

J) 農場水質管理實務表

農場/企業名稱 _____ AW #: _____

殺蟲劑使用許可 #: _____

符號表

- 3 – 是
- 2 – 否, 但三年內有計劃
- 1 – 否並且沒有計劃
- N/A – 不適用

- 用符號表明實施和管理實踐規劃程度。
- 在每個管理實踐旁相應的數字上畫圈。

殺蟲劑管理

- 3 2 1 N/A P.1) 綜合害蟲管理計劃是否建立起來?
- 3 2 1 N/A P.2) 害蟲數量的評估和殺蟲劑的使用是否基於對數據、限度和風險模式的搜索?
- 3 2 1 N/A P.3) 是否使用了生物防治體(biological control agents)?
- 3 2 1 N/A P.4) 選擇殺蟲劑是否考慮了流失的可能性?
- 3 2 1 N/A P.5) 選擇殺蟲劑是否考慮了其毒性對非靶標生物的影響?
- 3 2 1 N/A P.6) 殺蟲劑應用裝置是否定期檢查、維護和校準, 以確保適量分佈?
- 3 2 1 N/A P.7) 是否為殺蟲劑經手人(使用、裝料、混合、運輸、清潔和修理殺蟲劑應用裝置)提供年度殺蟲劑培訓?
- 3 2 1 N/A P.8) 殺蟲劑儲藏設備是否有混凝土護墊護欄設施以防溢出?
- 3 2 1 N/A P.9) 殺蟲劑的混合裝料區是否設置在可預防溢出或污染水源的位置?
- 3 2 1 N/A P.10) 生產井基部是否是混凝土, 並且設在殺蟲劑儲藏應用設備區的上坡?
- 3 2 1 N/A P.11) 水源保護措施是否包括高架混凝土封閉、集水坑、或水源周圍 100 呎的緩衝區和預防逆流裝置?

灌溉水管理

- 3 2 1 N/A I.1) 滴灌均勻分佈是否最大化, 並且用普通系統設備和系統壓力進行維護?
- 3 2 1 N/A I.2) 噴灌和微噴灌均勻分佈是否最大化, 並且用普通系統壓力和在弱風條件下用水力進行維護?
- 3 2 1 N/A I.3) 溝灌和漫灌均勻分佈是否最大化, 並且通過控制壟溝長度、安裝湧流灌溉閘、設置灌溉田間渠道或使用間隔行灌溉?
- 3 2 1 N/A I.4) 灌溉系統的設計是否根據土壤的滲透力調整噴嘴/滴頭的流量而使其最優化?
- 3 2 1 N/A I.5) 是否利用標準水分蒸發數據來決定農作物用水量?
- 3 2 1 N/A I.6) 是否了解土壤的保水力?
- 3 2 1 N/A I.7) 每種作物的灌溉記錄是否保存? (記錄包括數據、每次灌溉用水量和用水來源).
- 3 2 1 N/A I.8) 所有灌溉人員(進行灌溉和維護灌溉系統)是否都接受了培訓?
- 3 2 1 N/A I.9) 灌溉移動實驗室系統評估是否建立並相應調整?

符號表

- 3 – 是
- 2 – 否, 但三年內有計劃
- 1 – 否並且沒有計劃
- N/A – 不適用

- 用符號表明實施和管理實踐規劃程度。
- 在每個管理實踐旁相應的數字上畫圈。

侵蝕和沉積物控制管理

- 3 2 1 N/A E.1) 是否利用覆蓋作物保護裸露土壤在休耕時不受侵蝕, 並使土壤積累有機物?
- 3 2 1 N/A E.2) 是否在田地周圍或田間種植樹和灌木以減少風吹, 並保護坡面不受侵蝕?
- 3 2 1 N/A E.3) 田間道路是否定位和分類以減少侵蝕可能性?
- 3 2 1 N/A E.4) 是否利用植物、沙礫或護根物防止田間道路大量流失?
- 3 2 1 N/A E.5) 是否利用草溝、石邊水道、或分流防止溝渠和水道兩岸大量流失?
- 3 2 1 N/A E.6) 農田規劃和壟長的設計是否旨在減少侵蝕可能性?
- 3 2 1 N/A E.7) 沉積池是否建在侵蝕易發沉澱物流失地區, 以阻止流失?
- 3 2 1 N/A E.8) 在沉澱物和大量流失可能導致下游產生沖溝或汎濫的區域, 是否利用水與沉澱物控制池?
- 3 2 1 N/A E.9) 植物緩衝區是否設置在作物區, 農田四周和路邊? (此方法也可用於防止養分和殺蟲劑流失)
- 3 2 1 N/A E.10) 在河流與農田的交界處, 河邊緩衝區是否建立和維護?
- 3 2 1 N/A E.11) 排水管是否適當維護和測量?
- 3 2 1 N/A E.12) 是否對管理實務的效力進行評估(即像點監測, 水質測試)?

營養管理

- 3 2 1 N/A N.1) 農作物的營養要求是否已知, 營養預算是否建立和記錄?
- 3 2 1 N/A N.2) 您是否測試灌溉水的含氮量, 並應用到施肥計劃中?
- 3 2 1 N/A N.3) 是否利用植物組織分析結果來決定施肥情況?
- 3 2 1 N/A N.4) 您是否測試殘留氮量, 並應用到施肥計劃中?
- 3 2 1 N/A N.5) 如果應用灌溉施肥 (fertigation), 是否有確保水不會逆流至井中或其它水源的措施?
- 3 2 1 N/A N.6) 您是否定期維護校準施肥設備?
- 3 2 1 N/A N.7) 農田工作人員是否接受了營養管理培訓?
- 3 2 1 N/A N.8) 施肥儲藏設備是否有混凝土護墊護欄設施以防溢出和阻擋風雨?
- 3 2 1 N/A N.9) 現場混合裝料工作是否有較低流失風險, 並位於離井 100 多呎的下坡?

額外管理實務

是否還有其它已實施或訂了計劃的管理實務沒有在上面列出? 是 否

如果是, 請在下面列出。
