

**50 Classificação química dos herbicidas orgânicos.** — P.N. Camargo. Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo, Piracicaba - SP, Brasil.

A classificação química dos herbicidas orgânicos é um problema que tem preocupado todos os que lecionam e os que escrevem livros sobre o assunto. Em geral, nas classificações conhecidas, há sempre um certo número de herbicidas, aparentemente deslocados, que são reunidos no conhecido grupo "Miscelânea". Ora, se o herbicida é um composto químico, deve pertencer a uma função química. E essa função química, internacionalmente conhecida, é o seu grupo natural. Neste trabalho, foram pesquisadas as funções químicas a que pertencem 160 herbicidas.

No sentido de homogenizar os nomes comuns, na língua portuguesa, foram adotadas as seguintes normas: a) os nomes cunhados em língua estrangeira passam para o português na grafia fonética, lembrando que o alfabeto português não possui as letras **W**, **K** e **Y**; b) cada nome comum, na língua portuguesa, pertencerá ao gênero gramatical da função química que lhe deu origem; c) os nomes comuns representados por códigos, símbolos e siglas serão todos masculinos; d) os nomes triviais largamente conhecidos manterão o gênero gramatical tradicional, independentemente do gênero da sua função química.

Nesta classificação, os herbicidas estão distribuídos em três classes: **Herbicidas Acíclicos**, **Herbicidas Homocíclicos**, e **Herbicidas Heterocíclicos**. Cada classe está dividida em grupos correspondentes às respectivas funções químicas. Alguns grupos comportam algumas subdivisões.

**CLASSE I — Herbicidas Acíclicos. Grupos:** 1.- HALÊTOS; 2.- ALCOOIS; 3.- ALDEIDOS; 4.- ÁCIDOS ALIFÁTICOS; 4.1.- **Ácidos Acéticos**; 4.2.- **Ácidos Propiônicos**; 4.3.- **Ácidos Octanoicos**; 4.4.- **Ácidos Carbâmicos**; 4.4.1.- Carbamatos; 4.4.2.- Tiocarbamatos; 4.4.3.- Ditiocarbamatos; 4.5.- **Organoarsenicais**; 4.6.- **Ami-noácidos Fosfonados**; 5.- ÉSTERES FOSFORADOS; 6.- AMIDAS ALIFÁTICAS; 6.1.- **Acetamidas**; 6.2.- **Propionamidas**; 6.3.- **Pentanamidas**; 6.4.- **Organossulfonamidas**; 7.- UREIAS; 8.- ACICLÔNIOS.

**CLASSE II — HERBICIDAS HOMOCÍCLICOS. Grupos:** 1.- FENOIS; 2.- BENZENOAMINAS; 3.- BENZONITRILAS; 4.- ÁCIDOS HOMOCICLOCARBOXÍLICOS; 4.1.- **Ácidos Benzoicos**; 4.2.- **Ácidos Fluorenoicos**; 4.3.- **Ácidos Fenilacéticos**; 4.4.- **Ácidos Fenoxialifáticos**; 4.4.1.- Ácidos Fenoxiacéticos; 4.4.2.- Ácidos Fenoxipropiônicos; 4.4.3.- Ácidos Fenoxibutíricos; 4.5.- **Ácidos Benzenodicarboxílicos**; 5.- AMI-

DAS HOMOCÍCLICAS; 5.1.- **Benzenamidas**; 5.2.- **Amidas Homocicloalifáticas**; 6.- ÉTERES DE DIFENILA.

CLASSE III — **HERBICIDAS HETEROCÍCLICOS**. Grupos: 1.- AZOIS; 2.- AZINAS; 2.1.- **Monoazinas**; 2.2.- **Diazinas**; 2.2.1.- **Uracilas**; 2.3.- **Triazinas**; 3.- **TIAZINAS**; 4.- **AZEPINAS**; 5.- **CICLÓNIOS**; 6.- **HETEROBICICLOS**.