

# Lupino como Forraje Suplementario

Rolando Demanet Filippi  
Universidad de La Frontera

Praderas y Pasturas  
2008



**Lupino**

*Lupinus albus*

*Lupinus angustifolius*



**Época de Siembra**

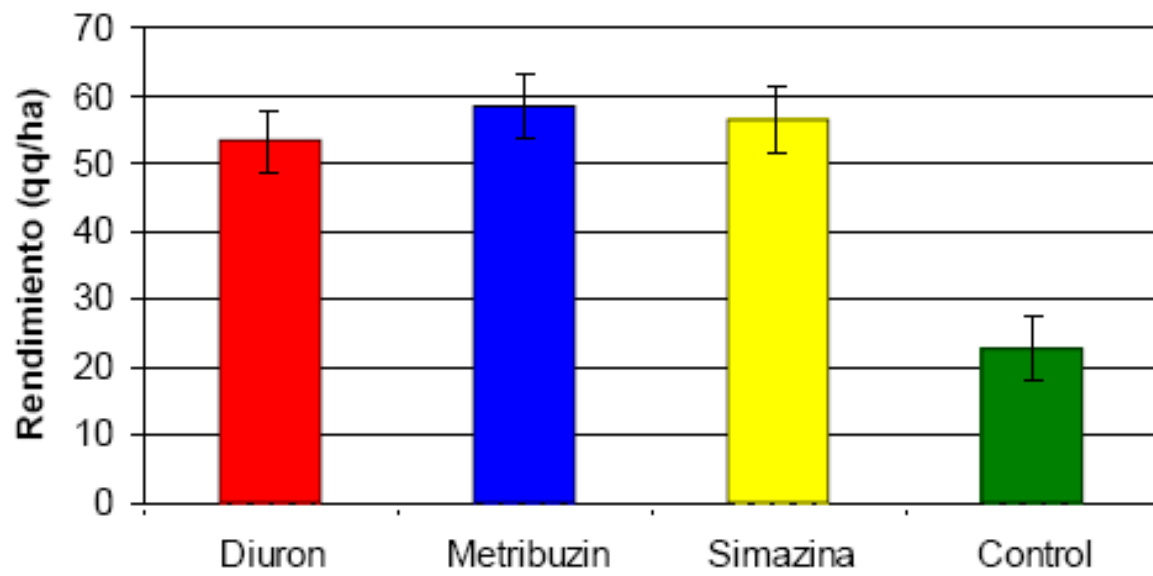




# **Control de Malezas de Preemergencia**

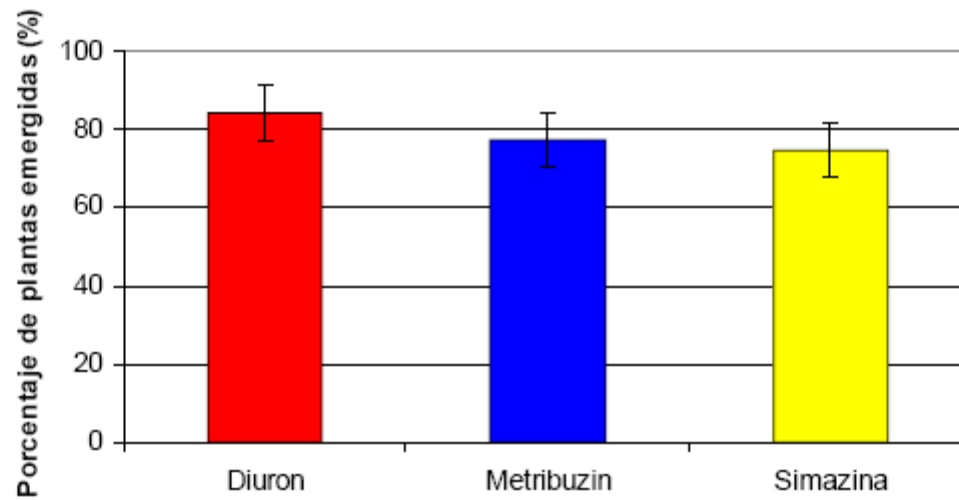








## Efecto residual de los herbicidas a la cosecha del lupino



## Control de Malezas

**Barbecho químico** : 4 L Glifosato + 0,5 L Starane/ha  
100 L de agua

**Pre emergente** : 1,8 kg Simazina/ha  
200 L de agua

0,72 g Metribuzina/ha  
