

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DAS TRIAZINAS ÀS DIFERENTES NÍVEIS DE DOSAGENS NO CONTROLE ÀS ERVAS DANINHAS NA CAFEICULTURA.

Akira Ueda

O controle às ervas daninhas na cafeicultura é realizado ainda nos diversos centros produtores de café através dos tradicionais processos mecânicos, seja pelo uso das enxadas ou pelo uso dos cultivadores mecânicos.

Com a evolução dos métodos de cultivo e a implantação das modernas empresas cafezeiras, nos moldes técnicos avançados, o controle químico às ervas tende a sofrer rápido incremento.

Na cafeicultura existe fundamentalmente duas épocas distintas para o emprego dos herbicidas, após a arruação e após a esparramação. O presente trabalho preocupou-se em analisar o comportamento das Triazinas na fase após a esparramação, em cuja época do ano devido as condições climáticas reinantes favorecem o rápido desenvolvimento vegetativo das ervas daninhas e notadamente as gramíneas incidem com maior predominância.

Em 1974 iniciou-se o trabalho de instalação dos ensaios nos principais centros produtores de café dos Estados de S. Paulo e Paraná, abrangendo diferentes tipos de solos (arenoso, misto e argiloso), sendo instalados no total 13 ensaios.

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com 4 repetições, tendo as parcelas área variável de 100 a 200 m².

As aplicações dos herbicidas foram feitas logo após a esparramação, na pré-emergência a post-emergência inicial das ervas.

O projeto incluiu dentre os principais produtos: simazine - ametryn (1:1) nas dosagens de 1,0 - 1,0, 1,5 - 1,5 kg IA/Ha; Ametryn + atrazine (1:1) 1,0 - 1,0, 1,5 - 1,5 kg IA/Ha e diuron 2,4 kg IA/Ha.

As avaliações de controle às ervas e fitotoxicidade foram feitas pelo método EEWRC (1-9); as principais ervas presentes foram: *Digitaria sanguinalis*; *Eleusine indica*; *Brachiaria plantaginea*; *Acanthospermum sp*; *Bidens pilosa*; *Richardia brasiliensis*; *Amaranthus sp*; etc.

Através da análise das avaliações feitas nos ensaios levados a efeito observou-se:

I. Controle as gramíneas, a performance foi a seguinte:

Porcentagem de ensaios em que o controle foi:

Produtos	kg IA/Ha	Bom (90-100%)	Mediano (70-90%)
Simazin + a metryn	1 - 1	60%	20%
Simazin + a metryn	1,5 - 1,5	70%	17%
Ametryn + e tazin	1 - 1	70%	17%
Ametryn + e tazin	1,5 - 1,5	78%	10%
Diuron	2,4	60%	18%

II. Contra as dicotiledôneas em todos os ensaios a performance foi a seguinte:

Porcentagem dos ensaios em que o controle foi:

Produtos	kg IA/Ha	Bom (90-100%)	Mediano (70-90%..)
Simazin • Ametryn	1 • 1	80°..	15°..
Simazin • Ametryn	1,5 • 1,5	80°..	10°..
Ametryn • Etazin	1 • 1	80°..	5°..
Ametryn • Etazin	1,5 • 1,5	80°..	12°..
Diuron	2,4	75°..	20°..

As Triazinas Ametryn - Simazin e Ametryn - Etazin nas doses maiores, apresentaram melhor performance em termos de controle as ervas e efeito residual, nos ensaios levados a efeito.