

肯塔基老家

藍色牧草區之旅

爲了紀念美國塑膠溫室之父(肯塔基大學之 Emery M. Emmert 博士)第25屆美國農業塑膠會議選擇在肯塔基州之萊辛頓市(Lexington)舉行，萊辛頓市為肯塔基州第二大城，人口20餘萬人，位於藍草區(Bluegrass)中心，為該州最富庶的農業區，以培育品種優良的純種賽馬及菸草聞名。轄區內有肯塔基大學，1865年創立，為全州規模最大的高等學府，為一教育、醫學和農業中心，目前校本部約有17,000名學生。

肥沃的藍色牧草盆地

以純種賽馬與菸草聞名

肯塔基州，別名藍草州 (Bluegrass State)，面積在全美排名第37位，地處美國中南部，自然景觀優美，尤其是中部具天然石灰岩地質河床的地下河流，以及肥沃的藍色牧草盆地。肯塔基州除了以培育純種賽馬聞名於世之外，尚有二項傳統的文化產物廣為人知，一為美國最負盛名且歷史悠久之肯塔基德貝賽馬(Kentucky Derby)，二為肯塔基中北部地區釀造之波本(Bourbon)威士忌。肯塔基州之首府為法蘭克福(Frankfort)。第一大城為北部之路易斯維爾(Louisville)，每年五月第一個星期六開始之肯塔基賽馬即在此地之邱吉爾丘陵草地(Churchill Downs)舉行。肯塔基州之氣候適中，但多變化，夏季溫度在17~33℃，冬季則為-3℃~10℃，年平均溫度為13℃。以萊辛頓市為例，平均氣溫1月為1.3℃，7月為24.6℃。年降雨量北部較少，為1,016公釐，南部則大於1,270公釐。3~6月為雨季。

在肯塔基之勞動人口中，有8%從事農業，全州約有101,000戶經濟栽培農場。據1993年肯塔基州牲畜改進協會及肯塔基農業部之資料：依作物產值而言，肯塔基州之農家收入，有44%來自作物產品，56%來自牲畜產品。在作物產品中，以菸草最多佔24%(其菸草產量僅次於北卡羅萊那州，居全美第二位，主要為茫葉淺色菸草)，玉米及大豆各



萊辛頓市區一隅



Elkhorn spring 農場，草種撒播後用機器將塑膠紗網覆蓋其上，方便日後採收及運輸作業。



草皮機械採收



多樣化的蔬果產品

佔6%，果樹及蔬菜合計2%，溫室及苗圃產品合計2%，乾草2%，小麥1%，其他作物佔0.8%。至於牲畜產品以乳牛及小牛最多佔24%，馬及騾次之佔14%，乳酪產品8%，豬5%，家禽及蛋5%，其他牲畜產品則佔0.2%。肯塔基州之農業收入，總計有3,832百萬美元，以園藝服務業(Horticulture service)最多，佔660百萬美元，菸草及牛肉次之，分別為630百萬美元，與馬有關的產業再次之，有520百萬美元，穀物為400百萬美元，森林及酪農業分別有300百萬美元。農業主要以小型家庭農場為主，農場平均大小為155英畝，可耕農地有14.1百萬英畝，佔全州56%。約有80%以上之農場年粗收益低於40,000美元。

園藝產業多樣化

景觀造園成長快速

園藝年產值以苗圃最多，佔60百萬美元；蔬菜次之，35百萬美元，花卉30百萬美元，果樹及堅果類有12百萬美元；藥用作物為5百萬美元。至於園藝服務業之年產值以景觀維護最多佔250百萬美元，景觀造園180百萬美元，花商120百萬美元，庭園中心有110百萬美元。

肯塔基的園藝是多樣化的，茲依花卉、果樹、蔬菜、苗圃及造園項目敘述如下：

1. 花卉及溫室作物

溫室主要集中於較大的都會區域，惟小型溫室仍存在於大部份的小社區，溫室大小從3,000平方英尺迄10英畝均有，平均為30,000平方英尺。在肯塔基州有超過1,100個之專業花商，其粗收益大於120百萬美元。這些專業花商從他地買花加以設計、組合再銷售出去。在肯塔基，花卉作物之批發產值為30百萬美元，包括一年生花壇植物，多年生草本植物及盆花植物如聖誕紅及Easter lily，大部份花卉是自產自銷。

