▶ UVĚRY I PRO ZAČÍNAJÍCÍ ZEMĚDĚLCE

800 521 521

www.kb.cz/zemedelci



KOMPLEXNÍ NABÍDKA FINANCOVÁNÍ PRO ZEMĚDĚLCE

Banka roku
2017