

書叢小育農生

種四第（植種）集二第

法薑薑種新最

編 清 芝 典

版出店書星南海五



書叢小育教產生

· 種四第 (植種) 集二第

法臺藝種新最

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
第二集 第四種 最新種藝臺法

全書一冊 價洋一角五分

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

版權所有
翻印必究

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



種四第(集二第)書叢小育教產生

要提法臺蠶種新最

蠶臺，俗名油菜，幼嫩時的菜心，可為蔬菜用，老熟時的種子，可以榨油，他的用途很廣，並適於小規模的栽培，是一種極好的家庭園藝。本書內容，專重自經驗中得來的的方法，如菜子選種，發芽試驗，苗床整理，育苗方法，本田整地，移植方法，怎樣施肥，怎樣摘心，以及中耕除草，種子貯藏，都有切實的說明。至於蟲害的菜花蝶，病害的白銹病，為蠶臺的大敵，本書特詳為指示。未發生前，應怎樣預防，已發生後，應怎樣驅除，更是一般農民應知的常識，和應有的技能。

生產教育小叢書
第二集第四種 最新種雲薑法目錄

最新種雲薑法

- 一 雲薑的功用
- 二 雲薑的性狀
- 三 氣候與土質
- 四 種子的處置
- 五 苗床的設備
- 六 雲薑的播種
- 七 移植前的整地

八 薯的移植

九 薯的施肥

十 薯的中耕

十一 薯的摘心

十二 薯的病害

十三 薯的蟲害

十四 薯的收穫和調製

生產教育小叢書
第二集第四種

最新種芸薹法

復興生產教育研究社編

一 芸薹的功用

栽培蔬菜，是最能夠生利的，蔬菜之中，用途最廣，獲利最大的，莫過於芸薹。芸薹之子，含油質很多，可以榨油，所以芸薹又名油菜。芸薹是二年生的農作物，當冬季園菜稀少的時候，芸薹剛剛生長，青綠柔嫩，可爲餚饌用。到了二三月裏，芸薹抽心，把

心摘去，可以煮熟爲菜餚，是極好的下飯物，又可鹽醃，味極鮮美，甜嫩可口。藝臺的摘心，要摘許多次，是極大的收穫。心摘去後，葉腋生分枝，一臺一臺的很多，花也開得很茂。到了四月裏，花謝結實，就是菜子。菜子中含油質百分之四二·五，可以榨油，油清冽不膩，可爲烹飪用，點燈用，工業製造用，是我國重要的油料。榨油所殘餘的渣，含氮素（註一）成分很豐富，攪入稻草，製成菜子餅，是肥田用的好肥料。藝臺乾枯的莖葉，可作燃料，火力甚旺。並且栽

培薯薯，是在稻作收穫之後，利用冬季休閒的農田，在此期內，肥料價值也低廉，多多施用，能促其發育。所以栽培薯薯，是農家極好的生利事業。通常種薯薯一畝，可摘心一担餘，價值約三元五角，收菜子一石，價值約十元，菜箕柴三担，價值約三元餘，一畝可收十六元五角。如栽培十畝，就有一百六十五元的進益；但是一般農民，利棄於地，不知利用，實在可惜啊！

一 薯薯的性狀

薯薯屬於十字花科，（註二）秋種春收，經過二年，所以叫做二年生植物，今將薯薯的性狀分述如下：

（一）薯薯的根 主根（註三）肥大，圓錐形，稱為圓錐根。圓錐根的旁邊，有支根（註四）為數甚少，入土都不深。

（二）薯薯的莖 在菜秧的時候，是沒有莖的，到了下一年的春天抽出來，莖綠色粗圓，高三四尺。

(三) 蠶臺的葉 初生的菜秧，葉片塌在地上，濃綠色。抽莖後，葉身的基部，包圍在莖上，沒有葉柄，(註五)也沒有托葉。(註六)

(四) 蠶臺的花 三四月間，蠶臺的莖梢上開花，花萼四片，黃綠色，花瓣四瓣，兩兩相對，成十字形。花瓣的中央，有花蕊七枚，雄蕊六枚雌蕊一枚。六枚雄蕊，四枚長，二枚短，叫做四強雄蕊。在花蕊基部的中間，有綠色球形的東西，是生蜜的地方，雌蕊一枚，子房(註七)有隔膜，分爲兩室。

(五)薯臺的果實 到了四月下旬，花謝結實，實成長角形。在五月中，果實成熟裂開，散出種子，呈紫黑色，也有呈黃色的，甚細小，都爲圓形。

三 氣候與土質

(一)適宜的氣候 栽培薯莖，不拘什麼氣候；但以溫暖乾燥爲最宜。我國南方各省，都可以栽培，稍寒冷的地方，也能生長，所以薯莖的栽培區域很廣。春季雨水調勻，能得優良的結果；如春雨連綿，氣候陰溼，容易發生菌核病，影響發育。南方揚子江流域的氣候 雖最相宜，但患病却不能免。

(二)適宜的土質 薯莖可爲蔬菜用，又可採子榨

油用，所以栽培薯的土質，要顧到二方面的。除土地須肥沃外，還要注意土性，最適宜的是肥沃的砂質壤土，（註八）稍帶粘性，也甚相宜。

四 種子的處置

栽培藝臺，第一要使品質優良，第二要使結果數多，欲達到這個目的，必須注意種子的選擇，行發芽試驗，經過浸種的手續，現在分別說明於下：

(一)種子的選擇 藝臺的種子收穫後，先除去莢殼塵埃，然後着手選擇。第一要選形狀肥厚的，因肥厚的種子，發芽力强，生育和結果也好。第二要選重大的，因重大的種子，內部充實，沒有不良的種子混

入其內。第三要選具固有色澤的，沒有虫蛀的。第四要選品種純一，沒有混入其他雜種的。把已選定的種子，貯藏在有適當水分的地方，如缺少水分，有害發芽力。也不可過多，過多了，在夏季容易生熱發霉，這是貯藏種子所最要注意的。

(二)種子的發芽試驗 在播種之前，將貯藏的種子取出來，雖當時選得很精密，也許經過了許多時日，種子發生變化，所以要行發芽試驗，看發芽數目的多少，定種子的好壞。試驗的方法，很是簡單。在鉛