

## 260 - INTERAÇÃO ENTRE O HERBICIDA CLODINAFOF PROPARGIL E OS LATIFOLICIDAS METSULFURON E 2,4-D NO CONTROLE DE *Avena sativa* E *Avena strigosa*, NA CULTURA DO TRIGO

KUNZ, R.P. (SYNGENTA, reni.kunz@syngenta.com);, SCHUMM, K.C. (SYNGENTA, karl.schumm@syngenta.com) ;CARDOSO, E. (SYNGENTA, Edar.Cardoso@syngenta.com)

A interação entre herbicidas graminicidas e latifolicidas já é conhecida e quando ela é negativa dificulta as práticas culturais. Clodinafop propargil é um herbicida membro do grupo dos FOPs. apresentando ação graminicida, e começa a ser utilizado pelos tricultores no sul do país, onde é comum a necessidade de controlar espécies invasoras mono e dicotiledôneas, principalmente com o uso de latifolicidas hormonais e inibidores da ALS. O objetivo deste estudo é de avaliar a interação entre o herbicida graminicida Clodinafop propargil e os herbicidas latifolicidas Metsulfuron methyl e 2,4D no controle das duas espécies de aveias infestantes da cultura do trigo no sul do Brasil. Quatro experimentos a campo foram instalados nos municípios de Ponta Grossa, Londrina e Passo Fundo. A aplicação para o controle de aveia-preta (*Avena strigosa*) e aveia (*Avena sativa*) ocorreram no estágio de perfilhamento (BBCH 21). Utilizou-se o delineamento experimental blocos ao acaso com 12 tratamentos e quatro repetições e parcelas com vinte metros quadrados. A pulverização foi realizada com equipamento costa pressurizado por CO<sub>2</sub> e barra manual com 6 pontas XR11002 e vazão de 200 L ha<sup>-1</sup>. Os tratamentos consistiram em uma aplicação fixa de Clodinafop propargil combinada com aplicações de Metsulfuron e 2,4D em intervalos de dez e sete dias antes da aplicação de Clodinafop (10DBA e 7DBA), no mesmo dia do tratamento com Clodinafop (TM) e três dias após o tratamento com Clodinafop (3DAA). Os tratamentos com as doses em gramas de ingrediente ativo por hectare foram: Metsulfuron methyl 2,4g.i.a./ha<sup>-1</sup>(1); Clodinafop propargil (Topik) a 24g.i.a./ha<sup>-1</sup>(1) nas aplicações isoladas e a 30 g.i.a./ha<sup>-1</sup>(1) nas aplicações combinadas (mesmo dia); 2,4D a 469 g.i.a./ha<sup>-1</sup> e testemunha sem capina. Todos os tratamentos com Clodinafop propargil receberam a adição de óleo mineral parafínico na concentração de 0,57ovv e os tratamentos com Metsulfuron na concentração de 0,1%. Avaliou-se a eficácia no controle das aveias aos 14, 30-35 e 42-56 dias após a aplicação do graminicida. Os resultados mostraram que para *Avena strigosa* não ocorreu nenhuma interação entre Clodinafop e Metsulfuron, e para *Avena sativa* houve um pequeno efeito antagônico quando os produtos foram aplicados no mesmo dia e somente para a menor dose. A interação entre Clodinafop propargil com 2,4D mostrou forte antagonismo em todas as combinações e para as duas espécies de aveias testadas.