

生產教育叢書

第二集（種植）第一種

最新稻種法

顧篤周編

五洲書局出版



書叢小育教產生

種一第(植種)集二第

法稻種新最

編周篤顧

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 第一種 最新種稻法

全書一冊 價洋一角五分

編輯者

復興生產教育研究社
顧篤周

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



生產教育叢書(第二集)第一種

最新稻種法提要

稻是我國的原產，也是國人主要的糧食，使生產量多，品質優良，在今日是極需要的；但數十年來，農民墨守陳法，不知改良，以致質量劣少，形成現在的農村破產。本書之輯，旨在指導新法，增加生產，如鹽水選種，以獲得良好的種子，施行浸種，促進發芽迅速齊一，新式秧田，俾便管理，易於驅除病蟲害，注意蒔秧的疏密，使發育暢茂，中耕除草，指示適當方法，施用肥料，配合三要素的成分，使生長健全，他如病蟲害的防除，種子的採選，都詳述無遺，全書不談高深的理論，專重切實易行的方法。

生產教育小叢書
第二集第一種
最新種稻法目錄

- 一 稻的概述
- 二 稻的分類
- 三 稻的氣候和土質
- 四 稻的選種
- 五 稻的浸種
- 六 稻的秧田
- 七 稻的播種

最新種稻法

- | | |
|----|-------|
| 八 | 稻田的整地 |
| 九 | 稻的插秧 |
| 十 | 稻的管理 |
| 十一 | 稻的肥料 |
| 十二 | 稻的收穫 |
| 十三 | 稻的病害 |
| 十四 | 稻的虫害 |

生產教育小叢書
第二集第一種 最新種稻法

復興生產教育研究社編

一 稻的概述

孫中山先生說：「建國之首要在民生，而民生之首要在民食」。世界各國，風俗不同，民食的種類，也有異。西洋人食麥，我國北方，人民雖習慣食麵，然南方人大多食米。所以米是我國重要的民食，從歷史上攷證起來，我國食米的風氣，已有四千餘年。米

的營養價值，爲百分之八八·三二，居各種糧食的第一位。此外又可以釀酒，可以磨粉，可以製糕餅，殘餘下來的米糠，可以爲家畜家禽的食料，穀殼稻稈，可以造紙，可以造棉花，可爲燃料，可以搓繩蓋屋。國內產稻的重要區域，有江蘇，浙江，安徽，江西，湖南，湖北，廣東，四川等省。其中以湖北廣東，產量最多，湖南次之。米的品質，以江蘇所產的爲最佳。我國有稻田約四二九·七三五·八〇九畝，每年產量，約四四三·五一四·七三六石，平均每畝產約一

石餘。但以人口之衆，民食仍感不足。近年以來，又因天災人禍，產量減少。於是具有四千餘年產稻的古國，不得不仰外國糧食的供給。今將最近五年來進口糧食，表示如下：

年 份	進 口 食 糧	價 值 海 關 兩	每担平均價
民國十六年	三・六三四・六四担	六二・〇四一・五〇五	四・八三一兩
民國十七年	一八・七〇〇・七七担	九・八四四・四二三	四・八〇四兩
民國十八年	二・〇九一・五六担	一〇七・三三三・二四四	五・〇八九兩

一 稻的概述

四

民國十九年	一三・六六・一五四担	六五・〇三九・二三一	五・一三九兩
民國二十年	一〇・八三六・〇五担	五九・九二・〇四五	五・四五〇兩

看了上表，可知我國民食的不足。影響到民生的不安定 國家建設，沒有上軌道。此中最大原因，就是栽培方法的不講究。倘能從事改良，竭力注重水利，推廣稻田面積，設法防除病虫害，使每畝能產米四五石，民食或可自足，願國人加以注意罷。

二 稻的分類

我國稻的品種，很是繁雜，約有三千餘種。普通分類方法，大概依成熟的早晚，分爲早稻、中稻、晚稻，依性質的不同，分爲粳稻，糯稻，秈稻。又因芒的有無，粒子的大小，分爲有芒稻、無芒稻、大粒稻、中粒稻、小粒稻。今就成熟的時期，米的性質，分述如下：

(一) 以成熟時期分類 從插秧到成熟，經過時間

，在一百日以下的，叫做早稻。在一百日以上，一百二十日以下的，叫做中稻。在一百二十日以上成熟的，叫做晚稻。早稻生長期短，產量不多，中稻產量，較早稻稍佳，晚稻產量最豐。

(二) 以米的性質分類 粳稻米粒肥圓，呈蠟白色，半透明，粘性較秈稻強。秈稻米粒尖細，呈淡白色，不透明，粘性不如粳稻。糯稻米粒肥圓，呈乳白色，半透明，性質最粘。

(三) 最普通的各種品種

(1)早熟秈稻 在八月中旬，就可收穫。生育的期間短，所需要的水分少，能耐乾旱。二化螟虫第二次發生最盛時期，和三化螟虫第三次發生最盛時期，都在八月中旬，此時早熟秈稻，正在收割，所受的螟害較輕。但因成熟過早，結實不充，品質較劣，產量也少。

(2)中熟秈稻 在八月下旬，或九月上旬成熟。生育時期較長。抵抗災害的能力，不及早熟；但是產量和品質，比較好些。

(3) 晚熟秈稻 在九月中下旬成熟，江南各地，都有栽種米質優良。產量豐富，以之煮飯，脹性特大；不過容易脫粒，莖弱易倒，是晚熟秈稻的缺點。

(4) 早熟粳稻 大概在九月中旬或下旬成熟。農民爲調節勞力起見，常栽培一部份的早熟粳稻。插秧收割，和中稻晚稻，稍有先後，工作分配，可以均勻。並且在青黃不接的時候收穫，可濟米荒，能得善價。

(5) 中熟粳稻 在十月中旬成熟。米質優良，栽

培最廣。如江蘇浙江的稻田，大概爲稻麥二熟制，此種中熟粳稻，在六月中旬插秧，到十月底，可以收穫。小麥在十一月上旬播種，明年五月下旬收割。恰巧互相銜接，最爲適宜。

(6) 晚熟粳稻 在十一月中旬收穫。產量豐富，米質優美，可惜成熟太遲，容易受風害霜害；但在抽穗的時期，適當三化螟蟲發生以後，受害較輕。近年以來，此種晚熟粳稻，栽培面積甚廣。

(7) 糯稻 糯稻的成熟時期，互有先後。主要的

品種，有虎皮糯，江蘇栽培最廣，粒圓色白，稃皮薄，細，色純白，米質重大。雞旱糯，產浙江各縣，米粒大小均勻，稃薄紋細，分蘖力強，收量也多。黑糯，是廣東的名產，殼黑褐色，粒大而圓，粘性很強，產量中等。紅殼糯，產湖北各地。殼紅褐色，米粒長圓，稃薄，色乳白，半透明。此外還有白殼糯，麻筋糯，珍珠糯，中秋糯，百日糯等種。都是我國有名的糯稻。