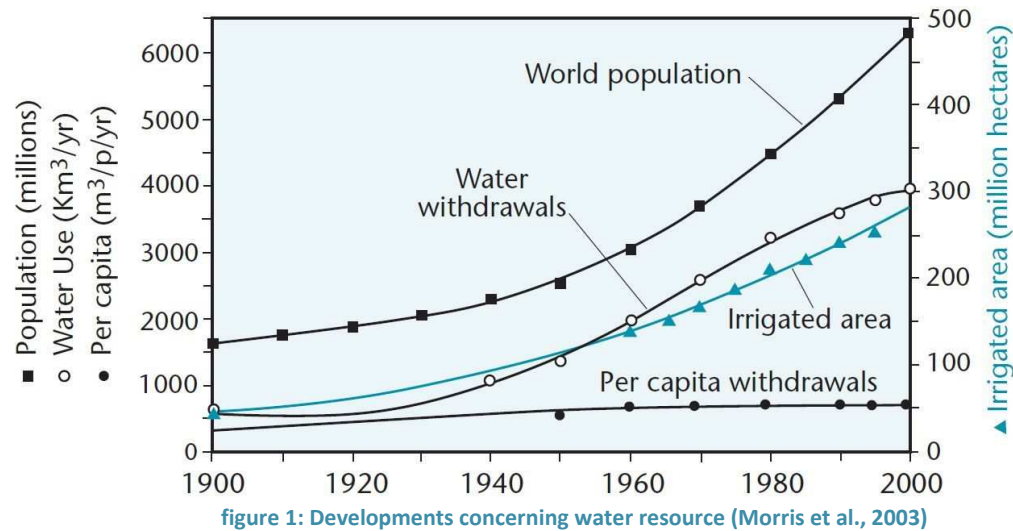


Modelación matemática de la contaminación de suelos y aguas subterráneas por pesticidas orgánicos: aplicación al acuífero de la plana de Valencia



Processes:

- Advection
- Dispersion
- Mass Transfer
- Transformation Reactions

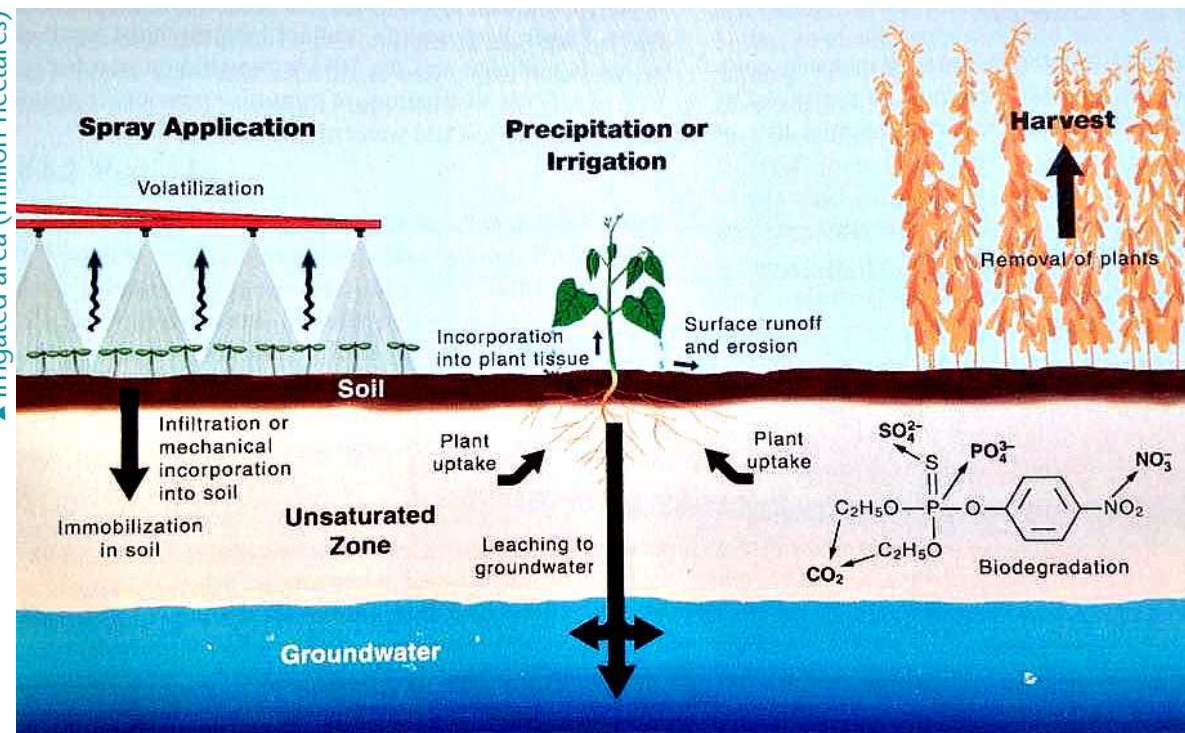


figure 2: Fate of Pesticides in soil. From *Pollution Science* © 1996, Academic Press, San Diego, CA.
In: Artiola, J.F. et al. (2006)



Modelación matemática de la contaminación de suelos y aguas subterráneas por pesticidas orgánicos: aplicación al acuífero de la plana de Valencia

Food
Security

Registration
and Control

Pesticide
Modeling

“A pesticide is any substance or mixture of substances intended for preventing, destroying, repelling, ormitigating any pest.”

EPA (Environmental Protection Agency)

Investigation

Environmental
Health

Application Rate	Sandy Loam	Loamy Sand
2 [kg/ha]	Case 1	Case 4
1 [kg/ha]	Case 2	Case 5
3 [kg/ha]	Case 3	Case 6