

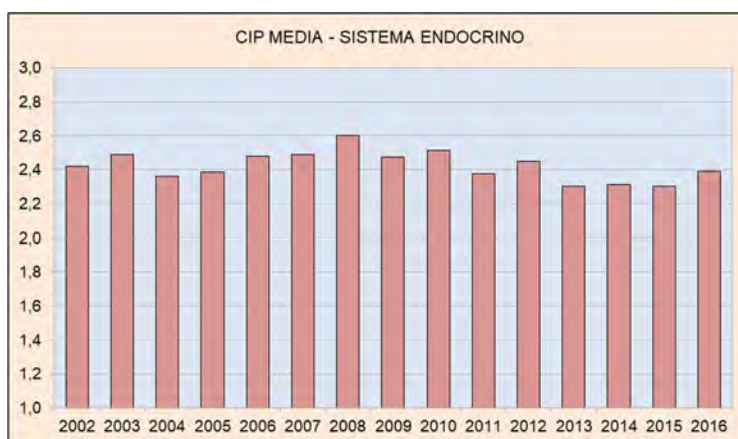
Sistema endocrino (interferenti endocrini)

Di molte sostanze attive non risulta noto l'effetto endocrino (CIP=0) per mancanza od insufficienza di dati. Nel calcolo della CIP media viene assegnato in questi casi precauzionalmente un valore pari a 3, che, vista la rilevanza dei dati mancanti, incide significativamente sul dato finale, che risulta per questo motivo probabilmente sovrastimato.

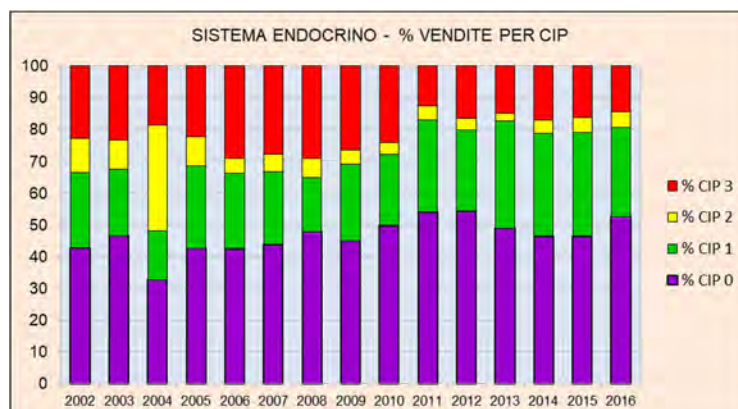
Indicatore	Proprietà ambientale, eco-tossicologica, tossicologica	Classe di potenziale impatto (CIP)			
		0 no dati	1 bassa	2 moderata	3 alta
interferente endocrino (1)	effetti sul sistema endocrino		no	sospetto	si
		Cat. 3b (*)	Cat.3a (*)	Cat.2 (*)	Cat.1 (*)

(*) Fonte dati: <http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/>

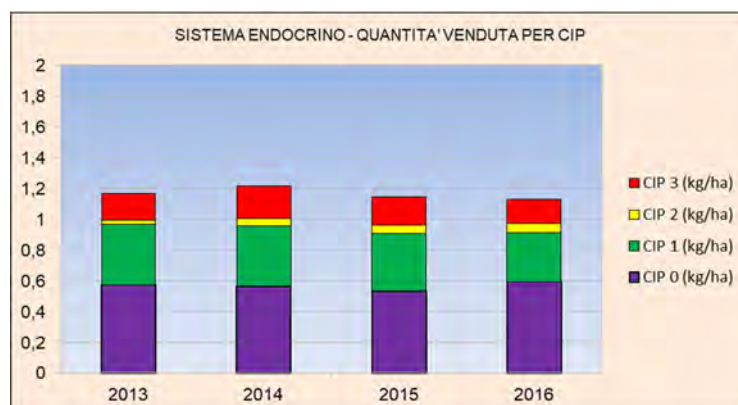
In Toscana nel corso degli ultimi 6 anni CIP media per il sistema endocrino ha avuto un andamento oscillante con valori compresi fra CIP 2,3 e 2,5 (livello medio-alto).



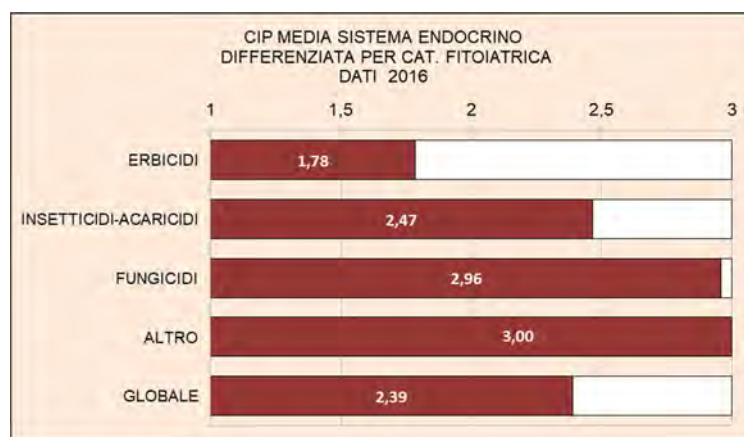
Le percentuali di fitofarmaci venduti in Toscana con CIP= 3 sono gradualmente calate negli ultimi anni fino a valori intorno al 15%. Sono cresciute sensibilmente le percentuali vendite di fitofarmaci con CIP=0 (effetto sconosciuto sul sistema endocrino) che attualmente si trovano sopra il 50%.



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 il sistema endocrino si mantengono a valori superiori a 0,2 kg/ha. Intorno a 0,6 kg/ha i quantitativi di fitofarmaci con CIP=0 (effetti sconosciuti).



Se guardiamo alle principali categorie fitoiatriche e al venduto nel 2016 in Toscana i fungicidi hanno la CIP media di gran lunga più alta (CIP=2,96), se si esclude la categoria "altri prodotti" di cui fanno parte soprattutto i repellenti, nematocidi, fumiganti.



Le sostanze attive vendute in Toscana nel 2016 in quantità superiore alle 5 tonnellate con CIP =3 per il sistema endocrino, sono riportate a fianco in ordine decrescente.

MANCOZEB	F
METAM-SODIUM	E,F,N
METIRAM	F
CLORTOLURON	E

Le sostanze attive vendute in Toscana nel 2016 in quantità superiore alle 5 tonnellate con CIP =0 per il sistema endocrino, sono riportate a fianco in ordine decrescente.

FOSETIL ALLUMINIO	F
DAZOMET	I,F,E,Fm
FOLPET	F
1,3-DICLOROPROPENE	N
DIMETOMORF	F
CIMOXANIL	F
SPIROXAMINA	F
TIMOLO	I,F
TEBUCONAZOLO	F
TIOFANATO-METILE	F
PROPAMOCARB	F
IMIDACLOPRID	I