

# AS CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS DOS PESTICIDAS, EM PORTUGAL EM 2005

**Pedro Amaro**

*Professor Catedrático Jubilado de  
Fitofarmacologia e de Protecção Integrada  
Instituto Superior de Agronomia  
Universidade Técnica de Lisboa*

Foi responsável pelo início, em Portugal, do ensino da Fitofarmacologia (1955), da Herbologia (1971), da Protecção Integrada (1977) e da Produção Integrada (1995) e pela organização inicial do Laboratório de Fitofarmacologia (1959-1967) e do Instituto Nacional de Investigação Agrária (1974-1977).

Através da Directiva 91/414/CEE, procurou-se harmonizar a homologação dos pesticidas agrícolas, no âmbito dos 15 países da UE, e definir exigências mais rigorosas de natureza toxicológica e ecotoxicológica.

O processo tem sido demasiado lento e o prazo foi alargado até 31/12/08, tendo-se verificado, em Novembro de 2005, a drástica eliminação do mercado europeu de 61,6% das 909 substâncias activas existentes em 1993.

Os reflexos da divulgação do melhor conhecimento daquelas características dos pesticidas começaram a ocorrer nalguns países, como a França, já em 1993, mas a sua obrigatoria inclusão nos rótulos só aconteceu, na UE, a partir de 30 de Julho de 2004, em consequência da Directiva 1999/45/CE. A justificação para as preocupações desta Directiva relativas ao “processo de informação claro e transparente” é bem evidente, em Portugal, pela ausência de informação sobre importantes características dos pesticidas, nomeadamente em relação a efeitos específicos na saúde humana: cancerígenos, mutagénicos e efeitos na reprodução.

Ao longo de um ano, desde 29 de Junho de 2005, a SAPI/ISA, através da publicação de seis trabalhos e da promoção de debates, tem procurado contribuir para melhorar a comunicação do risco dos pesticidas, indispensável para assegurar a adequada selecção dos pesticidas e a maior segurança no seu uso.

Neste livro apresentam-se esses seis trabalhos, precedidos de uma análise global desta problemática.

OUTRAS PUBLICAÇÕES SAPI/ISA  
PRODUZIDAS NO ÂMBITO DE PROJECTOS  
AGRO 12 E AGRO 13:

AGRO 12

## Os Conceitos de Protecção Integrada e de Produção Integrada

Pedro Amaro (Ed.)  
Série Divulgação Agro 12: 1/02  
2002 (Set.), 39 páginas

## Colóquio A Produção Integrada e a Protecção Integrada

Pedro Amaro (Ed.)  
2002 (Out.), 127 páginas

## A Protecção Integrada

Pedro Amaro  
2003 (Dez.), 446 páginas

AGRO 13

## A Redução dos Riscos dos Pesticidas pela Protecção Integrada

Pedro Amaro (Ed.)  
Série Divulgação Agro 13: 1/02  
2003 (Out.), 112 páginas

## Colóquio Os Conhecimentos dos Agricultores sobre Protecção Integrada

Pedro Amaro (Ed.)  
2003 (Out.), 162 páginas

## As Organizações de Agricultores de Protecção Integrada e de Produção Integrada (1994-2004)

Pedro Amaro  
2005 (Nov.), 124 páginas

AGRO 12 e AGRO 13

## Colóquio A Protecção Integrada da Vinha

Pedro Amaro (Ed.)  
2004 (Maio), 124 páginas



**PROJECTO AGRO 12**

**DIVULGAÇÃO E DEMONSTRAÇÃO DA PROTECÇÃO INTEGRADA E DA  
PRODUÇÃO INTEGRADA, EM ESPECIAL EM VINHA E POMÓIDEAS**

**DRARO – EAN – ISA**

Estas publicações podem ser obtidas, gratuitamente, na SAPI/ISA, Secção de Protecção Integrada, Departamento da Protecção das Plantas e Fitoecologia, Instituto Superior de Agronomia Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa.  
Tel.: 21 365 32 21 • Fax: 21 365 34 30.  
E-mail: mtrindade@isa.utl.pt

**SÉRIE DIVULGAÇÃO AGRO 12: 1/06**