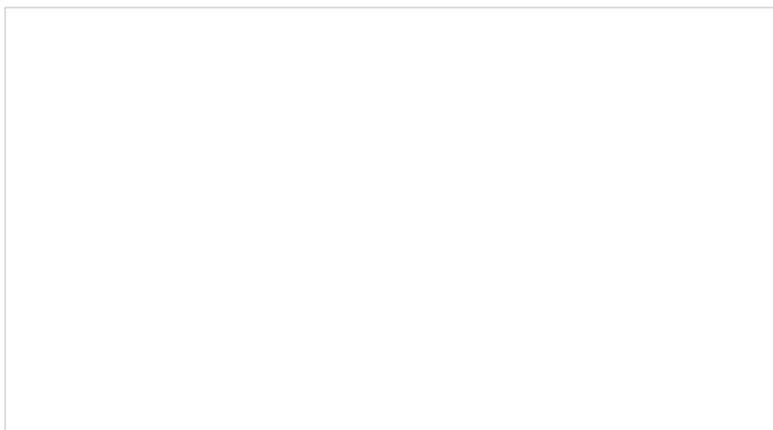


[Inicio](#) > Publicación en la revista *Environmental Science & Technology* del artículo “Egg overspray with herbicides and fungicides reduces survival of red-legged partridge chicks”

02/10/2020

Publicación en la revista *Environmental Science & Technology* del artículo “Egg overspray with herbicides and fungicides reduces survival of red-legged partridge chicks”



[1]

Recientemente se ha publicado en la revista *Environmental Science & Technology* el artículo titulado “*Egg overspray with herbicides and fungicides reduces survival of red-legged partridge chicks*”, estudio elaborado por investigadores del grupo de investigación en toxicología de fauna silvestre del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), en colaboración con el Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal (IRIAF) de Castilla-La Mancha/Centro de Investigación Agroambiental “El Chaparrillo”.

Este estudio se enmarca dentro del proyecto REGRESEEDS, financiado dentro del Plan Nacional de I+D+i donde se evalúa el riesgo y se intentan validar técnicas de mitigación de la exposición de las aves granívoras a las semillas tratadas con plaguicidas.

En el estudio se ponen de manifiesto los efectos adversos de la exposición de los huevos de perdiz roja a dos productos fitosanitarios de amplio uso en agricultura, un herbicida cuyo ingrediente activo es el 2,4-D y un fungicida cuyo ingrediente activo es el tebuconazol.

Estos productos se aplican en campos de cereales durante la primavera, de manera que los huevos de las aves que, como la perdiz roja, nidifican en el suelo dentro de dichos campos, pueden verse expuestos de dos formas: por fumigación directa (cuando las perdices nidifican durante el periodo de aplicación de los plaguicidas), o por contacto de los huevos con suelos que hubieran sido tratados con estos productos previamente a la nidificación.

Los resultados del estudio muestran que el nivel de acumulación en los huevos es muy superior tras la fumigación directa frente al contacto con el suelo contaminado, y esto provoca una disminución en la supervivencia de los pollos nacidos de estos huevos. Este efecto se ha demostrado superior en el caso del tebuconazol.

Por tanto, parece recomendable en la evaluación de riesgos previa a la autorización de productos fitosanitarios, en la que de manera rutinaria solo se considera la toxicidad sobre las aves adultas, contemplar también los efectos derivados de la exposición directa de los huevos.

Source URL: <https://irraf.castillalamancha.es/notas-de-prensa/publicacion-en-la-revista-environmental-science-technology-del-articulo-egg>

Links:

[1] https://irraf.castillalamancha.es/sites/irraf.castillalamancha.es/files/notas_de_prensa/fotografias/20201002/est_mos.png