



農藥損害稻作(右下角水稻枯萎)

- (3)農田噴洒的藥劑進入灌溉水中。
- (4)土壤中的農藥被水流沖刷。
- (5)農藥廠廢液排入河川中。
- (6)水邊洗滌施藥工具。
- (7)漂浮於大氣中之農藥顆粒隨降水或塵埃落入水中。

農藥施用及污染情形

農藥的施用，能否產生污染，是與使用農藥的性質有很大的關係。有機氯農藥是較早期被發展的有機合成農藥，本省早在民國39年，開始使用DDT，40年使用r-BHC，41年巴拉松...等。後發現污染嚴重，有三大缺失。

- (1)殘毒量多，分解不易，如DDT之半生期(half)為10.5年，地特靈(dieldrin)為7年，r-BHC為6.5年，阿特靈(aldrin)為5年，這些均屬有機氯化物，施用後，欲使其於環境中消失，所需時間為數年至數十年。
- (2)有機氯農藥已被証實對生物具有慢性或急性毒害，如DDT使鳥卵殼變薄，阿特靈、

地特靈及2,4,5-T，可能致癌及形成畸形兒，而五氯酚(PCP)對魚類具有劇毒。

(3)有生物濃縮現象，威脅高等動物，如DDT之濃縮使魚貝類體內農藥含量常為水中之數千至數萬倍。

由於有上述之污染現象，故於民國61年起，禁止使用BHC，63年禁止DDT、阿特靈、地特靈及飛佈達的使用。惟禁令雖頒佈，且行之有年，仍難禁絕。同時由於有機氯農藥(多用於殺虫劑)安定性高而難分解，所以近年來尚有其殘留於環境中各種調查研究報告提出。

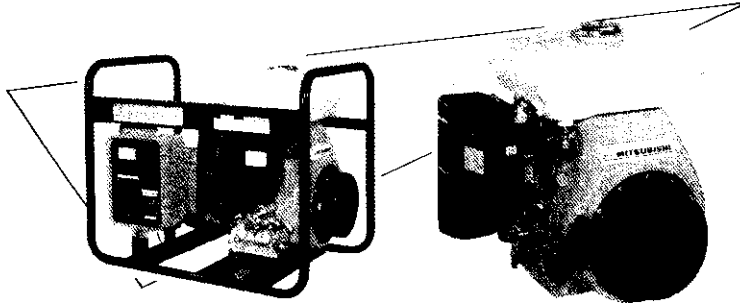
施用有機氯農藥有很大之危險缺失，故近年來，多改用有機磷、氨基甲酸鹽等殘留性較



三菱汽油引擎 T型二行程 G型四行程 系列

農業和產業機械的原動力！

汽油引擎：0.5馬力~15馬力機種齊全



輕便型汽油引擎發電機

多用途汽油引擎

適用於各型機械設備：
發電機、噴霧機、抽水機
冷氣機、耕耘機、割草機
脫穀機、鑿鑽機、插秧機
運搬車、採茶機、振動機
中耕管理機及建設機械。

**省油強勁！
形小量輕！
壽命長！**

現貨供應·零件充足·歡迎洽詢

總代理：順益企業 SHUNG YE GROUP 全省 廣益農機行：(02)5412063
 台北市民權東路346號5037110~9 經銷商 美進企業社：(04)2873530
 總經銷：順鴻企業股份有限公司 永吉噴霧器農機廠：(048)346493
 台北市民權東路221號5915947·5915950 三進行：(05)2278834
 零件供：裕益汽車股份有限公司 協隆農機行：(07)6613080
 應部門 台北縣泰山鄉明志路三段523號9067131(10線) 太和機電行：(089)326495