

王彦敬育小叢書

第三集（植種）第七種

最新蘋果栽培法

孫 莘 農 編

五洲圖書出版



書叢小育教產生

種七第(植種)集三第

法果蘋種新最

編農莘孫

行印店書星南海上

中華民國二十三年六月出版

生產教育小叢書
第三集第七種

最新種蘋果法

全書一冊 價洋一角五分

編輯者

復興生產教育研究社
王祖堂

主編者

楊東垣
曹芝清

發行者

上海南星書店

印刷者

上海南星書店

總發行所

上海（四馬路麥家圈）
廣州（永漢北路）

南星書店

經售處

本外埠各大書局

版 所 翻 必
權 有 印 究

■府林主席題詞

衣食足而後知廉耻
倉廩實而後知禮義

林森題



種七第(集三第)書叢小育教產生

要提法果蘋種新最

蘋果是有益衛生的果品，近年以來，我國的消費很大，亟應廣為栽植，以應需要。本書是灌輸栽植蘋果的知識和技能。栽植第一步手續，是砧木的養成，特指導種子和插木的兩種養成法。第二步手續是接木，將實用的切接法，作詳實的指示。第三步手續是栽植，如時期，距離，方法，都有實際的說明。第四步是剪定，整枝，施肥，摘果的管理手續，所舉方法，均合實用。此外如病蟲害的防除方法，無不著重實驗。最後述採收和裝箱，也是栽植蘋果必需的技能。

生產教育小叢書
第三集第七種
最新種蘋果法目錄

一 蘋果的概述

二 蘋果的氣候土質

三 蘋果的品種選定

四 蘋果的砧木養成

五 蘋果的接木法

六 蘋果的栽植

七 蘋果的剪定

八 蘋果的整枝

九 蘋果的肥料

十 蘋果的摘果

十一 蘋果的病害

十二 蘋果的虫害

十三 蘋果的採收和裝箱

生產教育小叢書
第三集第七種 最新種蘋果法

復興生產教育研究社編

一 蘋果的概述

果品之中，外觀最艷麗的，要算蘋果了。圓圓的果實，在淡綠的皮上，呈着淺紅的麗色。一種鮮嫩的模樣，簡直是果中的皇后。牠不但顏色姣艷，並且有馥郁的香氣，刺激了人們的心脾，能夠將昏沉的精神，清醒過來。攷蘋果之中，有水分百分之八四·四。

，蛋白質百分之〇·四，脂肪百分之〇·三，酸質百分之〇·七，糖質百分之〇·八八。酸質中以蘋果酸最多，糖質中含有多量葡萄糖，此外還含有少量維他命。（註一）從蘋果的成分說來，對於人體都有相當的益處。最大的效力，是供給胃中多量的水分和酸汁，幫助食物的消化，減少疾病。所以東西文明國家，凡普通家庭中，在每次餐後，家人父子分吃蘋果，也爲飯後幫助消化的緣故。西洋有一句俗語說。「每天吃蘋果，身體強健疾病無。」可知蘋果的功用了。我國

人民，因知蘋果的有益衛生，大家都愛吃，於是消費也就大了。我國山東河北山西等處，雖有栽培；但是產量甚少，不夠需要，只得靠外國的供給。現在我國食用的蘋果，大部分是由美國輸入，單就上海一地說來，在民國元年，計輸入五·一三九担，值關銀二二·〇一二兩；民國七年，計輸入五·九四〇担，值關銀六三·三八四兩；民國十六年計輸入一三·三六二担，值關銀一五〇·四八五兩；民國二十年，計輸入三五·九八一担，值關銀四一〇·一八三兩。再加國

內其他商埠的輸入，總數當更大。近二年來，市上美國舊金山蘋果之多，可見輸入數量，必在增加。這小小一蘋果之微，每年金錢的損失，爲數却不少。照現在國內需要看來，蘋果的消費量，有增加之勢，金錢的損失當更大。欲謀挽救，惟有提倡栽植，改良原有品種，和栽培方法。

二 蘋果的氣候土質

栽植蘋果，可以減少我國金錢的損失。但並不是無論什麼地方，都能栽植，須有適當的氣候，適當的土質，和適當的地勢纔好。今分別述之如下：

(一) 適宜的氣候 蘋果所適宜的氣候，是涼爽乾燥。春季發芽時，氣溫最低須有華氏十六度。在開花期內，氣溫最低須有二十八度。如果再低，結果就減少。在生育期中，最適當的氣溫是五十度到七十度，

過高或過底，能使發育不良。我國如山東，山西，河南，河北，陝西，甘肅，新疆，東三省，以及長江流域一帶，都可以栽植。惟長江流域氣候較溼潤，所生的蘋果稍差些。

(二)適宜的土質 蘋果因品種的不同，所適宜的土質，也略有不同。普通最適宜的土質，依混合的成分說起來，要表土（註二）是輕鬆的砂質壤土，（註三）心土（註四）是粘質壤土。（註五）依土壤的顏色說起來，要暗褐色的土壤，能使發育旺盛，所結果實鮮艷。

(三)適宜的地勢 地勢的是否適宜，對於樹勢的發育，產量的多少，果實的顏色，風味的好壞，很有關係。凡山脚下，傾斜不急的地方，最爲適宜。至於傾斜的方向，最好是西南向，因日光充足，空氣流通，能使發育旺盛，顏色艷麗，又西南向的氣溫較高，霜害也少，能使產量豐富，品質優良。其他方向，都不十分適宜。此外如平坦地上，也可以栽植，不過地價太貴，不甚適宜。

三 蘋果的品種選定

當栽植蘋果之前，要選定品種；但是蘋果的品種很多，某種好，某種壞，也很難肯定。惟有從我國一般所歡迎的，把他栽植起來，爲最適宜。今述選定的標準如下：

(一)大小 照我國現在的需要看來，大的蘋果，不十分歡迎；最好大小適中，每只重三四兩的爲上乘。

(二)顏色 購買蘋果人的心理，都歡喜蘋果的顏色，鮮紅美麗。栽植蘋果時，應選定鮮紅顏色的品種。

(三)香味 現在市上銷路最好的蘋果，是甜酸適中，或甜多酸少。行品種選定，應採用這兩種。

(四)熟期 凡寒冷地方，並且要貯藏運販的，應選晚熟種。溫暖地方，不需要貯藏販運的，可選早熟種或中熟種。

(五)病蟲害 在可能範圍，選定對於病害蟲害，

抵抗力極強的品種。又砧木（註六）上也容易寄生病蟲害。也應選抵抗力強的爲要。

上面所述的五項標準，是最重要。此外應注意適合需要，具有特長的，選定爲繁殖之用。