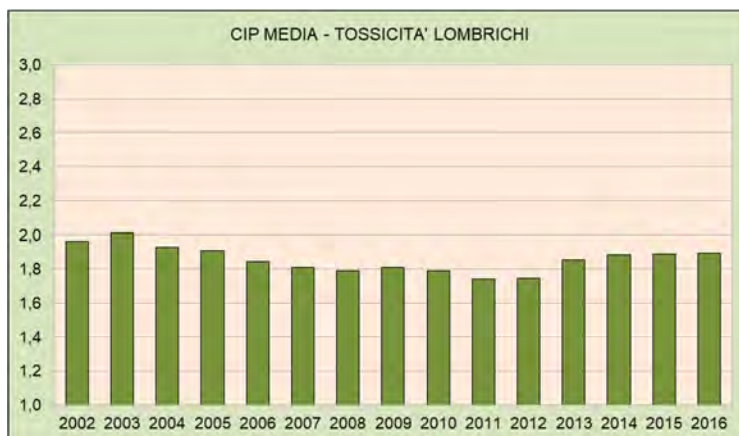


Tossicità per i lombrichi

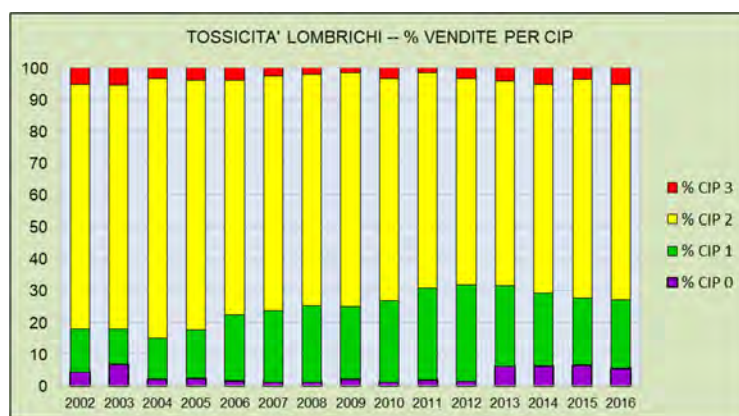
Viene calcolata tenendo conto della tossicità acuta a 14 giorni (LC50) e della tossicità cronica come livelli di non effetto sulla riproduzione a 14 giorni.

Indicatore	Proprietà ambientale, eco-tossicologica, tossicologica	Classe di potenziale impatto (CIP)			
		0	1	2	3
		no dati	bassa	moderata	alta
LC50 acuta lombrichi (14d mg/kg)	tossicità per i lombrichi		≥1000	10-1000	<10
NOEC 14 giorni riproduzione (mg/kg)			>100	0,1-100	<0,1

Dopo un periodo di decrescita, negli ultimi 4 anni la CIP media per la tossicità nei confronti dei lombrichi in Toscana è cresciuta attestandosi intorno a CIP=1,9.

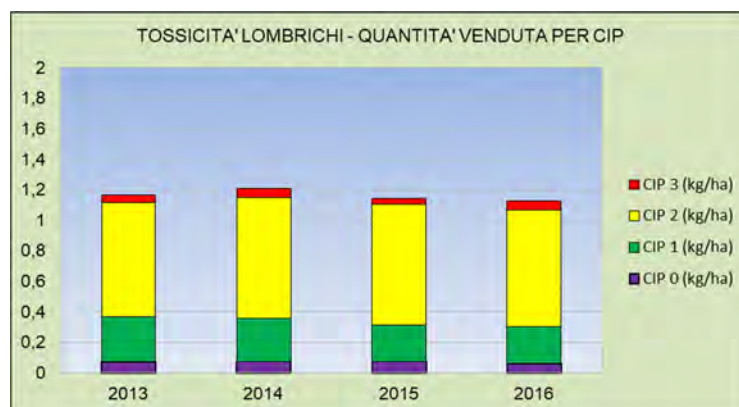


Le percentuali di fitofarmaci venduti in Toscana con CIP= 3 per la tossicità per i lombrichi rimangono contenute (<5%). Incrementano le percentuali con CIP=2. Apprezzabile anche la percentuale di vendite con CIP=0 (intorno al 5% negli ultimi 4 anni).

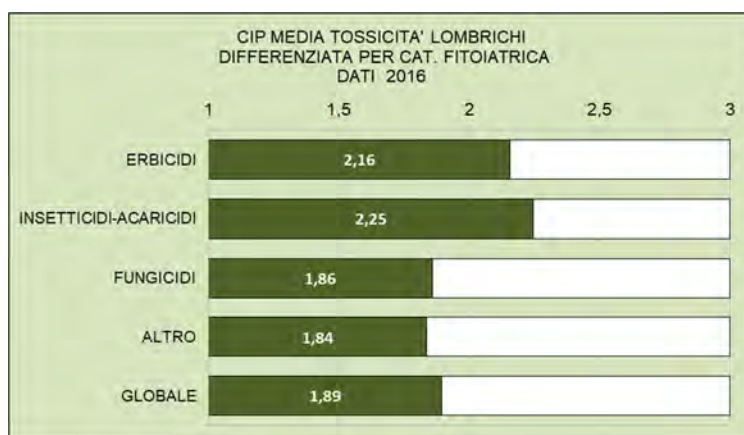


Le quantità di fitofarmaci per ettaro di superficie agricola trattabile in Toscana non sono variate molto nel corso dell'ultimo quadriennio.

I quantitativi di fitofarmaci con CIP≥2 (moderata e alta) per la tossicità verso i lombrichi si mantengono su valori > 0,8 kg/ha.



Se guardiamo alle principali categorie fitoiatriche e al venduto nel 2016 in Toscana gli insetticidi-acaricidi hanno la CIP media più alta (CIP=2,25) , a seguire gli erbicidi e i fungicidi.



Le sostanze attive vendute in Italia nel 2016 in Toscana in quantità superiore alle 2,5 tonnellate con CIP =3 per la tossicità nei confronti dei lombrichi sono riportate a fianco in ordine decrescente.

DAZOMET	I,F,E,Fm
METAM-SODIUM	* E,F,N
PROPAMOCARB	* F
METAM POTASSIO	* E,F,N
PICOXYSTROBINA	F

(*) CIP=3 (a scopo precauzionale) per assenza di dati