
欣欣向榮.
愛達荷州農業.
IDAHO
DEPT. OF AGRICULTURE



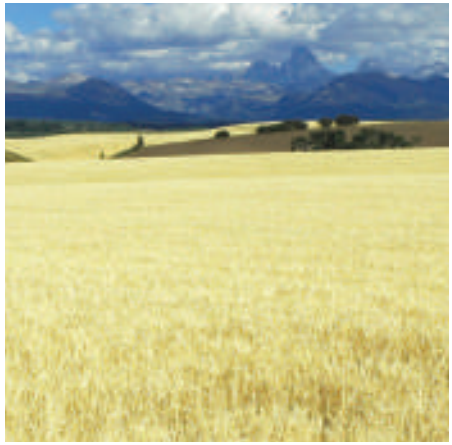


孕育無數
高品質農作物的
迦南美地.

多樣化的愛達荷州農業



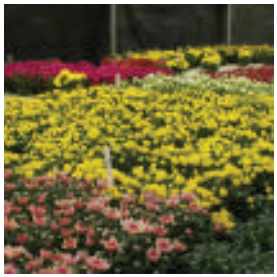




- 理想的**氣候**
- 領先的**農業研究及技術**
- 超過**25種農畜牧產品**的生產量，名列全美**前十名**
- **農業和製造業**是愛達荷州的主力產業


物產豐饒.









愛達荷州位於美國西北部，地大物博，主要地形景觀為河川、山巒和農地。當地人戲稱，如果將愛州所有的山給攤平，那麼愛州的大小就會跟德州一樣大。愛州肥沃的火山灰土壤、豐富的灌溉水資源、極低的溼度、便利的交通網、先進的科技技術以及世界級的研發能力，為愛州創造了生產185種以上農產品的極佳環境。

在愛達荷州，認真努力工作、具備良好技術和創新能力的農夫、牧場工作者和食品加工業者，確保愛州食物從產地到餐桌都能符合嚴格的品質標準。他們對於食品安全、創新、品質保證、技術和研發能力的承諾，顯示出愛州擁有經驗豐富的企業，能夠滿足全世界食品服務業、零售業、飯店業和食品製造業的需要。在面對持續增加的消費需求時，我們安全且高品質的食材產品可以讓採購業者有十足的信心。

這是愛達荷州莫大的恩典。

有機食物

愛達荷州具備多元的地形和創新的人才，發展出多元且具備高品質的有機穀物和牲畜。這裡有機的定義是：農產品藉由文化、生物和機械整合方式的操作，促進資源的循環使用、生態平衡並保護生態的多樣性。愛州的生產者引以為傲的是，能夠提供一系列的有機產品，包括牛乳製品、乾草、活力棒和便利食品。





理想的氣候與高科技的灌溉系統.






理想的農作物生長環境

優質的氣候鎖住水果的甜

愛達荷州在產季時白天溫暖、夜晚涼爽的溫差，使得愛州知名的馬鈴薯質地更緊實、水果更香甜。乾燥的氣候和寒冷的冬天能夠減少蟲害和疾病，提供與其它州相比更理想的成長環境。

農業的命脈—水

愛達荷州的灌溉用水，加上具有豐富火山物質的土壤 ，為愛州大部分的農作物創造肥沃的生長環境。蛇河 (The Snake River)素有愛州尼羅河之稱，它貫穿愛州南部大部分的區域，是愛州相當珍貴的水資源。

南愛達荷州在一月時的平均溫度大約是-6度，七月時是32度，每年降雨量大約是0.3公尺。愛州眾多的水壩、蓄水池、水渠等灌溉系統的水資源，除了供應129萬公頃或者說是74%的農地之外，還能以不同方式回收多次使用。

北愛達荷州一月時的平均溫度是-5度，七月時是29度，每年基本降雨量是0.6公尺。在這樣的環境之下，此區域採用旱作農業。在愛州東南部比較高緯度的區域也是採用旱作。



畜牧業與產品





乳製品

養殖面積大、在地化的飼料供給以及高效率的運輸系統，使得愛達荷州的乳業在全美牛乳產量中排名前四。每年超過58億公斤的牛乳產量，使得乳品業成為愛州頂尖的農產業。此外，部分愛州的乳品業者，使用高溫殺菌加工技術(UHT)，以增加牛乳的賞味期限，並可延長其新鮮度和美味。愛州同時也是世界最大、技術最尖端的優格廠所在地。

