

Lupino como Forraje Suplementario

Rolando Demanet Filippi
Universidad de La Frontera



Lupino

Lupinus albus

Lupinus angustifolius

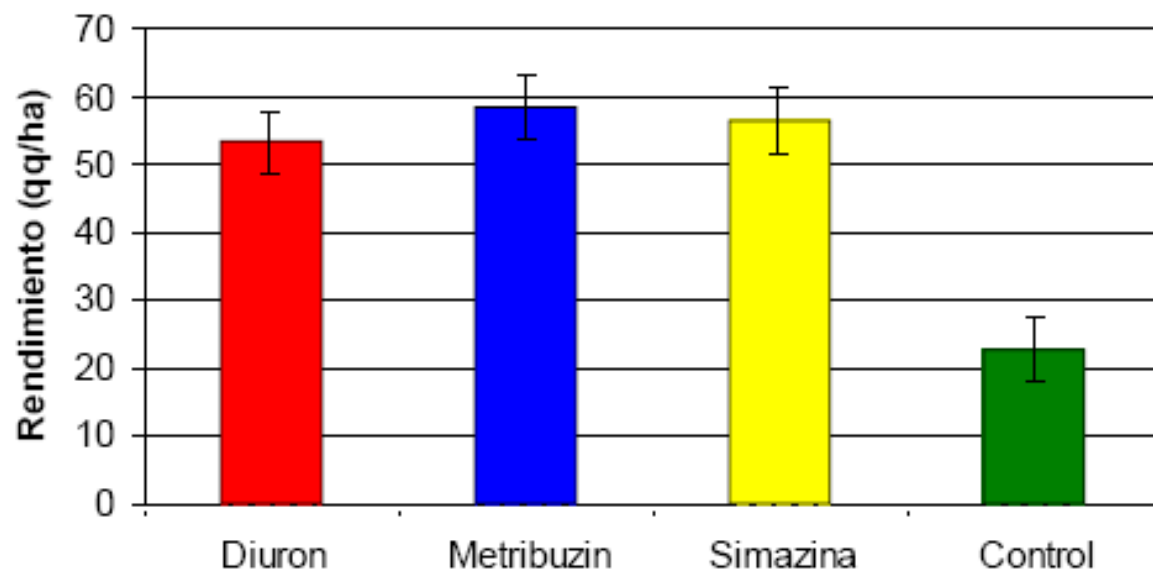


Época de Siembra

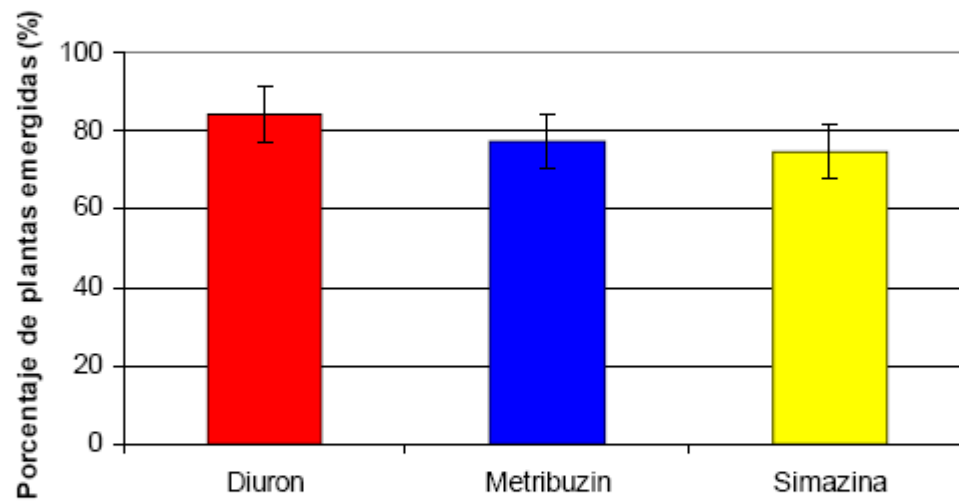


Control de Malezas de Preemergencia





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

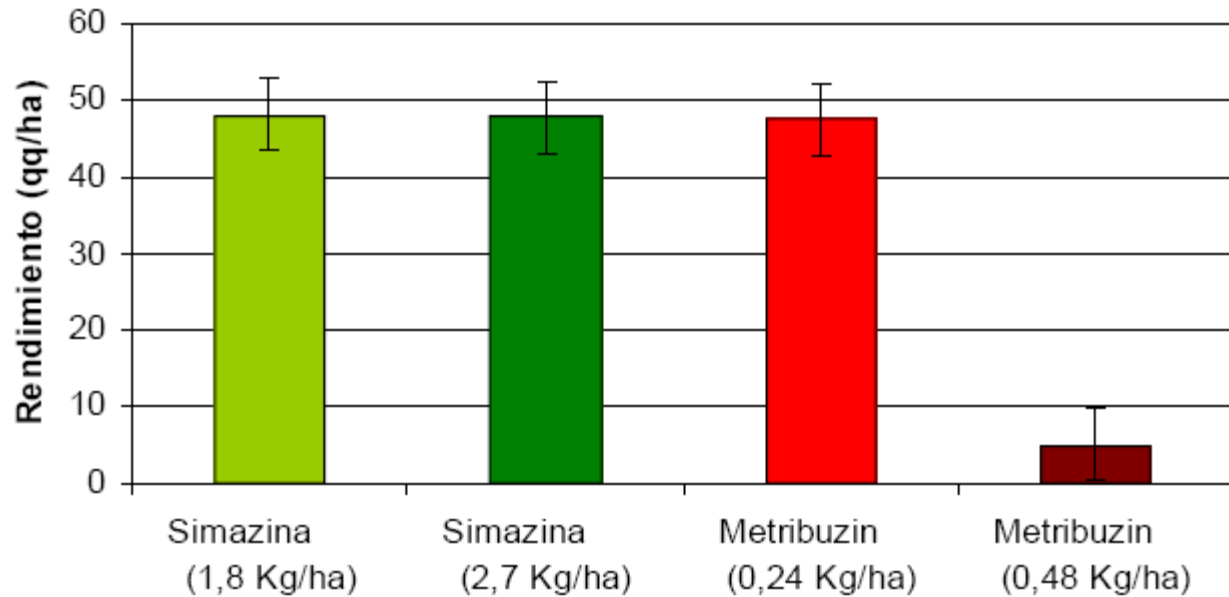
Ingrediente activo	Producto comercial
Metaldehído	Mesurool, Toximol, Clartex
