

來自北海道的科學家

——— 14位改變臺灣的日籍開拓者 補充說明

1. 磯永吉：為蓬萊米之父，長期研究水稻的改良亦是臺北帝國大學農藝化學科助教授

初來到臺灣總督府當農業技術員（助理），就立馬建議稻米應以品質為優先，而非量產。他也十分注重種子的質量、生長環境、溫度，為這個被他人視為不可能的任務費盡心血，卻總遇瓶頸。直到其中一個蓬萊米品種「**嘉義晚二號**」收成極佳，受到總督府重視，為讓水稻有豐沛的水源，促成了烏山頭水庫的加快修復。後來他也建議了原住民利用山區地形種植小麥、小米、花生，成效不錯。他也將培育出蓬萊米的功勞歸給所有一路上一起努力的夥伴，可見他不是會高抬自己成就的人。

2. 三宅捷：致力於研究稻米儲存，改革了當時米的收藏型態。

由於蓬萊米的品質雖好，但只要放久一點即會劣化、長黴，導致售價下降，農民苦不堪言，卻也都認為只是和品種有關，因此他立志幫助農民。他實際下田勘查，測量了溫度、溼度，並且為了能在需要時再取用，他也**改良並呼籲廣設米倉**，用他的紀錄，找到了保存稻米的最佳方式，對於現今的糧食儲存有極大的貢獻。

3. 八谷正義：反對日本大量砍伐山林，並推動水土保持的觀念。

他擔任總督府高等農林學校教授，他扭轉了日人的伐木習慣，**倡導過度伐木的缺點**（無林木所擋易引起火災、森林保水性降低），已制止為金錢利益而破壞林木的行為。並運用職務，推動水土保持的方法。他甚至將陽光傾斜角度及方位、屋內外濕度、地形的變化等等運用在山林建築上，讓森林建築結合生態系的考量，他始終堅信「山村是臺灣最好的居住地」。

4. **柳本通義**：為臺北帝國大學(今臺灣大學)落成的重要推手，也幫助農民提升關於農業的知識。

他來到台灣後，馬上就認真且敬業地做了各種試驗及調查，給了總督府幾個建議，如：**增加水稻生產、發展糖業、發展水利灌溉**... ... 等等，給了許多臺灣日後發展的重要方向。而他在教育上也不馬虎，不僅和朋友們自掏腰包購買了地增加農學院面積，凡是也都親力親為處理。他曾發表：「殖民結束時，給地方的百姓留下美好的建設」，他對於臺灣日後的影響，可說是功不可沒。

5. 謄根吉春：培育出許多農業專家，也為臺灣當時**最重要的農業老師**。

他個性單純，為人誠懇、純樸，當他自札幌農學校畢業後，被派去畜牧場調查牛、羊、豬這類生物的飼養，以及牧草栽培、飼料改良等等，並將畜牧場開放成為觀光場地，**首將畜牧與觀光結合**。他也在公最作之餘，擔任札幌農校「畜牧與肥料學」的講師，教導了許多農家子弟。後期他被柳本通義賞識，在他手下致力於農業改良，更出版了《臺灣農友會報》向農民介紹國際農業新知。他又推動綠化都市，將道路兩旁種植樹木、花草，臺灣的平地與都市的景觀營造皆是從他開始的。

6. 東鄉實：他十分重視教育，也是臺灣糖業發展重要人物。

他有著自己對殖民的見解，認為：殖民不是為了其優越感，而是為了利他。他也十分重視在地自治與教育，為**台灣教育令的催生者**。除此之外，他也提出了對糖業發展的建議，由於他國的生產量不僅多、價格也低，造成臺灣的糖業發展頻頻受挫，因此他推動糖業機械化，才有競爭力，也須普及農民教育，讓他們能自主品種改良。種種意見讓台灣之後的糖業蓬勃發展。