

451 - DINAMIC (amicarbazone) – NOVO HERBICIDA SELETIVO PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PRÉ E POS EMERGÊNCIA NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR

TOLEDO, R.E.B. (Hokko do Brasil – Pereiras, SP, roberto.toledo@hokko.com.br); KOBAYASHI, E.K. (Hokko do Brasil – Petrolina, PE, edsonkk@uol.com.br), HONDA, T. (Hokko do Brasil – Pereiras, SP, honda@hokko.com.br), MIYASAKI, J.M. (Hokko do Brasil – São Paulo, SP, miyasaki@hokko.com.br), PERETTO, A.J. (Hokko do Brasil – São Paulo, SP, almir@hokko.com.br)

O DINAMIC é um novo herbicida versátil desenvolvido pela Hokko do Brasil para o controle em pré e pós-emergência precoce de plantas daninhas dicotiledôneas e monocotiledôneas recomendado para à cultura da cana-de-açúcar. O DINAMIC (700 g de amicarbazone.kg⁻¹) é formulado em grânulos dispersíveis em água, facilitando o seu manuseio e conferindo maior segurança ao aplicador. O seu mecanismo de ação principal é a inibição da fotossíntese das plantas daninhas, atuando no transporte de elétrons na reação de HILL – Fotossistema II, tendo como mecanismo secundário, a peroxidação de lipídeos, ocasionando destruição das membranas e clorofila. O grupo químico ao qual pertence é o das triazolinonas, apresentando como principais sintomas de intoxicação: clorose inicial, paralisação do crescimento, necrose dos tecidos iniciando-se pela margem das folhas e progredindo através das folhas e tecidos do caule e a morte das plantas daninhas. A molécula do amicarbazone é recomendada para o controle de plantas daninhas em soqueiras de cana-de-açúcar podendo ser aplicado em pré-emergência, sendo absorvido via radicular, ou em pós-emergência inicial das plantas daninhas, sendo a absorção foliar. DINAMIC é eficiente no controle de várias espécies de plantas daninhas dicotiledôneas como corda-de-violas (*Ipomoea grandifolia*, *I. quamoclit* e *I. nil*), erva-de-rola (*Croton lobatus*), burra-leiteira (*Chamaecyce hypsofolia*) e melão-de-São-Caetano (*Momordica charantia*) e monocotiledoneas, como capim-colchão (*Digitaria horizontalis*, *D. nuda*), capim-colonião (*Panicum maximum*), capim-braquiaria (*Brachiaria decumbens*) e capim-mão-de-sapo (*Dactylum aegyptium*), quando aplicado de 1,5 a 2,0 kg/ha. Os principais benefícios que DINAMIC apresenta, é a excelente eficácia e prolongado período residual no controle de plantas daninhas, eficaz alternativa para a catação química do capim-colonião, flexibilidade na aplicação em pré e pós-emergência inicial da cultura e plantas daninhas, fazendo com que a cultura da cana-de-açúcar cresça livre da interferência das plantas daninhas, favorecendo assim o rendimento de colheita e a qualidade de açúcar e álcool, a medida que permite a redução do teor de impurezas no processo industrial.