

6.3 – Pressioni dell'attività agricola

L'utilizzo di pesticidi, quali insetticidi, fungicidi, erbicidi nonché di fertilizzanti è notevole sul territorio che, avendo in prevalenza una economia di tipo agricolo, vede in questo aspetto ambientale impatti importanti. L'indicatore è particolarmente importante in quanto, misurando l'andamento delle quantità di sostanze di sintesi utilizzate sui suoli, nonché i consumi di acqua utilizzata per le colture, consente di valutare la problematica ed adottare misure opportune.

Per ciò che riguarda l'uso di fertilizzanti, il D.Lgs. 152/99 modificato dal D.Lgs. 252/2000, prevede il rispetto di particolari norme finalizzate a limitare l'apporto sui terreni di fertilizzanti in zone vulnerabili all'inquinamento da nitrati. La legislazione in merito all'uso di prodotti fitosanitari è molto ampia a partire dalla Direttiva 91/414/CEE al D.P.R. 1255/68, D.P.R. 223/88, D.Lgs. 194/95, 22/97, 173/98, al D.M. Sanità 16/7/99, L.362/99 fino alle Procedure per il rilascio del patentino. Gli aspetti fondamentali riguardano l'obbligo di utilizzo di prodotti registrati per le colture presenti in azienda, il rispetto dei tempi di latenza da osservare prima della raccolta e le limitazioni d'uso dei principi attivi maggiormente tossici.

Definizione dell'indicatore e metodologia di calcolo

L'indicatore misura nel periodo 2002-2005, le quantità vendute di sostanze chimiche di sintesi sul territorio, quali pesticidi (insetticidi e erbicidi) e fertilizzanti. Occorre tuttavia precisare che, nonostante i dati pervenuti alla Provincia rappresentino la gran parte dell'intero quantitativo venduto, non è possibile quantificare tale quantitativo in percentuale rispetto al totale, in quanto le sostanze di sintesi vengono vendute da molti esercizi e sono difficilmente quantificabili.

Vengono inoltre riportati i consumi di acqua in agricoltura forniti dai Consorzi di Bonifica per il periodo 2001-2005.

Obiettivo Ambientale auspicabile

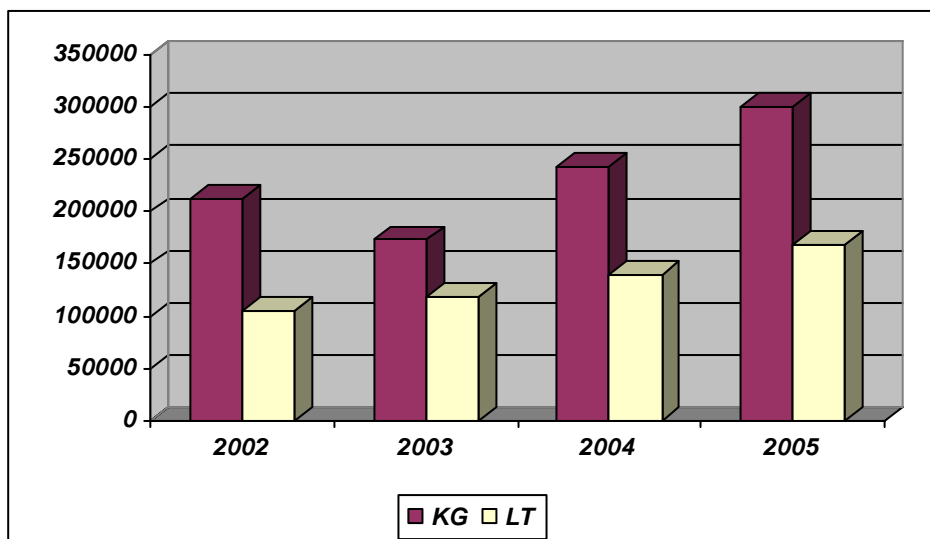
L'obiettivo dell'indicatore è quello di conoscere e monitorare nel tempo le pressioni sull'ambiente giungendo ad una gestione sostenibile dell'agricoltura che ne valorizzi i prodotti razionalizzando la risorsa acqua e riducendo l'uso di sostanze nocive per l'ambiente e per l'uomo.