乳酪

愛達荷州每年生產超過3億6千萬公斤的乳酪，包含切達乳酪(Cheddar)、科爾比傑克(Colby-jack)、莫扎瑞拉乳酪(Mozzarella)、義大利式乳酪(Italian style cheeses)、奶油乳酪(cream cheese)、卡特基乳酪(cottage cheese)以及加工殺菌乳酪，以滿足市場的各式需求。全世界最大的桶裝乳酪工廠就在愛州，每天需要使用四百萬公升的牛乳用於生產加工乳酪切片原料的美式桶裝乳酪上。

乳清

愛達荷州所生產的乳清相關產品包含：乳清粉(dry whey)、乳清蛋白(whey protein)、乳清分離蛋白(whey protein isolate)、乳清碎片蛋白(whey protein fractions)、去蛋白乳清(permeate)、乳糖以及脫蛋白乳清粉(deproteinized whey)。

其它乳製品

愛達荷州所生產的乾式乳製品包含：脫脂奶粉、低脂奶粉和全脂奶粉、乳蛋白、乳酪粉、奶油粉(dry buttermilk)。其它乳製產品則包含：奶油、鮮奶油粉(dry cream)、酸奶油(sour cream)、乳鈣粉(dry milk calcium)、冰淇淋及冰淇淋混合物(ice cream mixes)。






牛隻

愛達荷州是美國幾家牛肉和乳品產量最佳的畜牧業者所在地。業者已經努力了好幾個世代，強化他們所養殖的牛隻基因，以提高效率和生產力。愛州大部分的純種牛隻生產者也提供種牛、精液和胚胎的販售。

- 在全美前15名的種牛經營者中，其中有三家位於愛達荷州。
- 全美第二大乳牛 / 肉牛營運據點位於愛達荷州，並擁有三萬多頭母牛。
- 在全美前十大的飼養場中，其中有二個位於愛達荷州，總共飼養18萬頭以上的牛。





牛肉

愛達荷州的牛隻庫存量在全美排名第13、其7,500家畜牧業者（其中大部分為家族事業）共飼養了210萬頭以上的牛。愛州的牧場生產多種牛肉，其飼養方式包含穀物、牧草、有機和天然。在全美極少數能夠提供「從產地到餐桌」整合服務的肉品供應商中，其中一家便來自於愛達荷州。愛州亦擁有一家全美最大的美式和牛生產商，專業飼養並供應給全世界的高級餐廳、飯店和零售業者使用。

豬肉

愛達荷州的豬肉加工歷史可追朔到1904年，我們的加工業者專注於特殊的加工項目，例如火腿、新鮮香腸、自然豬和極黑豬（100%純種Berkshire），讓全世界都有機會享受其大理石般的油花和豐富的風味。

羊肉

養羊是愛達荷州最古老的農業傳統之一。愛州擁有21萬頭羊，使得愛達荷州的羊和羊肉排名全美前十。每年羊毛的產量超過2百萬公斤。

愛達荷州大學與華盛頓州立大學合作，在愛州的Dubois市成立了綿羊研究與教學中心，專注於放牧生態和羊群管理系統，此舉不但有助於綿羊產業的發展，同時也對環境有利。

羔羊在愛達荷州受到很好的照顧，牠們可以自由地在草地上享受甘美的牧草。愛州生產的羊肉也被大眾肯定為美味、可口，並且富有營養。愛州的羊肉在市場也被視為最好的羊肉之一。



主要農作物及食品.






