

農藥登記所需田間藥效藥害報告 內容要項說明

1

藥毒所

田間試驗設計、執行及報告

2

- 依循「農藥田間試驗準則及其規範」要求。
- 3場之單場次報告及3場次綜合報告。
- 國內、外報告之基本要求：國內部分
 - ! 國內執行之試驗，應經主管機管核准
 - ÷ 規格檢驗
 - ÷ 田間試驗設計書
 - ÷ 核可之田間試驗執行單位

時間、地點、執行單位

3

- 時間：試驗期程。年、月、日。
- 地點：國家、州、省、市、鄉鎮
- 執行單位：應敘明試驗執行單位
- 委託單位：申請廠商

供試藥劑

4

項目	報告	擬登記者
有效成分	相同，若以代號，應敘明其意義	
劑型	<ol style="list-style-type: none">1.相同或類似，如WP, WG等。2.劑型差異太大而不可推估使用方法者，如GR施用方式無法推估到WG等噴施方式。	

施藥器械、用水量

5

項目	要求
施藥器械	型號、psi、噴嘴
用水量	每公頃用水量

處理

6

項目	要求	說明
供試藥劑	至少3種劑量	尋求最低有效劑量
參考藥劑	至少1種（登記）劑量	是否呈現預期防效（試驗品質）
空白對照組	不施藥對照處理、清水處理	試驗執行時機是否恰當
重複數	至少4重複	數據統計之基本要求
區集設計	小區面積、植株數	調查單位之妥適性

範圍

7

項目	報告	擬登記者
作物	一致，普通名或學名	
害物	學名一致	

結果是否支持擬登記之使用方法？

8

項目	說明
供試藥劑	不同劑量之防治效果中，是否支持擬登記之劑量？ 劑量之換算是否合理？過高？過
施藥次數、間隔	報告內之施藥日期、調查日期。 施藥次數與間隔與擬登記之使用方法一致性？
防治效果	對害物之防治效果是否符合預期？ 60%? 70%?
各場次一致性	擬登記之劑量是否在不同地區、年代之防治效果一致？

國內報告文件之要求

9

國內執行之報告，應檢附：

- 3場次綜合報告，於報告中提出擬登記之使用方法。
- 單場次報告。
- 田間試驗設計書核准文。
- 設計書內所提之表單。
- 原始數據：可為手寫之田間紀錄，或做為資料分析前之排序數據。

國外報告文件-1

10

- 3場次綜合報告，於報告中提出
 - 各種藥劑代號之有效成分。
 - 擬登記之使用方法。
- 3篇單1場次報告。
- 單1場次之報告內容包括：
 - 試驗執行時間、地點、執行單位。
 - 藥劑(有效成分)、作物(品種)、害物(學名)。
 - 藥劑處理種類、劑量、用藥液量(xx kg/ha)。
 - 田區設計：小區面積、排列、重複數。
 - 施用方式。
 - 器械：廠牌、型號、壓力、噴嘴。

國外報告文件-2

11

- 單1場次之報告內容包括：
 - 施藥時間、次數。
 - 每公頃施用藥液量。
 - 試驗期間是否施用其他農藥？
 - 試驗期間之氣象資料。
 - 土壤質地：pH、有機質含量。
 - 調查時間、次數。
 - 調查方法。
 - 防治效果統治方式之說明：蟲數、罹病率、罹病度等。
 - 結果：以圖表方式呈現，須有統計方式及差異性標示。
 - 結論：提出使用方法。

常見缺失

12

— 國內報告缺

- i 田間試驗設計書核可文。
- i 3場之綜合報告。
- i 原始數據。
- i 地點、藥劑代號之說明。

— 國內外報告缺

- i 試驗期程、地點。
- i 代號說明：藥劑有效成分、藥劑劑量之單位（**pt, qt, lb**）（英制、美制單位）、面積單位（英制、美制單位）。
- i 用水量。
- i 統計方法說明，僅陳述統計軟體，無統計方法。
- i 統計結果與原始數據不符。
- i 單場次報告之施藥日期、間隔、調查方法不符。
- i 單場次報告內容與3場綜合報告內容不符。

謝謝，敬請指正！