

## 效率的인 雜草防除 戰略 模索을 위한 會議

— 第 1 次 國際雜草防除會議 —

全載哲\*

### Congress for More Efficient and Effective Weed Control Strategies

— The First International Weed Control Congress —

Chun, J. C.\*

最近 雜草 防除 分野에 대한 重要性 認識의 擴大가 第 1 次 國際 雜草 防除 會議를 開催하도록 하는 結果를 가져 왔다. 지금까지 雜草 防除와 關聯된 資料 및 意見의 交換, 協力 窓口의 開設 및 將來 方向 模索 設定 등의 協議를 위한 眞正한 意味의 全世界 國家를 網羅한 國際的 會議가 없었던 것이 事實이다. 이러한 背景을 바탕으로 1992年 2月 21日까지의 5日間에 걸친 濠洲 멜본의 Monash 大學에서 開催되었던 第 1 次 國際 雜草 防除 會議는 有名無實 하였던 國際雜草學會의 活動이 可視化되어 雜草 防除 分野의 本格的인 國際化 差備의 첫걸음으로 評價될 수 있겠다.

금번의 會議를 통해서 追求하고자 한점은 雜草 研究者들이 效率的인 雜草 防除法 樹立에 障礙가 되는 缺陷을 찾을수 있도록하여 이러한 缺陷을 修正할 수 있는 將來의 雜草 防除 戰略 樹立과, 또한 雜草 防除에 關聯된 研究者들 間의 情報를 交換하고, 各國 研究者들의 協力 窓口 開發과 維持 方案 그리고 過去의 雜草 研究를 再照明하여 將來 研究 方向의 目標을 定하고자 함에 있었다.

#### 1. 會議規模

第 1 次 會議에 대한 期待感의 反映으로 今回의 會議에는 總 46個國에서 524名이라는 大規模의 人員이 參席하여 성황리에 開催되었다. 開催國인 濠洲의 230名 參席人員 以外에도 各國에서 294名이 參席하였는데, 美國이 109名, 隣接國인 뉴질랜드에서 23名, 캐나다에서 20名이 參席하였다.

그 밖의 國家에서는 2-20名 以內의 人員이 參席하였으며, 1名만이 參席한 나라도 16個國에 이르렀다.

今回의 會議에서 發表된 論文은 總 263編으로, 이들은 總會 演說 5編, 基調 發表 20編, 招請 論文 發表 34編, 研究 論文 133編 및 포스터 發表 71編이었다. 會議의 進行은 會議 期間 中 每日 總會 演說 1編씩이 全體 會議에서 發表되고, 그 後에 네개의 서로 다른 심포지움으로 나누어져 會議가 繼續되었다. 各 심포지움에서는 別途로 基調 發表, 招請 論文 發表 및 研究 論文 發表로 進行되었다. 또한 會議의 第 3日인 中間日에는 各 農藥 會社別로 製品 展示와 더불어 포스터 發表가 이어졌다.

#### 2. 會議內容

總會 演說의 첫 發表는 雜草 防除 戰略 樹立에 있어서 지금까지의 雜草 生態 및 生物學的 研究 結果가 과연 얼마만큼의 寄與를 하여 왔는가 하는 質問 및 反省의 소리와 함께, 最近의 雜草學 分野가 “除草劑”를 中心으로한 方向 設定으로부터 生物學的 知識에 根據한 接近으로 旋回되어야 함을 提示하였다. 이러한 精神은 다른 總會 演說의 內容에서도 비추어 볼 수 있었는데, 즉 單位 面積當 除草劑 投與의 減少를 위한 餘他的 雜草 防除 戰略 樹立의 提案이나, 또는 生物學的 및 其他的 代替의 防除 措處의 提示 등이 그것이었다.

\* 全北大學校 農科大學 Department of Agricultural Chemistry, Jeonbuk National University, Jeonju 560-756, Korea.

심포지움은 4個 部門에 걸쳐서 實施되었는데, 심포지움 I은 雜草 生態, 生物學 및 影響, 심포지움 II는 除草劑의 效率的 利用, 심포지움 III은 雜草의 生物學的 및 其他 代替的 防除 措施, 그리고 심포지움 IV은 除草劑 開發과 販賣에 關聯된 內容으로 實施되었다. 보다 細部的으로 심포지움 I에서는 雜草의 生理, 生態, 傳播, 作物과의 競合, 被害 등 뿐만 아니라, 畜産의 生産性에 미치는 雜草 問題까지 廣範圍하게 다루어졌으며, 심포지움 II에서는 超低水量에 의한 除草劑 撒布 器具, 除草劑 混合劑 및 補助劑의 適用 및 抵抗性 草種 發現을 遲延 시킬 수 있는 戰略 樹立 등 多角의 側面에서의 除草劑 效率的 使用法에의 接近을 보여 주었다. 심포지움 III에서는 美國, 말레이시아 등의 生物學的 雜草 防除 現況의 紹介 및 微生物 除草劑 開發과 商品化 可能性 등이 重點的으로 強調되었으며, 심포지움 IV에서는

除草劑의 開發 登錄, 環境 問題와 除草劑 安全 使用 뿐만 아니라 除草劑와 關聯된 指導와 教育 問題 등도 論議되었다.

### 3. 次期會議 및 閉會

國際雜草防除會議는 每 4年마다 開催되는데, 次期 開催는 1996년에 열릴 豫定으로 現在 두곳의 候補 開催 國家의 申請이 되어 있어, 閉會를 앞두고서 이들 두 地域의 슬라이드 紹介가 있었다. 次期 開催申請國으로는 美國(로스앤젤리스)과 덴마크로서 두나라 開催 豫定 地域의 아름다운 風景과 便宜施設 등에 대한 案內와 說明이 있었으며, 뒤이어 이들 두 候補 地域은 차후 會員들의 投票에 의하여 한곳이 決定될 것임이 弘報되었다. 뒤이어 國際雜草學會長의 學會 關聯 事項 報告와 閉會 宣言으로 第1次 會議가 성공리에 마무리지어졌다.