

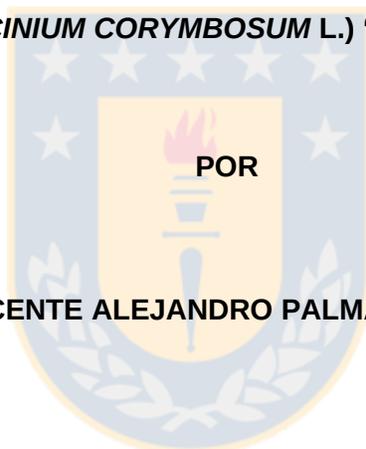
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FACULTAD DE AGRONOMÍA



EVALUACIÓN DEL HERBICIDA INDAZIFLAM EN EL CULTIVO DE ARÁNDANO

(*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.) 'BLUECROP'



VICENTE ALEJANDRO PALMA PALMA

MEMORIA PRESENTADA A LA  
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
INGENIERO AGRÓNOMO.

CHILLÁN - CHILE

## EVALUACIÓN DEL HERBICIDA INDAZIFLAM EN EL CULTIVO DE ARÁNDANO (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.) 'BLUECROP'

### EVALUATION OF INDAZIFLAM HERBICIDE ON BLUEBERRY (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.) 'BLUECROP'

**Palabras índice adicionales: malezas gramíneas, malezas latifoliadas, fitotoxicidad, rendimiento.**

#### RESUMEN

Para evaluar el comportamiento del herbicida indaziflam y su periodo de control de malezas, se realizó un estudio en una plantación de arándano (*Vaccinium corymbosum* L.) 'Bluecrop' de 12 años de edad y plantada a una distancia de 3 metros entre hilera y 1 m sobre hilera. El ensayo se realizó en el Fundo "Los Abedules" de la empresa Carsolfruit, Región del Biobío (36°37' S, 71°54' O). Bajo un diseño de bloques completos al azar con cuatro repeticiones se evaluaron los tratamientos (T1) Testigo control manual; (T2) Testigo sin control; (T3) Glifosato (1,1 kg ha<sup>-1</sup>); (T4) Indaziflam (0,01 L ha<sup>-1</sup>); (T5) Indaziflam (0,05 L ha<sup>-1</sup>) + glifosato (1,1 kg ha<sup>-1</sup>); (T6) Indaziflam (0,075 L ha<sup>-1</sup>) + glifosato (1,1 kg ha<sup>-1</sup>); (T7) Indaziflam (0,1 L ha<sup>-1</sup>) + glifosato (1,1 kg ha<sup>-1</sup>); (T8) Indaziflam (0,2 L ha<sup>-1</sup>) + glifosato (1,1 kg ha<sup>-1</sup>); (T9) Oxyfluorfen (0,7 L ha<sup>-1</sup>) + pendimethalin (1,4 L ha<sup>-1</sup>) + glifosato (1,1 kg ha<sup>-1</sup>) y (T10) Flumioxazin (0,2 kg ha<sup>-1</sup>) + glifosato (1,1 kg ha<sup>-1</sup>). Los resultados obtenidos indican que indaziflam no mostró efectos fitotóxicos sobre el cultivo y controló efectivamente las malezas durante 60 días después de la aplicación, pero a partir de los 90 días se notó un aumento de la densidad de malezas. El rendimiento de todos los tratamientos herbicidas varió entre 22.362 kg ha<sup>-1</sup> y 23.677 kg ha<sup>-1</sup> y fueron todos mayores al testigo sin control que produjo 18.452 kg ha<sup>-1</sup>, mientras el testigo control manual rindió 25.225 kg ha<sup>-1</sup>.

#### SUMMARY

A study was conducted to evaluate the performance of indaziflam herbicide and the weed control period in blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) 'Bluecrop' 12