2. 果樹及堅果類作物

肯塔基州之小果類作物及果樹作物產值有12百萬美元，大部份做為鮮銷，主要的果樹有蘋果、桃、草莓、黑莓、藍莓及樹莓，主要產區集中於肯塔基州之西部、中南部及中北部。

3. 蔬菜作物

肯塔基州蔬菜栽培面積為12,000英畝，其批發產值有35百萬美元。蔬菜包括鮮銷及加工。鮮銷生產對當地地方及區域市場頗有潛能。加工蔬菜栽培對於肯塔基農業提供不少貢獻，通常加工蔬菜栽培



優雅的藍色牧草區馬場風光

須要較大栽培面積作為專業化生產，而且須購置採收設備以彌補勞力之不足。惟中小型栽培可以就近供應新鮮蔬菜市場，尤其是一些農家市場。

4. 苗圃作物

肯塔基州，苗圃之年批發產值趨近60百萬美元，產區集中於該州藍草區，北部及中部。

5. 景觀造園

景觀造園為園藝服務業之項目之一，可以增進環境品質，園藝服務業包括景觀設計、維護及專業花商。預期，園藝服務業將持續快速成長，據估計1993年景觀造園之產值超過180百萬美元。

農特產品



Blanton's 酒廠出品的波本威士忌極品，玉米釀造，酒精濃度46.5%。瓶蓋上有象徵肯塔基精神的賽馬雕像。



肯塔基南部Casey郡的少數民族部落，利用高粱製造糖漿。



小巧精緻的玉米葉片及果穗裝飾品



Double Stink 農場出售裝飾用玉米穗



Woodford 郡研究農場的菸田



菸葉日光乾燥



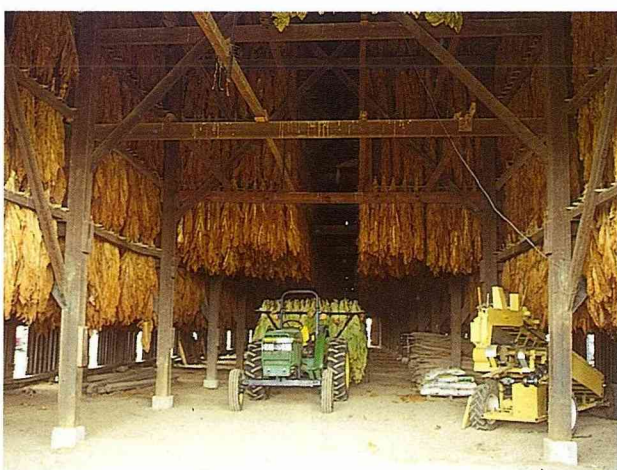
被覆防水塗料的簡易塑膠布菸草乾燥室



傳統穀倉型菸草乾燥室



傳統菸草乾燥室的通風通氣方式



傳統菸草乾燥室，內部放置情形。



利用簡易真空播種機，經由幫浦吸附種子，穿過打洞的金屬片，依序落到裝有栽培介質之穴盤，進行萵苣播種。



Hillenmeyer's 苗圃溫室



Hillenmeyer's 苗圃之聖誕紅栽培



Hillenmeyer's 苗圃盆花擺設情形



Hillenmeyer's 苗圃待移植之松柏類



萵苣發芽生育情形



Runaway 農場水耕萵苣栽培



水耕萵苣小包裝



根莖類產品



甜椒



紅色辣椒串



不同品種的大果小果番茄



小辣椒



萊辛頓郊區Claiborn 馬場有3,400英畝，開放參觀。



號角響起，拉開序幕。



Claiborn 馬場向遊客介紹優良賽馬



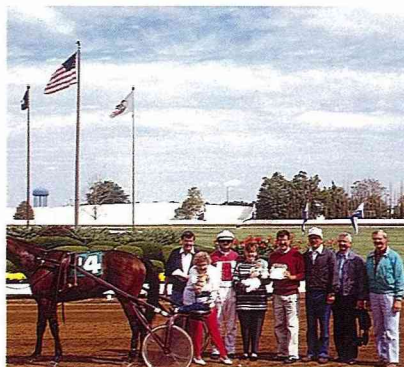
Red mile 賽馬場舉行美式坐騎賽馬



參賽馬通過主跑道，供來賓下注。



底線起跑



勝利者合影



馬廐休息之後再出征