



TOXO Servicios Medioambientais

Loita biolóxica contra a praga do
gonipterus do eucalipto





TOXO Servicios Agroforestais e Medioambientais S.L.
Avenida Romero Donallo 29 bajo
981 10 40 40
15706 Santiago de Compostela
toxoootecas@gmail.com

O defoliador do eucalipto:

- *Un insecto, **Gonipterus platensis**, que se alimenta das follas do eucalipto, converteuse nunha praga que provoca a perda media do 45 % da follaxe e ata un 20% do volume madeirable.*
- **As perdas económicas provocadas pola praga alcanzan os 234 millóns de euros anuais .**
- *Para un propietario forestal estas perdas poden supoñer **1400 €/ha. na quenda de curta.***





TOXO Servicios Agroforestais e Medioambientais S.L.
Avenida Romero Donallo 29 bajo
981 10 40 40
15706 Santiago de Compostela
toxoootecas@gmail.com

Como combater a praga do goniptero.

A loita biolóxica demostrou ser o método máis efectivo para reducir as poboacións de goniptero e evitar o dano económico nas plantacións de eucalipto.

O tratamento de loita biolóxica realízase mediante a solta na parcela o parasitoide *Anaphes nitens*, que deposita os seus ovos no interior dos ovos do goníptero (agrupados en ootecas) inhibindo o seu desenvolvemento.





TOXO Servicios Agroforestais e Medioambientais S.L.
Avenida Romero Donallo 29 bajo
981 10 40 40
15706 Santiago de Compostela
toxoootecas@gmail.com

Innovación e investigación ao servizo da silvicultura

- Toxo Servizos Agroforestais e Medioambientais S.L. é unha empresa galega, centrada no cliente e no profesional, que vén prestando servizos ao mundo rural desde 2012.

A necesidade dos produtos forestais de dispoñer medios para a loita biolóxica, levounos a iniciar en 2019, a colaboración con outras entidades para a produción ootecas parasitadas con *Anaphes nitens*.

- Dispoñemos da autorización do Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación para a comercialización do organismo de control biolóxico *Anaphes nitens* segundo o establecido no artigo 44 da Lei 43/2002 de Sanidade Vexetal e no artigo 4 do R.D. 951/2014 polo que se regula a comercialización de determinados medios de defensa sanitaria.
- Así mesmo estamos inscritos no Rexistro Oficial de Produtores e Operadores de Medios de Defensa Fitosanitaria (ROPO) con en número CO-1819-E.





TOXO Servicios Agroforestais e Medioambientais S.L.
Avenida Romero Donallo 29 bajo
981 10 40 40
15706 Santiago de Compostela

- A subministración de **bolsas de ootecas de *Goniopteris platensis* parasitadas con *Anaphes nitens*.**
- Cada bolsa contine **50 ootecas parasitadas** para garantir o número de *Anaphes nitens* necesarios **para o tratamento de 1 hectárea de eucalipto.**
- Cada bolsa dispón dunha etiqueta identificativa e un medio de suxeición para a súa colocación por parte do cliente na parcela para tratar.
- Cada lote de bolsas envíase nunha embalaxe adecuada para garantir a recepción no domicilio indicado polo cliente no tempo e condicións adecuadas para garantir a supervivencia dos *Anaphes nitens*.
- **O prezo por bolsa é de 45 € + I.V.A. co transporte incluído.**
- *Baixo petición podería fornecerse bolsas con doses diferentes para o tratamento de parcelas con tamaño superior a 1 hectárea.*

