

この文書は、「情報：農業と環境」No. 35（2003年3月1日公開）に掲載した技術記事をPDF化したものです。

ドリン系殺虫剤に関する情報

ディルドリン、アルドリンなどのドリン系殺虫剤は難分解性であるため、2001年に採択された「残留性有機汚染物質(POPs)に関するストックホルム条約」での対象12物質に加えられている。わが国では、1954年に主として土壌害虫防除用としてこれらのドリン剤が登録されたが、1975年に登録失効している。しかし、これらは土壌中での残留性が高いため、現在でも残留している土壌が一部存在する。作物の中には、これらを吸収しやすいものもあるので、一部の作物から微量のドリン系殺虫剤が検出され、問題になっている。ここに、過去のドリン系殺虫剤に関する情報をまとめたので掲載する。

<ドリン系農薬の作物残留性に関する文献>

(2002/10/3)

- | | | | |
|---|-----------------------|---|--|
| 1 | 川原哲城
中村広明 | 作物および土壌に残留する有機塩素剤に関する研究 第5報 なすによる土壌中の有機塩素材の吸収移行 | Bull. Agr.chem.Inspect.Stn
No.11 P.52-54 (1971) |
| 2 | 川原哲城 | 作物および土壌に残留する有機塩素剤に関する研究 第12報 かぶによるアルドリン、ディルドリンの吸収 | Bull. Agr.chem.Inspect.Stn
No.11 P.81-86 (1971) |
| 3 | 川原哲城 | 有機塩素殺虫剤の土壌中における残留と消長 | 植物防疫, 27(10) P.8-12
(1973) |
| 4 | 中村幸二 | 土壌・作物における難分解性有機塩素材の残留と挙動 | 埼玉県農業試験場報告,
46 P.5-22 (1993) |
| 5 | 大谷良逸 | 土壌処理農薬の土壌中での挙動 | 兵庫県立中央農業技術センター特別研究報告, 12
P.133-147 (1988) |
| 6 | 四国地域技術
連絡会議 | ドリン系農薬と野菜栽培 | 四国農業の技術情報 No.5
P.2-12 (1973) |
| 7 | 山本公昭
奴田原誠克 | 農耕地のディルドリン残留調査におけるサンプリング誤差 | 高知県農林技術研究所報告, 6 P.57-58(1974) |
| 8 | 山本公昭
坂本信行
奴田原誠克 | 野菜の種類別にみた有機塩素系殺虫剤の残留比較 | 高知県農林技術研究所報告, 5 P.1-8 (1973) |

- | | | | |
|----|------------------------------|--|--------------------------------------|
| 9 | 奴田原誠克
山本公昭
坂本信行 | 土壌処理農薬の作物体内残留分布に関する研究
第1報 有機塩素剤のキュウリ・ナスへの移行 | 高知県農林技術研究所報告, 5 P.9-16 (1973) |
| 10 | 永井洋三 | アルドリン・ディルドリンの土壌残留および作物による吸収とその対策 | 徳島県立農業試験場試験研究報告, 13 P.12-16(1972) |
| 11 | 永井洋三 | ドリ系農薬の土壌残留と野菜の安全栽培対策 | 農業および園芸, 第48巻
第10号 P.44-48(1973) |
| 12 | 半川義行 | 有機塩素系殺虫剤の農作物および土壌中における在留に関する研究 第3報 土壌中の腐植含量がアルドリン、ディルドリンの消長におよぼす影響 | 広島県立農業試験場報告
第35号 P.69-72(1974) |
| 13 | 須田鉄弥
岩田直記
山田 要 | ウリ科植物を接ぎ木台木としたキュウリによる土壌中のドリ系剤の吸収 | 日本農薬学会誌, 1 P.59-63(1976) |
| 14 | 北海道立中央
農試環境化学
部環境保全科 | 農薬(ディルドリン)の作物吸収特性と軽減対策 | 北海道農業試験会議(成績
会議)資料 平成9年度 |
| 15 | 丸 諭
加藤三奈子 | キュウリによるディルドリン、エンドリンの吸収 | 関東東山病害虫研究会年
報, 24 P.142-143(1977) |
| 16 | 中村多喜子
丸 諭
沼田 巖 | メロンによるアルドリン、ディルドリンの吸収 | 関東東山病害虫研究会年
報, 21 P.160(1974) |
| 17 | 金沢 純 | 農産物中の残留農薬の現状と問題点[2] | 農業および園芸, 第46巻
第12号 P.24-26(1971) |
| 18 | 西本孝男
上田雅彦
田植 栄
近沢紘史 | 食品中残留農薬の研究(VI) 野菜類のドリ系農薬汚染について | 食衛誌, Vol. 12 No.1 P.56-61(1971) |
| 19 | 桐谷圭治 | 塩素系殺虫剤の環境汚染 | 四国植物防疫研究, 第6号
P.1-44(1971) |