舉世聞名的馬鈴薯

眾所周知，愛達荷州是美國最重要的馬鈴薯生產州，耕地面積超過121,400公頃，年產量超過500萬公噸，佔全美總產量的30%。愛州的「Famous Potato」品牌廣受美國及全球市場認可，其盛名源自於愛州馬鈴薯的極佳口感。

愛達荷州的環境賦予農夫先天優勢，種植出世界上最優質的馬鈴薯！

晝暖夜涼，加上肥沃的火山土壤，賦予馬鈴薯絕佳的生長環境，種植出高固體比例的馬鈴薯—這就是烤馬鈴薯口感鬆軟及薯條鬆脆的秘密。愛州以其品質卓越的褐皮馬鈴薯(russet potatoes)聞名，同時也是多樣馬鈴薯品種的主要生產地，其中包括拇指馬鈴薯(fingerlings)、紅色、金黃及其他特殊品種馬鈴薯。此外，先進的儲存技術使得高優質的愛州馬鈴薯得以全年供應市場需求。

馬鈴薯加工業的蓬勃發展

超過50%的愛達荷州馬鈴薯都被加工製成薯片、薯餅、薯條及其他特殊品項。許多世界頂尖的馬鈴薯加工製造商看中愛州的高品質原料來源，選擇落腳於愛達荷州。事實上，冷凍薯條的商業化生產技術，便是在1940年代由愛達荷州的J.R. Simplot公司開發的。





全穀類

愛達荷州的半乾燥氣候是種植高品質穀物的絕佳環境，包括苔麩(Teff)、藜麥(Quinoa)以及世界級的小麥與大麥。

小麥

愛達荷州是世界上少數能生產全部五種不同等級小麥的地方，其中軟白麥佔小麥總產量的一半以上。愛州小麥因其始終如一的高品質而暢銷全球，約有50%的產量外銷至國外市場，這也讓小麥成為愛州最重要的出口產品之一。

大麥

愛達荷州是美國頂尖的大麥生產州，種植用於麥芽及飼料兩種大麥。其中超過80%的產量為麥芽大麥，而絕大部分品種是用於釀製啤酒首選的二稜大麥。高品質麥芽大麥的穩定供應，吸引眾多啤酒釀造公司選擇落腳於愛達荷州，包括Anheuser-Busch InBev、InteGrow Malt、MillerCoors，以及Great Western Malting等啤酒廠。

啤酒花

愛達荷州的啤酒花產量排名全美第三，每年種植面積超過1,200公頃。產區主要以氣候較為溫暖乾燥的愛州西南部為主，少部分則位於稍微涼爽濕潤的北部。兩地農作物的生長條件與生產方式大不相同，造就出愛州多樣的啤酒花種類。





牧草及其他動物飼料

愛達荷州牧草以其高蛋白質含量聞名，並暢銷全球乳業及馬業市場。愛州有機認證的牧草產量排名全美第一，同時也是全美第二大的苜蓿乾草(alfalfa hay)生產州。苜蓿草每年平均產量逾四百萬公噸，佔愛州牧草總生產量80%以上。愛州的高海拔與乾燥氣候是最適合牧草的天然乾燥條件。主要的苜蓿種子公司在愛州皆設有廠房，並研發出能適應愛州氣候的各種頂級牧草種子。

愛達荷州在動物飼料的創新開發不僅止於牧草。愛州是許多創新研究中心與生產商的總部所在地，他們致力於生產魚類、鳥類、豬及其他多種動物專用的高品質飼料與營養補充品。結合豐富的農業經驗與州內的先進研究發展，愛州廠商開發出市面上許多口碑極佳的動物保健產品。

甜菜根

愛達荷州是全美第二大甜菜根生產州，超過850位農夫的總耕地面積約為70,800公頃，每年產量逾540萬公噸，佔全美總產量的20%。

甜菜根主要產區位於愛州南部蛇河河谷(Snake River Valley)的灌溉區，並在Twin Falls、Nampa、Paul等城市的廠房進行精煉。位於Paul市的廠房是全美最大的甜菜根加工廠，而它和其它廠區加起來，每年製糖量共多達7.25億公斤。

製糖的副產品可以多種形式供應牲畜所需的高品質營養補充品，包括糖磨廢料、榨甜菜渣、乾甜菜渣、甜菜糖蜜、濃縮分離副產品(CSB)以及甜菜鹼。這些副產品可用作飼料營養補充品或添加在供牛、家禽、豬、魚及馬匹食用的大宗混合飼料中。愛達荷州此類原料的年產量將近100萬公噸。







洋蔥

愛達荷州寶藏谷(Treasure Valley)及奧勒岡州的馬盧爾郡(Malheur County)共生產全美25%以上的黃洋蔥。具體地說，愛州農夫種植的品種為西班牙甜洋蔥(Spanish Sweet)，此品種的風味溫和，特別適合用於家常烹調、餐飲服務業以及加工製造。