Evidenze riscontrate

Come appare evidente dall'analisi dei dati, rappresentati nelle figure 6.3.1 e 6.3.2, i quantitativi di pesticidi e fertilizzanti venduti sono notevoli e mostrano un andamento in crescita negli ultimi anni. Nel grafico vengono riportate le quantità in chilogrammi e litri così come pervenute dalle fonti. I dati sono stati aggregati in due categorie: anticrittogamici e fertilizzanti.

Il problema legato all'uso massiccio di sostanze di sintesi in agricoltura è spesso sottovalutato nella valutazione delle conseguenze sull'inquinamento del suolo e delle acque di conseguenza non disincentivato con politiche mirate che potrebbero portare ad una graduale diminuzione dei quantitativi riversati al suolo senza alterare l'economia del territorio.

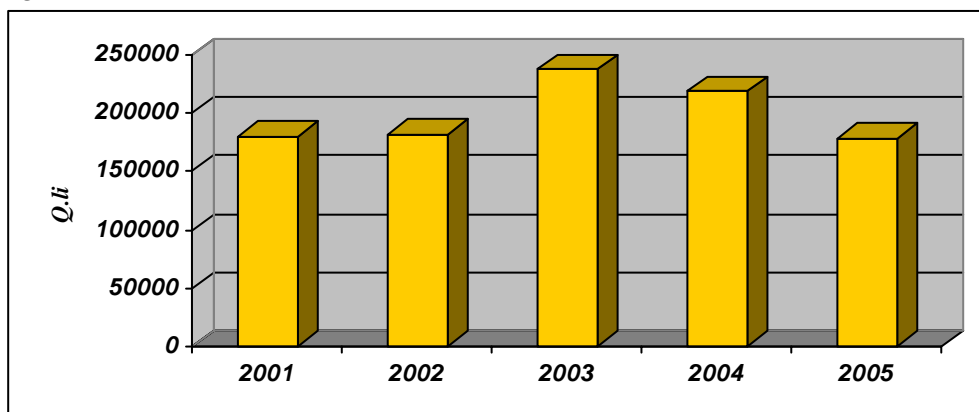
Fig. 6.3.1: Vendita degli anticrittogamici (Kg e Lt)



Fonte: Agricom, Coop. Il Chiarore, Consorzio Agrario Provinciale, Coop. Pantano

Come si può vedere dalla figura seguente (Fig. 6.3.2) il quantitativo di fertilizzanti venduto sul territorio provinciale è aumentato nell'anno 2003 per poi decrescere nell'anno 2005.

Fig. 6.3.2: Fertilizzanti venduti



Fonte: Agricom, Coop. Il Chiarore, Consorzio Agrario Provinciale, Coop. Pantano

Per ciò che riguarda i consumi di acqua si riportano i dati pervenuti dai due Consorzi di bonifica del territorio provinciale. Per gli anni 2001-2004 si riporta la somma dei dati sui consumi di acqua riguardanti entrambi i consorzi. Mentre per l'anno 2000 e l'anno 2005 si riportano i soli dati dei consumi pervenuti rispettivamente dal Consorzio di bonifica della Maremma Etrusca (anno 2000 pari a 8.685.392 mc di acqua) e Consorzio di Bonifica Val del Paglia Superiore (anno 2005 pari a 3.565.990 mc di acqua) (Tab. 6.3.1).

Tab. 6.3.1: Consumi di acqua in agricoltura mc

2001	2002	2003	2004
12.972.185	9.765.170	13.983.130	11.675.154

Fonte: Consorzi di bonifica della Val del Paglia Superiore e Consorzio di bonifica della Maremma Etrusca