

EFECTO DE INSECTICIDAS SOBRE LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE LAS AGALLAS DE *LEPTOCYBE INVASA* EN EUCALIPTOS

RAMOS, S. O.¹

RESUMEN

La avispa de la agalla es una de las principales plagas de los eucaliptos a nivel mundial. Produce agallas en los tejidos tiernos de varias especies de eucalipto que afectan la brotación. Se encuentra ampliamente distribuida en la zona de cultivo en Argentina. En este trabajo se evaluó la formación y el desarrollo de las agallas en plantines tratados con tres insecticidas (A, C e I) aplicados cada una, dos y tres semanas (1, 2 y 3) a dosis fijas. Se evaluó: evolución temporal del estadio de las agallas; porcentaje de plantas con agallas en estadio 5; porcentaje de ramas con agallas y severidad. Los tratamientos A1 y A2 presentaron los menores desarrollos de agalla y no emergieron adultos. El porcentaje de ramas con gallas para A1, A2, C1 e I1 fue significativamente menor al control. La severidad fue similar excepto para I1 que no se diferenció significativamente del control.

Palabras clave: Avispa de la agalla; control químico; insecticidas sistémicos; dosis; frecuencia de aplicación.

ABSTRACT

Effect of insecticides on the formation and development of the galls by *leptocybe invasa* on eucalypts.

The gall wasp is a major pest of eucalyptus worldwide. The wasp causes galls on young tissues of several eucalypts species affecting normal sprouting. The gall wasp has widely spread to cultivated region in Argentina. In this paper, the formation and development of the galls in seedlings treated with three insecticides (A, C and I) applied every two to three weeks (1, 2 and 3) a fixed dose was evaluated. Temporal evolution of the gall stage; percentage of plants with galls on stage 5; percentage of branches with galls and severity was evaluated. A1 and A2 treatments had the lowest gall developments and not adults emerged. The percentage of branches with galls to A1, A2, C1 and I1 was significantly lower than the control. The severity was similar except I1 which did not differ significantly from control.

Key words: Gall wasp; chemical control; systemic insecticides; dose; application rate.

1.- Protección Forestal EEA Concordia INTA Estación Yuquerí, Ruta Provincial 22 y vías del Ferrocarril (3200), Concordia, Entre Ríos. Tel.: +54 (0345) 429 0216. Email: ramos.sergio@inta.gob.ar
Manuscrito recibido el 27 de julio de 2015 y aceptado para su publicación el 10 de febrero de 2016.