這個產區內共有30多家包裝廠專事儲存、包裝並行銷洋蔥。有許多加工業者將洋蔥加工生產為整顆去皮洋蔥、快速冷凍洋蔥丁以及洋蔥圈等產品。

愛達荷州與奧勒岡州東部為全美唯一受到美國聯邦行銷規定(Federal marketing order #958)監管的洋蔥儲存區。這項聯邦檢查服務(Federal Inspection Service)每日檢查、確認洋蔥的等級、尺寸、包裝及熟度皆符合標準，進而確保洋蔥的卓越品質。

油籽

油籽是愛達荷州成長迅速的農作物之一，主要作物包含菜籽(canola)、紅花(safflower)、芥菜(mustard)、油菜籽(rapeseed)、向日葵(sunflower)、亞麻(flax)。亞麻籽及芥菜籽擁有潛在的抗癌特性與豐富的omega-3必需脂肪酸，因此運用在健康食品領域的需求量有著爆發性的成長趨勢。





種籽

愛達荷州擁有全球最頂級的種籽，出口至120多個國家 ，遍達南極洲以外的各大洲。愛州生產全世界70%的溫帶混合甜玉米種籽，同時也是胡蘿蔔、洋蔥、蕪菁、萵苣等蔬菜以及苜蓿(alfalfa)、肯塔基早熟禾(Kentucky bluegrass)等種籽的主要供應來源。由於愛州的高沙漠平原、冬季的低溫以及嚴格的法規，使得這裡鮮少發生植物病蟲害。

豆類

愛達荷州乾燥的可食用豆類及青豆莢的種籽是世界頂級且幾乎無病蟲害，這都歸因於愛州獨特的氣候以及嚴格的品質控管。

同時，因其乾燥氣候與高科技灌溉系統，愛州亦生產品質穩定且無病蟲害的可食用乾燥豆類。其中，顏色淺亮的可食用斑豆(pintos)在商業市場上相當熱銷。

豌豆及扁豆

愛達荷州北部是美國乾燥豌豆及扁豆的主要產區，這裡採用創新農作及品質控管方式，使得產出的豆莢大小與顏色一致性高，因此廣受海外罐裝及包裝業者的喜愛。

愛州生產的豆粉及豆澱粉的功能與營養價值高，運用在食品加工業的需求量也日漸增加。

愛州是美國主要的鷹嘴豆生產州之一，耕地面積達16,000公頃，其產量可緩解鷹嘴豆泥及其它點心製造商的高需求量。

薄荷

愛達荷州是全美第三大薄荷生產州，主要種植的品種為胡椒薄荷(peppermint)。愛州薄荷耕地面積約6,800公頃，可產出超過90萬公斤的薄荷油並銷售至美國及全球市場，作為牙膏、漱口水、口香糖、糖果及製藥等多樣產品的成分。





新鮮水果

愛達荷州水果的主要產區橫跨愛州南部，這裡的產季長，孕育出各種顏色及風味極佳的新鮮水果。愛州是高品質蘋果、櫻桃及水蜜桃的知名生產州，其它水果則包括油桃、李子及梨等。

蘋果

蘋果是愛達荷州產量第一的水果，產季從八月份開始 ，每年採收逾2,700萬公斤。商業化量產的品種包括五爪與金冠蘋果(Red and Golden Delicious), Granny Smith, Gala以及富士蘋果(Fuji)。其他產量相對較少的品種則包含Braeburn, Jonagold, Johnathan, Rome, Pink Lady以及Honey Crisp。

甜櫻桃

櫻桃是愛達荷州在六月產季第一個採收的水果，可持續到七月和八月份。州內栽種的櫻桃品種超過15種，其中包含Bings。多樣化的櫻桃品種使得愛達荷州成為全美前五名的甜櫻桃生產州。

水蜜桃

愛達荷州的水蜜桃滋味甜、水份多，有白肉及黃肉的水蜜桃，從鮮亮的顏色、結實的程度到風味都能符合消費者的期待。讓我們相當自豪的是，愛州所生產的白桃產量是美國西北部第一名，而將近90%的白桃皆外銷至台灣。水蜜桃的產季較晚，通常是在八月下旬至九月中旬。







