

SPECIE FOCALI DI UCCELLI E MAMMIFERI PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA PESTICIDI NELLE RISAIE

Sotti F., Vallon M., Dietzen C., Laucht S., Ludwigs J.-D.

Rifcon GmbH, Hirschberg, Germany

La valutazione del rischio ecotossicologico per uccelli e mammiferi è necessaria per la registrazione dei pesticidi in Europa al fine di determinare i potenziali rischi per la fauna selvatica attraverso l'assorbimento di prodotti alimentari contaminati. Per garantire una valutazione del rischio realistica e affidabile, è opportuno utilizzare specie focali di uccelli e mammiferi che siano rappresentative delle specie effettivamente presenti nella coltura di interesse. Tuttavia, nel documento guida dell'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA) sulla valutazione del rischio di uccelli e mammiferi, il riso viene accorpato ad altri cereali come frumento e orzo, nonostante l'ovvia peculiarità delle risaie. Le specie focali generiche suggerite per le risaie sono quindi le stesse che vengono considerate per i campi di cereali. Abbiamo quindi condotto una revisione completa della letteratura sulle specie di uccelli e mammiferi che utilizzano regolarmente le risaie nei periodi di potenziale esposizione ai pesticidi, al fine di identificare specie focali più appropriate per la valutazione del rischio nelle risaie. I nostri risultati mostrano che le specie rilevanti presenti negli ambienti umidi delle risaie si differenziano nettamente dalle specie focali suggerite per la valutazione del rischio per la fauna selvatica nei cereali e forniscono quindi una base per valutazioni più realistiche e specifiche del rischio per uccelli e mammiferi che vivono nelle risaie.