



## Tus Kab Tho Ntoo Av Tshauv Ntsuab LUS NUG THIAB LUS TEB

*Lub Tsib Hli, Hnub Tim 14, 2009, yog hnub uas paub tseeb tias tus kab Tho Ntoo Av Tshauv Ntsuab (tus kab EAB) muaj nyob rau hauv koog zej zog ntawm South Saint Anthony Park hauv South St. Anthony Park. Tus EAB yog ib tug kab ntoo uas tom ntoo heev, thiab vim li no thiaj li muab txoj kev cais los tso rau lub nroog Ramsey thiab Hennepin los pab kom tus kab EAB tsis txhob kis mus rau lwm qhov chaw. Cov lus no yog rau cov neeg nyob hauv South St. Anthony los pab teb cov lus nug seb yuav ua li cas lossis yuav ua dabtsi.*

### 1. Puas tsawg tus ntoo tau raug kab hauv South St. Anthony Park?

Paub tseeb tias rau caum yim tus ntoo tau raug kab – 34 tus ntawm tseem fww, 34 tus ntawm neeg pej xeem, thiab cov no tau raug muab tshem thiab muab tsoo pov tseg thaum lub rau hli lub vas thiv thib ib. Yeej paub tias tseem tshuav cov ntoo raug kab sab hauv thiab sab nraum koog zej zog no tiamsis tseem nrhiav tsis tau xwb.

### 2. Kuv yuav ua li cas yog kuv xav tias kuv muaj tus Kab Tho Ntoo Av Tshauv Ntsuab?

Mus xyuas peb qhov vesxaiv (website) ntawm <http://www.mda.state.mn.us/plants/pestmanagement/eab.htm> thiab xyuas rau sab laug rau qhov sau tias “Do I Have Emerald Ash Borer?” (“Kuv Puas Muaj Tus Kab Tho Ntoo Av Tshauv Ntsuab”). Ua raws li cov lus qhia ntawm daim ntawv qhia ua thiab kos (checklist). Yog koj tsis muaj kev mus rau ntawm qhov vesxaiv, koj hu tau rau lub University of Minnesota qhov Forest Resources Line ntawm 612-624-3020. Qhov chaw Forest Resources muaj daim ntawv qhia txog cov neeg uas tau kawm los ua cov First Detectors uas yuav tuaj kuj cov chaw dawb xwb – yog pom tias yuav tsum tau tuaj.

### 3. Nyob hauv qhov chaw raug cais yog txhais tau li cas?

Lub nroog Hennepin thiab Ramsey tau raug ua qhov chaw muab cais. Qhov no txhais tau tias yuav tsis pub txhua tus neeg thauj cov ntoo thiab taws (ntxiv nrog txhua cov taws uas los ntawm tus ntoo tsis ua noob li cov thuv) ntawm cov ntoo av tshauv tawm ntawm lub nroog mus, tsis pub txhua tus pej xeem thiab lag luam; tiamsis, tshem cov ntoo av tshauv thiab lwm yam ntoo sab hauv lub nroog, mus thiab los ntawm ob lub nroog, thiab tshem mus rau ib lub nroog uas raug cais tau. Yuav kom txo tau txoj kev kis rau lub nroog Hennepin sab hnub poob thiab lub nroog Ramsey sab qaum teb, cov zos St. Paul, Minneapolis, Roseville, Falcon Heights, Lauderdale, thiab St. Anthony yuav tau raug muab los xav seb puas yuav muab cais raws zos.

- Kev Qhia Txog Qhov Raug Cais: [www.mda.state.mn.us/news/publications/pestsplants/pestmanagement/eabRamseyHennNotify.pdf](http://www.mda.state.mn.us/news/publications/pestsplants/pestmanagement/eabRamseyHennNotify.pdf)
- Evergreen Energy/Environmental Wood Supply (hu ua Pig’s Eye Wood Recycling thiab): (651) 772-7981

### 4. Yog kuv muaj cov ntoo av tshauv uas tsis tau raug kab, kuv puas yuav tau muab nws rho tawm?

Tsis rho. Peb yuav tsis pom zoo, vim ob peb yam, rau txoj kev rho cov ntoo uas tsis paub tias raug kab - ib qho yog vim tias tsis paub seb qho chaw raug kab yuav dav li cas thiab qhov pib kis cov kab yog nyob qhov twg. Vim tias tsis paub seb qho chaw raug kab tau raug dav li cas, cov neeg paub txog yam no pom zoo tias txoj kev rho cov ntoo uas tsis tau raug kab yog ib yam muab ua ntxov hww lawm.