葡萄酒

愛達荷州在栽種釀酒葡萄方面有豐富的歷史，並且已有超過150年的釀造優質葡萄酒的豐富經驗。實際上，西北太平洋地區的第一間酒莊就是座落在愛州，並且在1900年代初期，愛州的葡萄酒產業在美國國內可說是相當出名。在1970年代，愛州的葡萄酒產業因為蛇河谷(Snake River Valley)地區所種植的新品種葡萄而注入了一股新的力量。愛州在2007年獲頒命名為美國葡萄栽培區(American Viticulture Area, AVA)之一，此命名為聯邦政府認定的葡萄栽種區，必須具備獨特的栽種條件、範圍和栽種歷史。蛇河AVA產區面積20,720平方公里，該地區的氣候條件和華盛頓州哥倫比亞谷AVA產區的條件相似，海拔和緯度也與西班牙著名的Rioja地區的高山沙漠地帶相近。

愛達荷州另外還擁有兩個AVA產區，屬於蛇河AVA的子產區The Eagle Foothills AVA產區以及位於愛州西北部的Lewis-Clark Valley AVA產區。

愛達荷州有50家以上的酒莊投身於葡萄酒產業，並且持續地生產從較為濃郁的紅酒到較為清淡的roses等各式各樣的得獎酒。

啤酒

美國的啤酒產量逐年成長，而讓愛達荷州感到自豪的是 ，其人均啤酒釀造廠數量排名全美前十名。2011年時愛州擁有24家啤酒釀造廠，而現在數量已超過50家了 。手工釀造廠遍佈全州，生產各種受消費者喜愛的啤酒種類。愛州的手工啤酒相當多元、大膽且獨特，常常使用當地具有特色的穀物作為原料，例如啤酒花、大麥、越橘莓(huckleberries)、水蜜桃等。除了這些由愛達荷州農夫栽種的優質原料作物以外，愛州如水晶般清透的水質也是生產好喝啤酒的原因之一。

烈酒

目前全世界的消費者對於獨特且高品質烈酒的需求量逐漸增加。愛達荷州的釀酒師率先生產出創新、口味適中且風味多元的烈酒產品。愛州最廣為人知的就是生產優質的馬鈴薯，而馬鈴薯剛好也是生產特色烈酒所需的原料之一。愛州生產各式烈酒，其中包括伏特加、白蘭地、威士忌、波本威士忌和私釀威士忌(Moonshine)等。與其它的啤酒和葡萄酒釀酒商一樣，愛達荷的烈酒釀酒廠以當地的材料發展出多樣化的烈酒產品。






除了廣為人知的馬鈴薯之外，愛達荷州在農業與糧食方面的根基更為深厚。

愛達荷州是食品業的大聯盟所在地，同時也是農場和食品創新者引以為傲的起源地。例如，食品業的傳奇J.R. Simplot，研發出全世界第一個冷凍薯條產品，將愛州轉型為全球食品加工業蓬勃發展之地。許多食品業龍頭都將他們的總部或是營運部門設立在愛州；乳品的生產者、馬鈴薯的加工業者、能量棒的生產商和水果產品的製造商都將愛州視為他們的故鄉。

主要用於加工的農產品

- 乳製品
- 穀物
- 牲畜
- 洋蔥
- 馬鈴薯
- 甜玉米
- 魚

其他食品與飲品

- 麵包
- 零食
- 調味料
- 乾式混合料
- 果醬與果凍
- 自釀啤酒
- 伏特加與白蘭地
- 葡萄酒

座落於愛達荷州的
國際知名品牌

































美國愛達荷州亞太區辦事處
State of Idaho- Asia Trade Office
聯絡人：顏銀德 代表
台灣台北市110信義路5段5號
世貿展覽大樓7D-15室
Tel: 886-2-2725 2922
Fax: 886-2-2725 1248
Email: eddieyen@idahoasia.org
網址：www.idahoasia.org
Facebook: www.facebook.com/exploreidaho

© Idaho State Department of Agriculture, Boise, Idaho, USA 2016
愛達荷州農業廳