Mercaptodimethur	
Tiodicarb	



Control de Malezas Post Emergencia



Efecto de la Aplicación de Herbicidas Post Emergencia





Enfermedades en Lupino

Pleiochaeta setosa

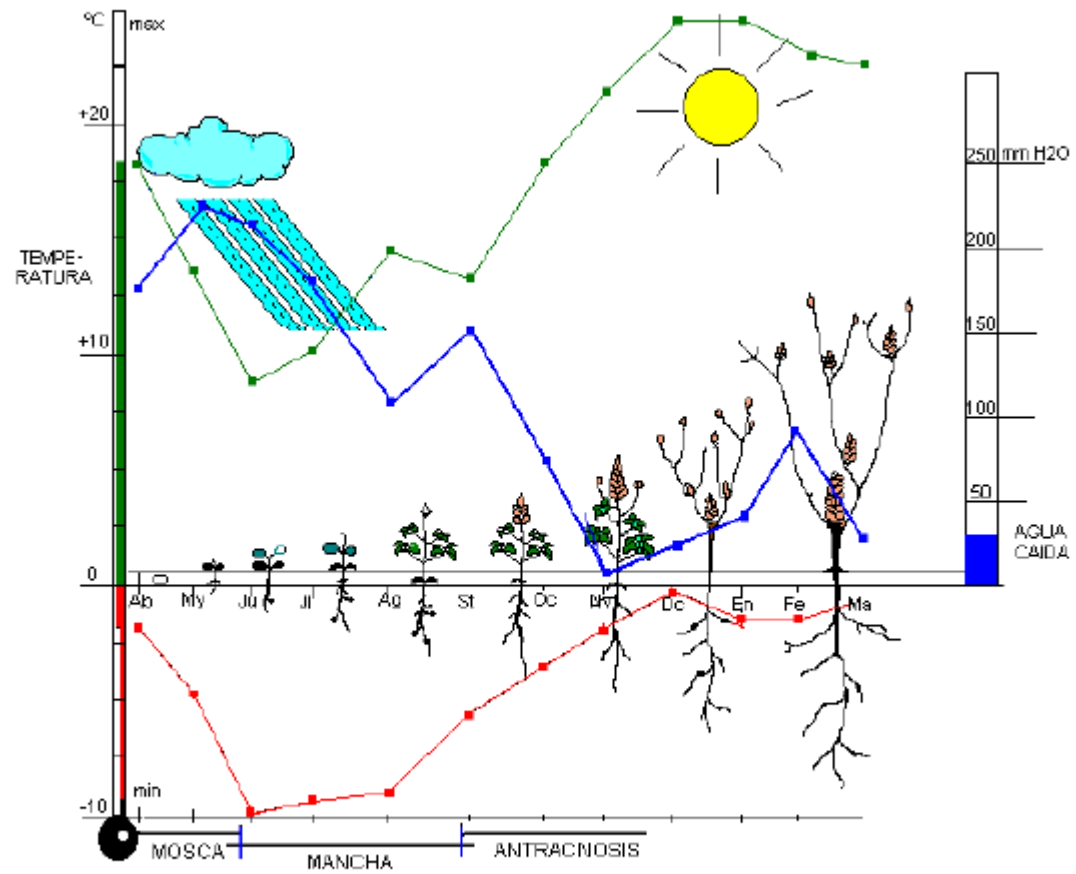
Mancha café

Colletotichum gloesporoides

Antracnosis

Rizoctonia sp

Rizoctonia



Pleiochaeta setosa
Mancha café



Antracnosis



Rizoctonia



Lupino como Forraje Suplementario

Rolando Demanet Filippi
Universidad de La Frontera