

書叢小育啟生

種十第(植種)集一第

法蔴苧種新最

編清芝曹

版出店書星南海5

月廿三日收到

4



書叢小育教產生

種十第(植種)集一第

法麻苧種新最

編清芝曹

行印店書星南海上

中華民國二十三年六月初版

生產教育小叢書
第一集 第十種 最新種芋蔴法

全書一冊 價洋一角五分

版權所有
翻印必究

編輯者

復興生產教育研究社
曹芝清

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

國府林主席題詞

衣食足而後知廉耻
倉廩實而後知禮義

林森題



種十第(集一第)書叢小育教生產

要提法麻苧種新最

苧麻是一次栽植，多次收穫的農作物，他的特殊組織，就是莖幹和根部。本書詳述其性狀，使民衆有相當的瞭解。苧麻的栽培，有實播法，分根法，插木法，本書都有切實的說明。他如栽植前的整地，栽培的方法，栽植後的管理，施肥的方法，均有詳切的指示。苧麻的害蟲很多，本書對於重要的害蟲，指導其防除方法。此外如收穫法，製麻法，都從舊法加以改良。全書不尚空談，措辭淺顯，普通民衆，都能懂得。

生產教育小叢書
第一集第十種
最新種芋蕪法目錄

- 一 芋蕪的功用
- 二 芋蕪的性狀
- 三 芋蕪的氣候和土質
- 四 芋蕪的實播法
- 五 芋蕪的分根法
- 六 芋蕪的插木法
- 七 芋蕪田的整地

- | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 十四 | 十三 | 十二 | 十一 | 十 | 九 | 八 |
| 芋麻的剝製 | 芋麻的蟲害 | 芋麻的病害 | 芋麻的收穫 | 芋麻的肥料 | 芋麻的管理 | 芋麻的栽植 |

2074

生產教育小叢書
第一集第十種 **最新種苧麻法**

復興生產教育研究社編

一 **苧麻的功用**

苧麻是屬於蕁麻科的植物，我國古時，已有栽培。莖上的皮層，有許多纖維，纖維的優點是：細長潔白，性極強韌，能耐水溼，質地甚輕，熱力強大，富有光澤，吸收水溼，和發散水溼的力量都很強。我們栽植苧麻，就是利用他的纖維，製成各種用器和工業

原料。如漂白精練的麻絲，可織夏布。我國江西四川所產的，尤爲著名。或和棉紗或蠶絲，織成上等綢緞。稍粗的麻絲可織帆布，以製抵抗水溼的器物；如雨衣，船篷，救命圈，遮天帳，以及軍用品等。粗劣的麻絲，可搓麻繩麻線，結魚網之用。近世科學昌明，利用芋麻纖維的熱力彈力，製造火藥的原料，和白熱燈罩。又利用芋麻纖維的韌力，做造紙的原料。此外如芋麻的廢棄物，麻稈可做燃料，火力強烈；麻皮的浸出雜物，可供農田肥料；葉和石灰搗碎成團，塗在

皮膚損傷處，可以止血；根能補陰，治產婦產前的心煩，產後的腹痛，都很靈驗。倘遇飢荒的年歲，其根又可充救荒食物，味極甘美，毫無毒質。苧麻在工業上，醫藥上，家庭應用上，需要極大。除我國栽植苧麻外，他如英國美國德國法國瑞士日本，都有栽植。但是纖維不十分強韌細潔，品質在本國種——之下，所以我國苧麻，國外工業界應用極廣，每年輸出，約一九〇，五一七擔，所織成的夏布，也備受外國人士的樂用。近年來的輸額，平均年達五五・二五九擔。

照現在的情形看來，我國苧麻，不論原料或布匹，在國際市場上，銷數必增，倘能及今改良苧麻的栽植法製麻法和紡織法，我國苧麻的原料和製成品，在國際貿易上，必能佔着重要的地位。這不特有利於國民生計，並且影響於國家富強，關係很大，願國人加以注意罷！

二 芋麻的性狀

(一) 芋麻的根 根有根株和吸根的不同，茲分別說明如下：

(1) 根株 根株分爲二部，一是存留近於地表，一是近於地表所發生的部分。這種根株，有莖和根二個性質，上面的部分，伸長爲莖，下面的部分，伸長成真根。

(2) 吸根 這是芋麻根的特殊組織，從根株分出

來的地下莖，莖上有節，節上有芽，先端的一部分，在春天能伸出地面變做莖，到老熟時，再生細根。

(二) 芋蕪的莖 莖高五尺至一丈，從地下根所發生，枝少幹直，中央有髓，外面是木質部，最外是皮層，皮上附有茸毛，毛色白，這也是植物自己保護的東西。

(三) 芋蕪的葉 葉互生 (註一) 在莖上，葉柄 (註二) 很長，葉像心臟，邊上呈鋸齒的樣子，表面呈青色或紫色，反面呈白色。

(四)苧麻的花 生在葉的下面，花色黃綠，是單性花。(註三)雄花和雌花，同生在一株上。大概雌花生在上部，雄花生在下部，開花的順序，是先上後下。一根花梗上，生花一百餘朵，一莖苧麻上，開花一千餘朵至三千朵。

(五)苧麻的種子 種子橢圓形，初時青色，到成熟時，呈茶褐色。粒子細小，一升重量，約二十四兩。

三 芋麻的氣候和土質

(一)適宜栽植芋麻的氣候 芋麻好溫暖溼潤的氣候，在生長期內，氣溫要高雨水要適當，纔能發育暢茂，一年可收穫三次。如遇天時乾燥，生育就緩慢，不但收量減少，而且纖維的品質也變劣。假使雨水太多，也受同樣的害處。利害的因土壤太溼，根部腐爛，莖幹短少，葉易凋零。此外最忌大風，因芋麻的莖幹細長，在生長期中，遇着風吹，往往折斷，葉片枯

黃，阻礙生育，遭受極大的損失。偶能繼續生長，那產量和品質，也少而惡劣。所以栽植芋麻，須有適當的高溫和水溼，沒有暴風的地方纔好。

(二)適宜栽植芋麻的土質 凡表土(註四)深，輕鬆肥沃的砂質壤土，礫質壤土，最爲適宜。忌潮涇土壤和粘重土壤。倘在潮涇地方，多掘排水溝，使排水通暢；粘重地方，勤於耕鋤，多施有機肥料，也可以試行栽植，把土質逐漸改良。

(三)適宜栽植芋麻的地勢 要排水便利，生長期

三 芋蒴的氣候和土質

一〇

中，有適當的溼潤。地勢宜向南背陰，沒有風吹，時常受日光照射的地方。