

西瓜的整地播種與施肥

郁宗雄

一、怎樣整地

砂土排水良好的不必開畦溝。砂質壤土應開畦溝，作高畦。栽植方式有四方植及條行植二種，四方植時行株距各為二·四公尺（八臺尺）左右，條行植時行距五公尺（一六·五臺尺）左右，株距一·二公尺（三·六臺尺）左右，行向東西走。以上二法，每十公畝地（一分地）各栽一七〇株。四方植瓜蔓分佈較為均勻。條行植灌水較為方便，但須行人工引蔓，對於分株少的品種較為適用。

整地時先犁起耙平（溪床中砂地可免），按植距掘三十公分深六十公分間的植穴，施入基肥後，和穴土混和敷平，使低於穴面十公分，上面再填土作成稍低於地面（砂土時）或稍高於地面（壤土時）的瓜墩，這樣，在種子發芽後，幼根不會直接接觸肥料而燒死。

二、種子要先消毒、催芽

播種前，種子要先用「斯巴根」(Spargon)、「殺滅生」(Semesan)或「好速殺」(Orthocide)等拌種劑消毒，殺滅種子上帶着的炭疽病、蔓枯病等病菌孢子。拌種劑(粉劑)用量為種子重量之百分之〇·三，種子和粉劑密閉於容器內，振動混和，使種子均勻地粘着藥劑。播種時先催芽，可使種子發芽快速整齊，避免鼠害和缺株。催芽法如下：先浸濕種子，用濕布包裹，放在攝氏二十五至三十度的地方，保持濕潤，約經二天，幼芽微露時，可直接播於田間植穴中，每穴播發芽種子二至三粒，種子平放，深度砂土二公分，壤土一公分。

三、施肥的要訣

西瓜大多栽在瘠薄的砂地，缺少養分，所以必須施用較多的肥料。又因砂土吸肥力較小，肥分容易分解及流失，所以化學肥料應分多次施用，每次施用少量。氮肥如一時施用多量，容易引起徒長及落花落果。如肥料一時不足，生育衰退，容易發生病害，果實不肥大。肥料是栽培西瓜最大的現金支出，所以，施肥要以經濟合用不浪費為原則。下表(第九頁)是砂土施肥實例之一(十公畝地用量，單位是公斤)。(下接第九頁)

農利多 **藥農性全安**
TRINON 滅全蟲害
強最能効
 品出廠工化農隆益北台

薦推生先崧烟陳 學大灣臺立國 授教院學農

※**多利農之特長**

- 一、安全性加水八〇〇倍即可噴用。
- 二、對稻、麥、蔬菜、香蕉、茶、苗圃葡萄等所能發生之一切害蟲均有顯效。
- 三、價格低廉向各地農會或各地郵局少量亦可購用。

註：向各地郵局索閱(郵購目錄簿)第七二頁詳細註明繳款後郵局負責可代購送到。

※**榮譽**

- 一、蒙受各地縣市府補助推廣
- 二、蒙受省農會暨臺南區農業展覽會嘉獎。
- 三、蒙受國立大學農學院教授陳炳焄先生推薦。

益隆農化工廠
 臺北市迪化街二段六三號
 電話 四六五〇
 郵政劃撥臺灣一六四四

鄭重推薦殘効性殺虫劑

EPN 乳劑
 水稻、一化、二化、三化螟虫

インドリン 乳劑
 棉花 豆類 各種害虫
 蔬菜 果樹

日本大阪 **山本農業株式會社**
 台灣代理 **永利有限公司**
 台北市開封街一八八號
 電話 三三六六號

以及 **バンナー** 展着劑, **水銀ボルボウ** 硫磺水和劑 (ガルバー)