

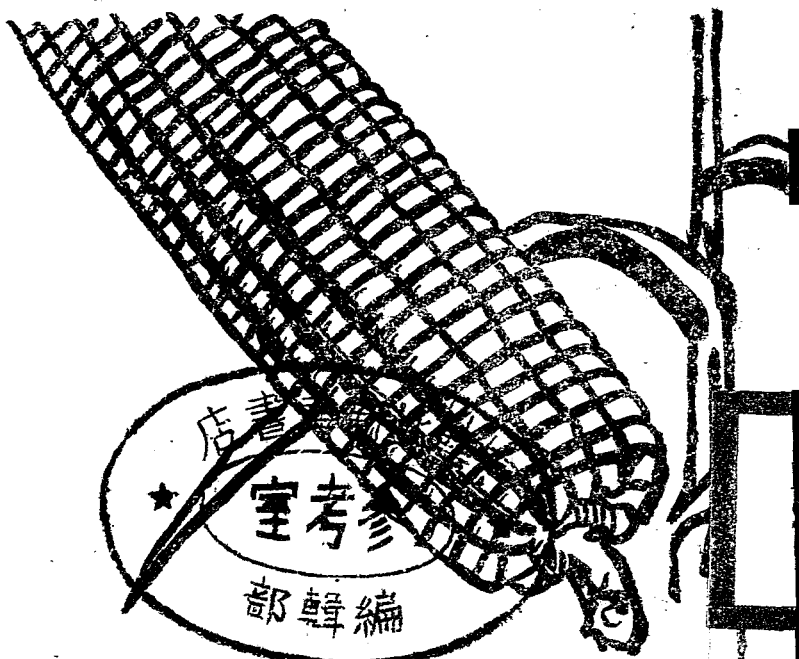
# 金皇后玉茭

与

# 留種地

(農業技術文件第五號)

## 嚴格選種,防止品種混雜退化



### 太行行署編

一九四六年九月

62  
6/19  
35



3 1760 1387 2

MA  
8513

## 怎樣種金皇后玉茭

林英

### 一、選種

金皇后玉茭穗大籽厚產量大。能比本地玉茭多打二三成糧食。可是因為多年對選種注意不夠，產量有點退化，去年春早鬧蟲災。很多地方金皇后不留苗，大家全在地裡補種了土玉茭，所以轉種的很不少。

今年播種以前，一定要好好的選種。再不注意，就愈種產量愈低，恐怕就不能多打糧食了。

選種先要選穗，標準是：

- (一) 穗長要有木匠尺八寸以上。
- (二) 穗形頭尾的粗細差不太多。

(三) 籽粒包嚴穗尖，不露棒軸。

(四) 籽粒顏色一律是金黃色，白粒紫粒全是轉種。

(五) 籽粒是長方形，像馬牙的樣子。

(六) 穗籽粒有二三十行以上，行列要從頭到底排的很直，並且在行與行的中間不露縫。

(七) 籽粒頂端向下凹成小坑，不要有圓頂籽粒的穗。

(八) 棒軸的顏色是深紫的、白的、粉的、淺紫的全是轉種。

種。

(九) 軸要細，籽要長，軸粗籽短的是轉種。

選出穗穗，把頭尾的籽粒剝掉不用。另外把中間一段的籽粒，用手剝下來當種籽。剝下來以後，還要一粒一粒的選。把不好的挑出去，只留好的當種籽。

的。

如果沒留穗，也要把籽一粒一粒的選一下，這是很重要

## 明說

金皇后比土玉菱只能多打二三成糧食。有人說多打一倍，有人說多打一石。那都是擴大的說法不很正確。實在說，多打二三成也就了不起了。

## 二、整地、上底糞

種金皇后要找土厚的地，土的顏色愈黑愈好。犁的時候先撒糞，要犁兩遍，頭遍淺犁，二遍深犁。犁好以後，還要來回的擺兩三遍。總要把土搞的顛鬆鬆的。整完地把地邊盤起來。邊盤的要寬一點，高一點。免得以後被雨水冲平了。