200 L de agua

## Fijación Biológica de Nitrógeno

*Rhizobium lupini*  
*Bradyrhizobium sp*

50 a 250 kg N/ha/Año





**Inicio de Nodulación en Estado de Roseta**



**Máxima Nodulación en Plena Floración**



**Complejo de Gusanos Blancos**  
*Hylamorpha elegans*  
*Phytoloema hermanni*





**Delia**  
*Hylemia platura*



# Siembra sobre Rastrojo



















**Efecto del Ataque de Babosas  
en el Cultivo de Lupino**



## Control Químico de Babosas Cebos Granulados

---

Ingrediente activo

---

Producto comercial

---

Metaldehído

Mesurol, Toximol, Clartex

Mercaptodimethur

Tiodicarb

---

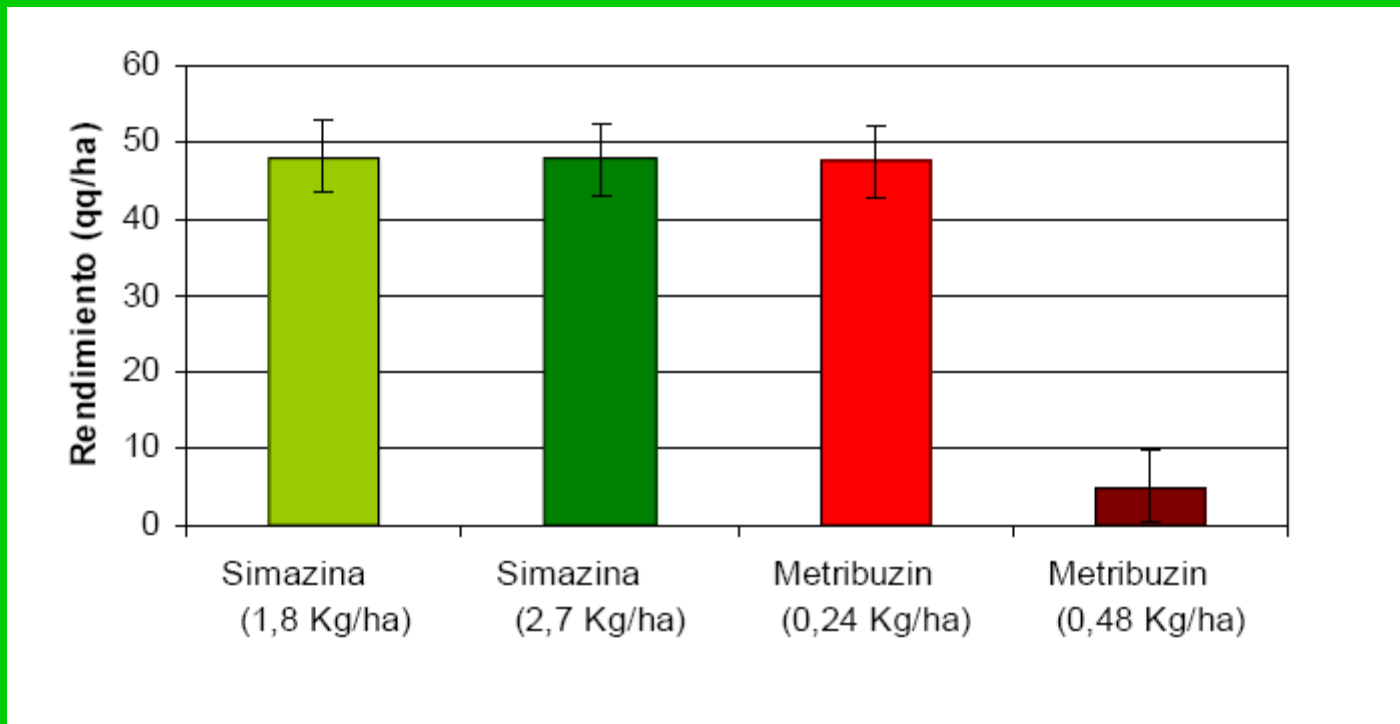


# **Control de Malezas Post Emergencia**





## Efecto de la Aplicación de Herbicidas Post Emergencia







## Enfermedades en Lupino

*Pleiochaeta setosa*

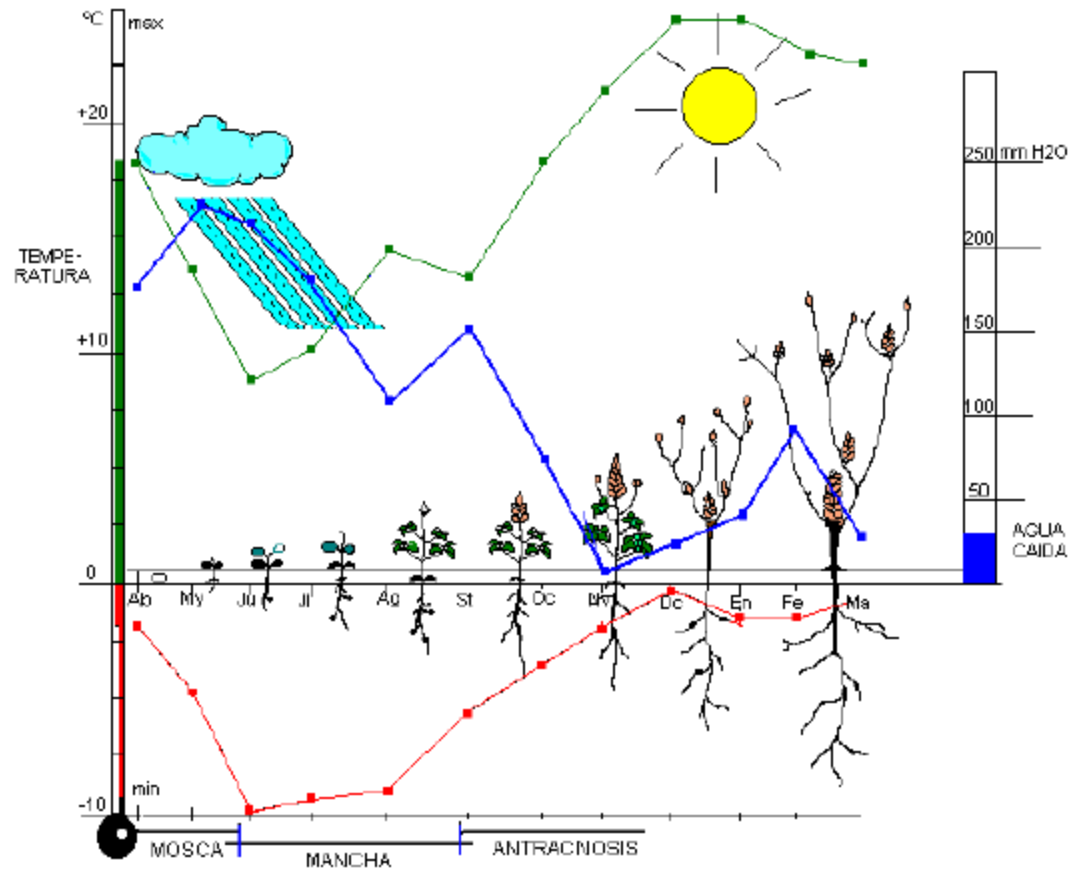
*Colletotichum gloesporoides*

*Rizoctonia sp*

Mancha café

Antracnosis

Rizoctonia



***Pleiochaeta setosa***  
**Mancha café**





# Antracnosis



# Rizoctonia



# Lupino como Forraje Suplementario

Rolando Demanet Filippi  
Universidad de La Frontera

Praderas y Pasturas  
2008