- Lub sij hawm uas tshem thiab nti cov ntoo av tshauv kom kaj huv: Kaum Hli mus rau Plaub Hlis
- Qhov chaw koj coj tau cov txiag ntoo seem ntawm hom ntoo av tshauv: Midway (hu ua Pierce Butler Yard Waste thiab) 2013 Pierce Butler Route – nyob ntawm lub kaum ntawm txoj kev Pierce Butler thiab Prior Avenue.
- Kom tau lus ntxiv txog Ramsey County Yard Waste Sites (chaw muab khoom pov tseg hauv nroog Ramsey) hu tau rau:

Lus Askiv: 651-266-1155  
Lus Hmoob: 651-266-1156  
Lus Mev: 651-266-1157

Tus xov tooj muab kev pab ntawm Ramsey County Waste: 651-633-3279.



TUS KAB THO NTOO AV TSHAUV NTSUAB

## 5. Tej yam me uas kuv ua tau los tiv thaiv kuv tsob ntoo av tshauv kom tsis txhob raug kab?

Hmoov tsis muaj, yuav tsis muaj ib txoj kev uas yuav los lav tau tias cov ntoo av tshauv yuav tsis raug kab; vim li no tus kab EAB thiaj li yog ib tug kab tom ntoo uas ua teeb meem.

Lawv pom zoo los ncuu txoj kev txiaiv ceg ntoo mus txog rau lub caij ntuj nplooj zeeg yuav tag thiab cov hli thaum yog ntuj no uas yog thaum cov ntoo tsis hlaw lawm – qhov no yog hais tseeb tseeb rau cheeb tsam uas paub tias muaj tus kab EAB; ua li no yuav pab tiv thaiv cov EAB kom txhob txav mus rau lwm qhov chaw. Thaum yog lub caij no, saib koj cov ntoo seb puas raug kab thiab hu mus ntsib ib tug neeg saib hav ntoo rau lub zos (city forester) lossis ib lub khw tu xyua ntoo uas muaj tus neeg muaj npav los saib xyuas ntoo (certified staff arborist) thaum koj muaj lus nug. Kom tau ib daig ntawv sau qhia cov kev pom thiab raug kab EAB, mus xyua [www.emeraldashborer.info/files/E-2938.pdf](http://www.emeraldashborer.info/files/E-2938.pdf)

## 6. Lwm yam kev muaj los tiv thaiv cov ntoo tshauv yog dab tsi?

Rau cov ntoo av tshauv uas mua nqe, kuj muaj cov tshuaj tua kab uas muab pleev rau tsob ntoo kom nws tsis txhob raug kab EAB ua puas, tiamsis nws tseem ceeb kom koj xaiv hom tsuaj uas yog rau koj hom ntoo – thiab paub tias cov tshuaj tua kab no yuav tau muab pleev dua (thiab tus neeg muaj tsev yuav tau them) kom nws muaj zog tiv thaiv thaum dhau ib lub sij hawm ntej lawm. Ib hom tshuaj tua kab mas tus neeg muaj tsev siv tau, tiamsis muaj qee hom yuav tsum siv los ntawm tus neeg muaj laisxee (license) tso cov tshuaj tua kab uas cov lag luam siv. Cov ntoo av tshauv uas loj tshaj 15 inch ib ncig yog loj dhau rau cov tshuaj uas yus-ua-yus rau thiab yuav tsum tso rau ib lub khw tu xyua ntoo los tso tshuaj. Ib qho chaw uas muaj lus qhia zoo tshaj txog cov kev tu ntoo yog lub University of Minnesota Extension qhov vesxaiv (website) ntawm [www.extension.umn.edu](http://www.extension.umn.edu) thiab mus saib lawv qhov uas qhia txog “Management” (kev tswj).

## 6a. Tsis txhob pib txoj kev tu xyua txog txij thaum tub kab los ze.

Txoj kev siv qhia tias koj pib tau kev tu xyua thaum paub tseeb tias cov ntoo nyob li 10-15 mais (miles) ntawm koj thaj av tau raug tus kab tho ntoo av tshauv ntsuab. Vim St. Paul tau raug kab lawm, qhov 15 mais deb no yeej yog feem ntau ntawm Twin Cities tej chaw uas muaj tsev ntau (metro). Mus saib daim them thib ntawm <http://www.mda.state.mn.us/images/plants/2009eabstpaulbuffer.jpg>