上糞用羊糞圈糞，圈糞油餅糞全可以。羊糞最好，不論

上什麼糞，全要把糞溼透，羊糞油餅糞也得拌土加水溼，上生糞生蟲，壞地。有的時候還攪小苗的根。

一畝地底糞至少要上三十五擔圈糞或羊糞。上圈糞也得十二三擔。上油餅也得五六擔。如果糞裡土多水多，還得多上，底糞薄了，長不起苗來，夏天灌園，也頂不了底糞。如果糞少的話，可以刨窩拌糞點種。窩要刨八寸深，尺半大，小了雖然省點糞，可是長不起苗來。

如果實在缺糞，可以把黑豆或黃豆拌土加水溼成糞，一畝地要上新秤七八十斤。

去年的豆茬地，可以少上點糞。

核桃蟲、地蚕、切根蟲多的地，可以在糞土裡拌些柏油，一畝地用一二斤，刨窩拌糞可以少用點，遍地撒糞要多用

點。蟲子聞到柏油的味就跑了。

說明：柏油上地只能趕跑蟲了。並不能頂糞用。

### 三、播種

金皇后棵大，不能種稠了，俗話說：「五菱地裏卧小牛也真要卧下小牛才行。」種稠了反倒少打糧食。

播種用熟籽的辦法，好地二尺半的棵，三尺的行。一畝地正熟八百窩，一窩熟三個籽，一畝地用新秤三斤籽就夠了。熟籽蓋土一寸多厚，地薄可以種稠點。

播種時間，在清明谷雨的中間，暖地可以提前幾天，冷地可以晚幾天。金皇后從種到收到一百三十五天，不容易趕兩季收，二年三收是可以的。

播種的時候，最好地裡不要帶南瓜豆角，帶上南瓜豆角，

地不好鋤，玉菱也長不好。不要貪小便宜，算不來賬。

種金皇后的地，要離土玉菱遠一點，靠近了互相轉種，那一撮也長不好。

如果天旱種不上，可以擔水點種。一擔水能種十幾窩。擔水點種的，一樣長苗，一樣結玉菱。

#### 四、鋤苗、上追肥

小苗出土以後，長到三四寸高，鋤第一遍，揀第一次苗，一窩留兩棵。長到一尺高的時候，鋤第二遍，揀第二次苗，一窩留一棵。缺苗可以補豆子，高粱。不要補土玉菱，補土玉菱種，也不要補種金皇后，補金皇后趕不上收。

鋤頭二遍要深鋤，把土鋤鬆，叫玉菱扎根。鋤第三遍要淺鋤，深了怕傷了根，天旱的時候，頭二遍也不要深鋤。



五莖長到四五尺高的時候，鋤第三遍，鋤的時候要培土，如果葉子不綠，桿子不壯實，可以上點追肥，到抽出頂穗的時候，再淺鋤一次，培一次土，並且要上一次追肥。

上追肥可以用圍，沒有圍，用油餅糞，豆子糞全可以。一畝地用五六擔圍，或者是七八十斤油餅。

## 五、防除病蟲害

五莖最肯生烏霉蛋，這是傳染病，地裡發現這個病，要下決心把病棵拔了，不要捨不得，要等它長成蛋，裂開口，飛出黑未來，黑未來飛到那裡，傳染到那裡，那個損失就更大了。拔下的病棵，埋了或燒了，免得它再傳染。

