

RESUMEN

La intensificación agrícola, con las prácticas de doble cultivo y la siembra directa como principales prácticas de manejo, suele requerir el uso de agroquímicos para mantener la productividad de los cultivos. En la actualidad, se están empleando en Argentina agroquímicos aplicados directamente sobre las semillas al momento de la siembra que en Europa han sido prohibidos o tienen limitaciones de uso por el impacto negativo que tienen sobre las poblaciones silvestres que viven y se alimentan en tierras agrícolas. Tal es el caso de los neonicotinoides, registrados y utilizados actualmente como curasemillas en Argentina. A fin de prevenir o minimizar los efectos de estos agroquímicos en la fauna silvestre de este país, es necesario evaluar el grado de exposición de las aves a estos agroquímicos. El presente estudio tuvo como objetivo analizar el riesgo de exposición de las palomas medianas (*Zenaida auriculata*), una especie granívora sumamente abundante en los agroecosistemas de Argentina, a los agroquímicos empleados como tratamiento de semillas (o curasemillas). Se estudió la composición y estructura de la dieta de las palomas, se llevó a cabo la determinación de los residuos químicos presentes en los contenidos digestivos de las aves analizadas y se evaluó el riesgo de intoxicación en base a la dosificación teórica de las semillas consumidas con los curasemillas que se encontraron en el estudio. En general, el riesgo de exposición fue bajo en los meses en los que hubo oferta alimenticia alternativa, siendo el mes de septiembre el que implicó mayor riesgo de exposición y mayor riesgo de intoxicación. Este riesgo se debió a un consumo mayoritario de maíz recién sembrado por parte de las palomas y a la presencia de imidacloprid (uno de los agroquímicos investigados) en varios contenidos digestivos de los individuos analizados. Durante la siembra de la soja, sin embargo, el riesgo de exposición y la exposición a curasemillas fue bajo, puesto que las aves prefirieron alimentarse de trigo recientemente cosechado. Por lo que se deduce que, para que el riesgo de intoxicación de las aves silvestres que se alimentan en tierras agrícolas sea bajo, es importante mantener fuentes de alimento alternativas igual o más atractivas que los cultivos, de forma que las aves puedan elegir consumir semillas libres de agroquímicos.

Palabras clave: torcaza, curasemilla, toxicidad, riesgo, dieta, imidacloprid