## 7. Cov kev tu xyua uas siv tshuaj tua kab yog ua hauj lwm li cas?

Nws muaj ob hom kev txhua leej siv los tswj tus kab EAB, ob hom no yog siv rau tus kab laus. Qhov thib ib yog kev tso tshuaj los tsau rau cov av kom cov cag nqus; qhov thib ob yog txhaj tshuaj rau cov ceg ntoo. Hom thib ob no raug thwm tias zoo dua thiab yuav tsis ua raug rau tej dej, av, thiab huab cua. Ob hom no yuav ua raug rau cov kab laus; qee cov kuj raug rau cov menyuam kab nyob hauv tsob ntoo thiab. Tiamsis, txoj kev tu xyuas uas txhaj tshuaj yuav tsum siv nws hom khoom tso tshuaj, nws hom kev qhia los tso thiab tus neeg muaj laisxee los tus xyua ntoo. Kom tau lus ntxiv txog kev tu xyua uas siv tshuaj, mus xyua [www.extension.umn.edu/issues/eab/EABInsecticideFactSheet.pdf](http://www.extension.umn.edu/issues/eab/EABInsecticideFactSheet.pdf)

## 8. Kuv coj cov ceg ntoo uas dam thaum caij ntuj sov mus rau qhov twg?

Cov neeg hauv zos uas muaj ceg ntoo thiab lwm yam ntoo los ntawm tus ntoo av tshauv hauv qhov chaw uas raug cais yuav tsum coj mus rau Midway Ramsey County Yard Waste Site (chaw muab khoom pov tseg hauv nroog Ramsey) (hu ua Pierce Butler Yard Waste thiab), 2013 Pierce Butler Route, St. Paul - nyob ntawm lub kaum ntawm txoj kev Pierce Butler thiab Prior Avenue. Qhov zoo tshaj mas tsis txhob tshem cov ceg ntoo av tshauv txog txij caij ntuj no tso, tiamsis yog yuav tsum ua xwb ces coj cov ceg ntoo mus rau qhov chaw ntawm Pierce Butler; tiamsis, qhia rau lawv tias cov ntoo no los ntawm qhov chaw raug cais kom lawv thiaj li paub muab tsoo pov tseg kom yog.

## 9. Kuv tshib kuv tsob ntoo av tshauv puas tau?

Lawv pom zoo los ncuu txoj kev txiaiv ceg ntoo mus txog rau lub caij ntuj nplooj zeeg yuav tag thiab cov hli thaum yog ntuj no (ib yam li cov ntoo “oak”). Tub kab tho ntoo av tshauv ntsuab cov menyuam nkaum tau hauv cov ceg ntoo uas loj tsis tshaj tus ntiv tes. Yog koj tsob ntoo raug cov kab no lawm thiab koj ho tshem cov ceg ntoo uas tau raug no mus rau lwm qhov chaw, tej zaum koj yuav pab tus kab tho ntoo av tshauv no mus nrhiav lwm tsob ntoo los nyob. Ntxiv mus, lus xeev txoj kev muab cais rau lub nroog Hennepin, Ramsey thiab Houston yuav tsis pub tshem cov ceg ntoo txiaiv los ntawm tus ntoo av tshauv mus rau lwm lub nroog.

## 10. Yog kuv tshem ib tsob ntoo av tshauv, kuv yuav ua li cas rau lub hauv paus ntoo?

Vim tias lub hauv paus rau cov ntoo av tshauv yuav tsis tuag, thiab tus menyuam kab EAB nyob tau rau hauv qab txheej tawv ntoo, lawv pom zoo kom muab lub hauv paus ntoo zom tawm. Lwm txoj kev muaj ua yog muab tshuaj tua nroj tsuag lo tso rau lub hauv paus ntoo thiab muab lub hauv paus ntoo txiaiv kom ze rau hauv av li ze tau.

## 11. Yog cov nom tswv nrhiav tau tus ntoo av tshauv ua raug kab lawm, lawv puas yuav khoo kom muab tshem? Yog tias lawv khoo tiag, lawv yuav pub hov ntev los tshem? Thiab leej twg yuav los them qhov tshem ntoo no?

Hauv St. Paul, yog tias nrhiav tau tus ntoo raug kab hauv tus neeg pej xeev thaj av, tus neeg pej xeev yuav raug khoo kom tshem thiab yuav tau them tus nqi rau qhov no. Cov ntoo av tshauv raug kab uas nyob rau hauv nom tswv thaj av yuav raug nom tswv tshem.

## 12. Puas muaj kev pab rau cov neeg zej zog uas xav pauv lawv cov ntoo av tshauv lossis xav cog ntoo uas tsis yog ntoo av tshauv?

Muaj, koj nrhiav tau ntau yam ntoo uas lawv pom zoo cog ntawm qhov vesxais (website) nram qab no. Saib tseeb tias hom ntoo koj nrhiav yuav yog hom uas yuav ciaj rau qhov chaw Plant Hardiness Zone 4 (Nroj Tsuag Thev rau Qhov Chaw 4). Mus saib <http://www.emeraldashborerinfo/availresource.cfm> kom tau lus qhia ntxiv.