如果地裡吃根的蟲子多，可以用谷草棒沾柏油，圍着五莖根，往土裡插，一棵五莖插三四個草棒，就能把蟲子趕跑。

，七八月玉菱正長的時候，總肯下連陰雨，等雨過天晴要進地檢查，把倒了的扶起來，培點土，倒着不管長不好玉菱。

天旱缺雨，玉菱葉捲了，可以擔水澆，在根旁剝窩澆。

一擔水能澆十幾棵，澆完再蓋土，不要叫它旱死。

如果有獾、山老鼠、狍子等偷吃玉菱，可以組織人看地，用土槍打，或用石板拍，不要叫快收到家裡的糧食丟了。

## 怎樣種留種地

### 一、為什麼種留種地

玉菱最容易轉種，白的轉黃了，黃的轉白了，很不好管理，要是大片的種，在大片地裡選種，也很難實行，所以要單種一小塊留種地，解決這個困難。

不但玉茭要種留種地，什麼莊稼全需要種留種地，留種地是農民選種可靠的辦法。

## 二、金皇后留種地

留種地要選土層厚土色黑的好地，靠近水源能澆水更好，四周圍要離土玉茭地至少一百步，地勢還要高一些，免得下雨存着水淹了。最好一個村在一塊面種上劃一個金皇后栽培區，這區以內專種金皇后，不準種土玉茭，在這個區裡找一塊最適合的好地，當全村的留種地。

種的時候要多下工夫，一切管理方法全要精細，一定要叫它長好，種也不叫它雜，旱、澇、蟲、病，全要注意。靠着每年要收下好種。

一畝留種地，能收一百二十畝地的種籽。一分留種地能

十畝地的種籽，留種地至少要一分地才行。

一家可以搞一個留種地，幾家或一個互助組可以合夥搞一個留種地，一個村可以共同組織一個大留種地。大留種地可以由村合作社或技術委員會管理。

### 三、留種地選種辦法

經常到留種地裡檢查，不管是桿上葉上，穗上有毛病的去掉。留種地的玉茭，完全留最好的。

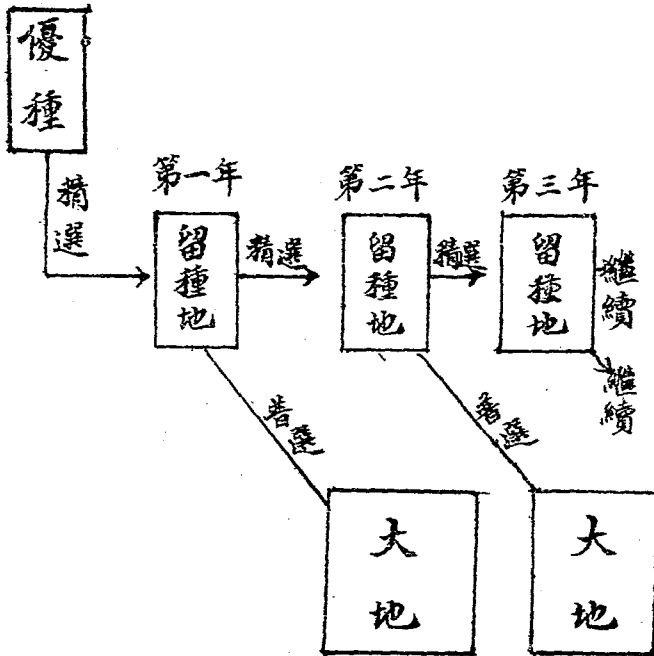
收割以後選穗，選出最好的穗，再一粒一粒的選籽，把最好的籽留作下年當留種地的種籽，留其餘的種籽第二年種大地。

這樣年年選，產量一定提高。

### 四、分配種籽

如果是合作的留種地，大家要把利益搞清楚，誰參加勞動要記清工帳。推出了肥料或種籽也要記帳。等收穫以後分種籽。除去算工帳東西帳以外。種籽基本是用糧食加成換。留種地不論是用公地或私地，千萬不要叫地戶吃虧。換種加成，可以分成頭二三等。原則上頭等加三成，二等加二成，三等加一成，就可以了。

# 4. 留種地圖



1950年 8月 14日

21.10.1950 ~~出版處贈~~

#43

40052

(2)

SKBC  
MG  
5513

華

本

編

5510