

ESTRATEGIAS DE CONTROL DE AMARANTHUS EN CULTIVO DE GIRASOL

CAMPAÑA 2023/24



Localidad: La Lola (Santa Fe)

Razón social: Albino Luis Zorzón e hijos

OBJETIVOS

Evaluar la eficiencia de control de diferentes estrategias de manejo sobre *Amaranthus* sp. en el cultivo de girasol. Las estrategias evaluadas fueron combinaciones de herbicidas aplicados en preemergencia.

MATERIALES Y METODOS

Datos generales del ensayo:

- Fecha de aplicación: 08/08/2023
- Fecha de siembra: 06/08/2023
- Sistema de siembra: Convencional
- Diseño experimental: 6 m x 70 m

Detalle de los herbicidas utilizados:

Nombre comercial	Principio activo y concentración	Dosis/Ha
YAMATO TOP	Pyroxasulfone (48%)	0,28 L
GEMMIT TOP	Flumioxazin (48%)	0.15 L
CAPAZ 50	Sulfentrazone (50%)	0.3 L
RAINBOW + DUAL GOLD	Flurocloridona (25%) + S-metolaclor (96%)	1 L + 1 L
VULCARUS	Trifludimoxazin	0,08 L
VULCARUS + DUAL GOLD	Trifludimoxazin + S-metolaclor (96%)	0,08 L + 1 L
PREMERGE	Trifluralina (60%)	2 L
HERBADOX	Pendimetalin (45,5%)	2 L
GEMMIT TOP + DUAL GOLD	Flumioxazin (48%)+ S-metolaclor (96%)	0,1 L + 1 L

Tabla 1: Nombre comercial, principio activo y dosis de los productos participantes

NOTA: Pueden existir principios activos no registrados en el cultivo de girasol o con restricción al momento de aplicación. Por lo que los resultados se limitan a un fin experimental.

RESULTADOS

A continuación se detallan gráficos de control de *Amaranthus sp.* a los 35 DDA RESPECTO al testigo absoluto.

Principio Activo	Control (%)
Pyroxasulfone (48%)	75
Flumioxazin (48%)	90
Sulfentrazone (50%)	90
Flurocloridona (25%) + S-metolaclor (96%)	90
Trifludimoxazin	90
Trifludimoxazin + S-metolaclor (96%)	95
Trifluralina (60%)	60
Pendimetalin (45,5%)	65
Flumioxazin (48%)+ S-metolaclor (96%)	95

Tabla 2: Control de *Amaranthus sp* de cada principio activo

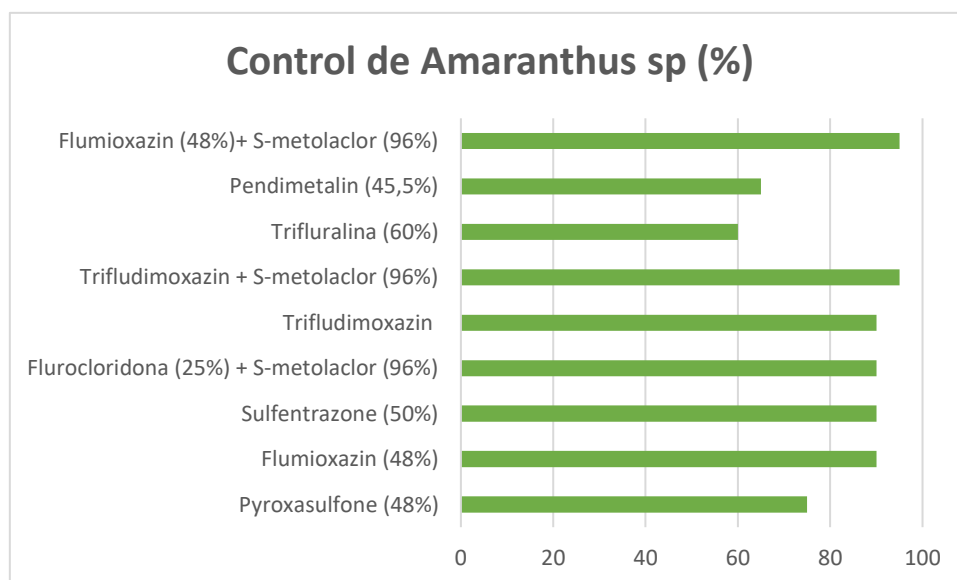


Tabla 3: Gráfico de barras de control de cada principio activo

CONCLUSIONES

- Los tratamientos más efectivos (95% de control) fueron las combinaciones de 2 principios activos (flumioxazin +S-metolaclor y Triflumidoxazin + S-metolaclor)
- Triflumidoxazin, flumioxazin y sulfentrazones tuvieron un excelente control (90%)
- Pendimentalin, Trifluralina y piroxasulfone tiene un menor control (<75%)

