
**88 - RESISTÊNCIA DE BIOTIPOS DE
Brachiaria plantaginea AOS HERBICIDAS
INIBIDORES DA ACCase APLICADOS EM SOJA**

Gazziero, D.L.P.*; Christoffoleti, P.J.; Maciel, C.D.M.*;
Scaramuzza Jr., J.R.***

*Embrapa-Soja, CP: 231, 86001-970, Londrina-PR.

** Prof. Dr., ESALQ/USP, CP: 09, 13418-900, Piracicaba-SP

Dois experimentos foram conduzidos para determinar a resistência de um biotipo de *B. plantaginea* proveniente de área de produção de soja da região sudoeste do Estado do Paraná, onde herbicidas inibidores da ACCase vem sendo utilizados durante diversos anos consecutivos para o controle desta planta daninha. Ambos os ensaios foram conduzidos em condições de casa-de-vegetação, sendo um no Centro Nacional de Pesquisa de Soja da EMBRAPA e outro no Departamento de Horticultura da ESALQ/USP. Os tratamentos consistiram dos herbicidas haloxyfop-methyl¹, fluazifop-butyl², sethoxydin³, clethodin⁴, propaquizafop⁵ e fenoxaprop-ethyl⁶, aplicados nas doses 0,5; 1,0; 2,0; 4,0 e 8,0 vezes a dose recomendada. Os resultados de porcentagem de controle foram analisados através regressão linear de segundo grau; sendo que à partir das equações foram obtidos os valores de GR₅₀, ou seja, a dose necessária para proporcionar 50% de controle de cada biotipo, e à partir destes dados foram calculadas as relações médias de GR₅₀ do biotipo resistente dividido pelo GR₅₀ do biotipo suscetível. Assim, as relações obtidas foram 4,0; 2,17; 14,8; 1,6; 1,5 e 10,7 para os herbicidas haloxyfop-methyl, fluazifop-butyl, sethoxydin, clethodin, propaquizafop e fenoxaprop-ethyl respectivamente. Conclui-se que o biotipo resistente apresenta diferentes níveis de resistência cruzada aos herbicidas estudados, sendo sethoxydin e fenoxaprop-ethyl os herbicidas que o biotipo exibe maior grau de resistência.

¹ Verdict; ² Fuzilade; ³ Poast; ⁴ Select; ⁵ Shogum; ⁶ Podium.