

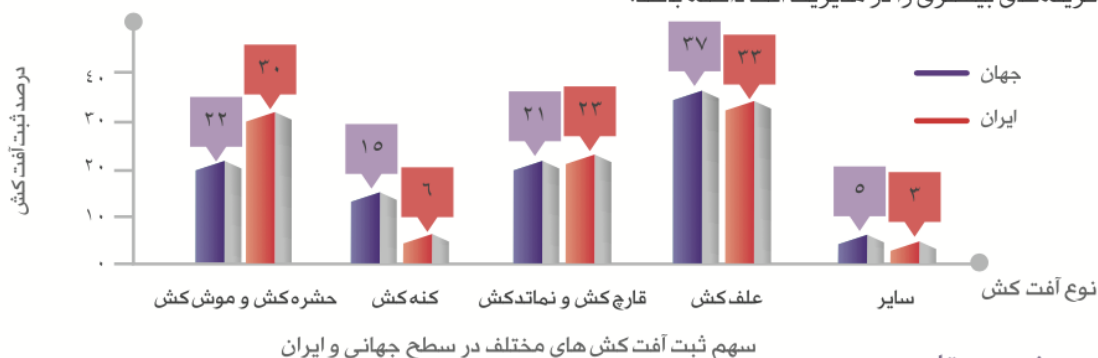


تغییر رویکرد معرفی آفت‌کش‌ها با ملاحظات زیست‌محیطی

موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور*

بیان مسئله

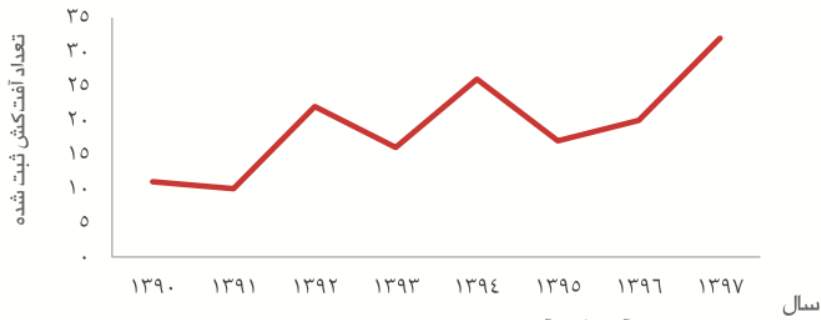
مصرف آفت‌کش‌ها در جهان معادل ۴ میلیون تن به ارزش ۵۴/۱۵ میلیارد دلار است که با رشد سالانه ۱/۹ درصدی همراه است. از این مقدار، سهم ایران ۰/۷۵ درصد معادل ۲۶۰۰۰ تن در سال است. سطح مبارزه شیمیایی با عوامل خسات‌زا در ایران حدود ۱۶ میلیون هکتار بوده که ۸۸ درصد آن در محصولات زراعی و ۱۲ درصد در محصولات باغی است. نتایج پایش باقیمانده سموم نشان می‌دهد که برخی از محصولات کشاورزی دارای باقیمانده آفت‌کش‌های غیر توصیه شده هستند که می‌تواند موجب بیماری‌های ناخواسته‌ای شود. تمرکز بر ثبت آفت‌کش‌های جدید و کم‌خطر ضمن آن‌که زمینه حذف تدریجی آفت‌کش‌های پرمصرف و پرخطر را فراهم خواهد نمود، می‌تواند سبب مطلوبی از آفت‌کش‌های مناسب را در اختیار کشاورز قرار داده تا بتواند گزینه‌های بیشتری را در مدیریت آفت داشته باشد.



معرفی دستاورد

موسسه تحقیقات گیاهپزشکی با همکاری سازمان حفظ نباتات تاکنون بیش از ۳۳۰ قلم آفت‌کش/فرمولاسیون را در راستای تکمیل سبد آفت‌کش‌ها به ثبت رسانده‌اند که به لحاظ نسبت انواع آفت‌کش‌های ثبت شده وضعیت نسبتاً مشابهی با شرایط جهانی (۱۰۹۳ مورد) دارد. خوشبختانه طی سال‌های اخیر با اتخاذ سیاست‌های راهبردی خلاءهای ثبت سموم در سبد آفت‌کش‌ها تا حد زیادی برطرف شده و تعداد موارد ثبت آفت‌کش‌ها با فرمولاسیون‌های کم‌خطر جهش خوبی داشته است.

*احمد حیدری و رسول مرزبان



آمار ثبت آفت‌کش‌ها در کشور طی سالیان اخیر

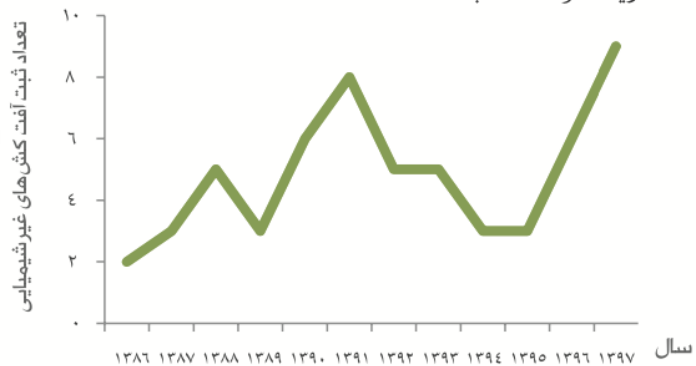
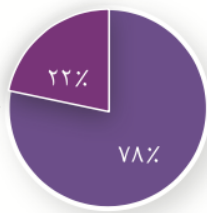
روند ثبت انواع آفت‌کش در کشور طی سال‌های اخیر

تعداد آفت‌کش ثبت شده					
آفت‌کش	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳
علف‌کش	۷	۵	۲	۴	۳
قارچ‌کش	۱۶	۱۱	۹	۱۲	۳
کنه‌کش	۲	۳	-	۲	۱
جونده‌کش	-	-	۱	۱	۱
حشره‌کش	۷	۱	۵	۷	۸
مجموع	۳۲	۲۰	۱۷	۲۶	۱۶

روند ثبت و پتانسیل آفت‌کش‌های غیرشیمیایی در کشور

در یک دهه گذشته سهم آفت‌کش‌های غیرشیمیایی در سبد آفت‌کش‌ها از کمتر از ۵ به ۲۲ درصد رسیده است و نیمی از این آفت‌کش‌ها تولید شرکت‌های داخلی و اکثراً دانش بنیان هستند. نقش تحقیق و پژوهش در توسعه آفت‌کش‌های غیرشیمیایی کلیدی و راهگشا بوده است. توسعه آفت‌کش‌های غیرشیمیایی سازگار و هماهنگ با اقتصاد مقاومتی است که ضمن جلوگیری از خروج ارز، حافظ و دوستدار محیط زیست و سلامت جامعه هستند.

— آفت‌کش‌های شیمیایی
— آفت‌کش‌های غیرشیمیایی



سهم آفت‌کش‌های غیرشیمیایی از سبد ثبت آفت‌کش‌ها و روند ثبت آنها در کشور

پیامدهای اقتصادی و اجتماعی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی