

糖甜菜生產技術

(宣傳參考資料)

湖北省科學技術普及協會農學組翻印

按：我們翻印的“糖甜菜生產技術”是哈爾濱市科學技術普及協會編印的，黑龍江省的氣候、雨量和土壤及耕作習慣等與我省均有很大區別。因此，這本小冊子僅供農業技術幹部參考之用。

目 錄

一、春耕階段.....	(1)
(一) 選地和選植.....	(1)
(二) 深耕保墒.....	(2)
(三) 增施底糞.....	(6)
(四) 早期播種.....	(7)
二、夏鋤階段.....	(10)
(一) 疏苗定苗.....	(10)
(二) 密植保苗.....	(10)
(三) 分期追肥.....	(12)
(四) 及時割耨.....	(13)
三、秋收階段.....	(14)
(一) 適期收穫.....	(14)
(二) 標準切削.....	(15)
(三) 做好貯藏.....	(16)
(四) 清潔園場.....	(17)

一、春耕階段

選地和選植

(1) 選地

糖甜菜對土壤和氣候條件以及在農業栽培技術上的要求為最嚴格的深根性之經濟作物，是我國制糖工業上的主要原料之一。因此提高糖甜菜的單位面積產量和品質，是為支援國家社會主義工業化，以及在提高人民的物質生活水平上具有非常重要的意義。

目前糖甜菜耕種面積較其它作物栽培面積比重雖不太大，但是却有日愈擴大的趨勢。為了積極提高其產質量起見，在栽培之前，必須選擇土質肥沃和排水良好及保水力強的黑油砂、黑砂壤土及壤土等類的平川和平崗地，更重要的是應當避免在重粘土、鹽鹼土、砂包及二窪地等之土地上來栽培糖甜菜。

(2) 選植

根據糖甜菜的性質來說，它最容易遭受蟲害（朝鮮黑金龜子、蟻螬、地老虎、蚤葉蟲及金針蟲等）和極易感染病害（褐斑病、蛇眼病、立枯病、根腐病及毒素病等）。糖甜菜一經遭受病蟲的威脅，就要發生嚴重的缺苗斷空以及莖葉枯危之現象，因而即可降低其產量和品質。為了防止可能傳佈的病菌以及蟲害的發生，必須在同一塊的土地上每年要進行換植和調換土地，不得重植和迎植以及今年的糖甜菜地靠近去年的糖甜菜植，至少要進行四年或五年一輪植，國營農場和具備條件的集體農莊或生產合作社可實行七——九區輪作制，糖甜菜最適宜壟

种在小麥茬、大豆茬、土豆茬、亞麻茬或秧棵地，要避免燕麥茬、糜茬、蕎麥茬、向日葵茬、小麻子和瓜茬。种完糖甜菜之后，要在大量施肥的基礎上播种苞米、小麥及大豆等作物为最適宜。今將一般輪植的方式記列如下：

1. 小麥—糖甜菜— $\begin{smallmatrix} \text{谷子} \\ \text{小麥} \end{smallmatrix}$ —大豆
2. 小麥—糖甜菜—大豆— $\begin{smallmatrix} \text{苞米} \\ \text{高糧} \end{smallmatrix}$
3. 大豆—糖甜菜—小麥—土豆
4. 亞麻—糖甜菜—小麥—谷子
5. 秧棵—糖甜菜—秧棵—秧棵
6. 大豆—糖甜菜— $\begin{smallmatrix} \text{苞米} \\ \text{高糧} \end{smallmatrix}$ —谷子

(二) 深耕保墒

糖甜菜具有肥大的根体，它伸入地下的根部較長，如不深耕，土壤則板結生硬，表土淺而不疏松，同时持水力也較弱，不能保墒，因而就不利于其根部自由伸長，其產量和品質就不能提高，所以如果实行淺耕是不能提高其產量和品質的。过去很多实行扣种、攢种、坐山攘、靠山攘、一犁挤和耕度淺的翻后攘种等粗糙的耕作方法，其結果都不能达到深耕程度，以致影响到質量的提高，所以就不可能獲得高額の產量和品質。深耕对提高糖甜菜單位面積產量和品質上具有重大的意义。因为深耕能够改善土壤結構，提高土壤肥力，更能加强土壤水分，更便于土壤中空气流通，借可促使土壤中微生物活动旺盛，因其大量繁殖，則能分解出來大量有效养料來供給作物吸收利用，此外并可减少雜草及預防病虫害的發生。

(1) 秋翻秋整地

1. 小麥槎及亞麻槎的伏翻及整地

①使用新式畜力農具

翻地的時間：最好在割后馬上用圓盤耙進行滅槎，相隔五——七天后進行翻地，有條件的提倡割翻或拉翻結合的作業方法，一般要在八月末以前翻完，最晚不宜超過九月上旬。

伏翻的深度：一般應達到十八公分（六寸），翻的過淺，不能充分發揮新式犁的應有的作用與糖甜菜的增產要求。

翻地的方法：提倡內翻或外翻法，要逐年互換，不可採用轉圈翻法，以免扔四角及人馬踩地頭等現象，翻后要用犁耕一遍，在欠溝上從相反的地方向淺耕整平，地頭要橫耕，開欠一定要直，事前要調節好大小導輪，以免出彎和筏片不均，雙輪一鉞犁如備有小鉞的一定要安裝小鉞以期提高翻地質量。

質量要求：犁耕時要成直線前進，溝牆要整齊，筏片要完全翻轉，避免發生漏耕、跑槎或立筏等現象，耕深和耕幅均勻一致，以便保持筏片平整。

整地：翻后一般應在九月上旬耙完，在雨后，當土塊容易碎開時來進行耙地為最適宜。翻地較晚的，應當作到翻后就耙，如果土壤疏松，土塊少，使用撈子撈一遍，就可達到質量的要求。有時也可以不耙，如果翻地的質量不好時，就要一定作到耙地的作業。總之，在整地時要作到“耙平、耙勻、耙碎、耙細”的質量要求。

②使用舊式農具

耕地的時間：應在收割后七日內進行，有條件的應當作到割翻或拉翻相結合的連續作業，一般要求在八月末翻完，不宜過晚。

翻耕的深度：一般應達到十二——十五公分（四、五寸）。

翻地方法：應先耩原壟溝，然後破台合成六〇公分（一尺

八寸)的新壟,隔七——十天后,再在新壟溝蹣一遍,最好使用兩個大犁配合進行,要扣嚴楂子,然後壓一遍木滾子或拖一遍,即可使土地平整。

2. 土豆楂、大豆楂及秧棵地的秋翻和整地

③使用新式畜力農具

秋翻的時間:在大田秋收後,應隨拉隨翻,一般要求在十月十五——二十日左右結束。至於秋翻的深度為和伏翻相同。

秋翻方法:土豆楂的秋翻方法與伏翻基本相同,翻帶壟的大豆楂或秧棵地,要避免一犁翻一個壟以及拉生格子,要採用兩台雙輪一銼犁配合進行,這能扣嚴楂子。翻地時要先用不帶小銼的雙輪一銼犁或雙輪雙銼犁緊貼楂子邊上插犁,不動楂子,然後再用帶小銼的雙輪一銼犁進行翻地,用這種方法不僅能夠達到品質之要求,而且更可提高翻地效率。

質量要求:要保持深度一致,耕層平整,扣嚴楂子,在比較疏松的土壤上,翻後應即撈平,對粘重的土壤,應在翻後土壤稍乾時即可進行耙地,要作到“耙平、耙勻、耙碎、耙細”的質量要求。

④使用舊式農具

在土豆收起後,應即馬上按舊溝蹣一遍,然後打起六〇公分(一尺八寸)的新壟,隔三——五天後,再在新壟溝內蹣一遍,然後壓一遍木滾子或用撈子拖一遍,大豆楂和秧棵地的翻地基本和小麥亞麻楂的翻法相同。

有條件的農莊、社及組,為了準備來年種植糖甜菜時,可在伏翻或秋翻的同時應儘可能爭取做到秋季施肥。

(2) 秋翻春整地

1. 對已經進行秋翻秋耙的土地,應在春季解凍後,用枝柴耙撈一遍,如果地里有較大的土塊時,可用較重的撈子撈一

遍，对未行秋耙的土地，可在将要解冻而积雪尚未化完时，用捞子捞一——二遍，若是用捞子捞也不能达到平整细碎的程度时，可在化冻至二寸左右时，应实行早春耙地，耙后应即馬上捞一遍。

2. 对秋翻沒有进行秋施肥的土地，可在春季將糞耙入地里，应結合春季播种同时進行，要做到“随耙、随播、随镇压”的連續作業。

（3）春耕春整地

1. 使用旧式農具

①对秋季攪一遍麥茬及未做到秋翻帶壟的土地，应采用三犁川翻后耨种的方法。先用小鉞犁或使用按上鉞子的綜合号鍬耩机，耩一遍旧壟溝，这时可在原壟溝內加深一寸左右，隨即耨進底糞，再以大犁破茬耨壟合成新壟。然后進行镇压一——二次。翻地之深度，一般要求达到四寸以上，更要做到整地細致，深耨底糞，合壟镇压等連續作業，如果前茬是硬茬时，应在整地前將茬子攪淨或刨淨。

②在“齐北耕作糖甜菜地区”（嫩江、訥河、依安、克山、克东、北安、通北、海倫、龍江、齐市）因歷年發生春旱，应采取“頂漿場壟并翻后耨种”的方法，場壟的时间以越早越好，但必須在煞漿前進行，扣完后压一遍碾子，务使壟台平整，土壤細碎，防止跑壟，以便增强抗旱保壟之作用。

③对去年扣种的大豆茬，可以用大犁破开原壟台，耨進底糞后，馬上合成原壟镇压一——二次，然后進行耨种，为了达到抗旱保壟，必須做到連續作業。

④对均匀一致的一尺八寸的壟，用三犁川或頂漿場壟以后，將壟頂拖一遍，在镇压完了以后，可以使用条播机進行播种，要注意作到壟幅要均匀、壟頂要平整、壟土要細碎的质量

要求。

(三) 增施底糞

糖甜菜是需要供給大量肥料的作物，較一般大田作物需要肥料要多一倍以上，为了提高單位面積的產量和品質及保持以及增強土壤肥沃性，應充分的增加施肥量，才可能達到預期的效果。今將增施肥量記列如下：

1. 对含有腐植質多的黑油砂或黑砂壤土之土地：

每垧一般要施秋糞（灰土糞）二〇——三〇車（四〇，〇〇〇——四五，〇〇〇市斤），土黃糞（糞與土之比為一比一——一比一·五）每垧要施用二〇——三〇車（四〇，〇〇〇——四五，〇〇〇市斤），雞、鴨、豬、羊糞摻拌炕洞土（一比一——一比一·五）每垧施用二〇——三〇車（四〇，〇〇〇——四五，〇〇〇市斤）。

2. 壤土及一般的砂土地：

每垧一般要施黃糞或黃糞摻拌大糞（十車黃糞摻拌二——三車大糞），或黃糞摻拌灰土糞（十車黃糞摻拌一——二車灰土糞）或黃糞摻拌雞、鴨、豬、羊糞（十車黃糞摻拌雞鴨豬羊糞多少均可）或者雞、鴨、豬、羊糞摻拌大糞（十車雞鴨豬羊糞摻拌二——三車大糞）每垧施用二〇——三〇車（四〇，〇〇〇——四五，〇〇〇市斤）。

3. 國營農場和有條件的農莊及農業生產合作社，根據各地土壤肥力情況的不同，可以施用化學肥料，每垧最少要施硫酸四〇〇市斤或過磷酸鈣四〇〇市斤，最好硫酸與過磷酸鈣混合使用，其比例數可根據各地土壤肥力及所含有營養物質之不同程度來加以決定，一般對糖甜菜施用化學肥料時，可以增多施用過磷酸鈣的數量，如果土地較比瘠薄，地力培養較差時，對

其所施用的数量可以加倍，國营農場除施基肥外应下种肥，每垧的用量为三〇——五〇公斤左右。

4. 糞肥質量

几年来不能發揮肥料应有肥效的原因，主要是由于肥料的質量較差，除化学肥料及顆粒肥料外，对其它農家肥料必須做到釀好倒細，防止生糞上地，以免燒苗或受虫害，在春旱嚴重的地区，最好利用井水或用溫水釀糞，更可抗旱，農村中的炕洞土和草木灰（小灰）等可留作追肥之用。

（四）早期播種

糖甜菜的抗寒力較強，生育期間比一般大田較長，糖甜菜種子長期在土壤中，很少有粉種的危險，从春耕的安排上亦應適宜早種，早種可以保證種籽出苗良好及有足够的生育期間。

1. 播種期

一般要求在播完小麥之后谷雨前后，即可开始播種糖甜菜（陽曆四月二十一日左右）于五月十日——十五日前后基本要求播完。

在齊北耕作糖甜菜地区（嫩江、訥河、依安、克山、克东、北安、通北、海倫、龍江及齊市），宜在四月二十五日开始播種，于五月十五日以前基本結束。在哈北耕作糖甜菜地区（肇东、呼蘭、綏化、綏稜、慶安、望奎、拜泉和巴彥）及哈东耕作糖甜菜地区（樺川、樺南、集賢、勃利、湯原和林口）宜在四月二十三日开始播種，于五月十三日以前基本結束。在哈南耕作糖甜菜地区（哈市、双城、阿城、五常、尙志、宁安和海林）宜在四月十五日开始播種，于五月十日以前基本結束。

2. 播種方法

（甲）使用新式畜力条播机的条播方法

(1) 平播:

一般要求在秋翻秋整的基礎上，採用六〇公分播幅進行單條播種，五〇公分和四四·五公分的播幅，因肥力不足，鏟耩不方便，暫不應採用。播種深度要在鎮壓後保持二——三公分為宜，國營農場使用機械農具配合使用糖甜菜“康拜因”時，可以採用四四·五或五〇公分的播幅進行條播，但必須在大量施肥的基礎上來進行。

(2) 高作:

在已準備妥當而打起六〇公分（一尺八寸）壟幅一致的壟上，可以使用條播樣以六〇公分進行單條播種，播種深度要在鎮壓後保持二——三公分為宜。

糖甜菜種子較大多刺，不光滑，播種時容易發生喀子或堵子之現象，因而常常發生排種不均勻，所以在播種之前，應將播種機切實加以檢修，播種時要隨時檢查排種情況及開溝器，以便減少發生缺苗斷條（空）的現象，更應注意檢查把排種輪下邊的倒空板放置合適，應在播種前在“場園”內進行試播，將排種輪下邊的倒空板，調節相應，使其下籽一致，並應注意在種籽內是否混有夾雜物，在播種前要檢查一遍，事先挑揀出去，即可順利地進行播種工作，以免造成堵子斷條現象之發生。其次是要求趕套的要快慢一致，不要在地里停播，在地頭轉彎時，開溝器要早點落下，以減少在地頭發生漏播的缺點。

使用顆粒肥料作種肥時，進揀選顆粒較小的使用，並可將兩個輸種管插在一個開溝器中使用，依此可以減少或杜絕發生漏播斷空的現象。

(乙) 使用舊式農具耨種的條播方法:

在播種前首先要調節好耨耙信子，在播種時耨耙要扶正，趕套的要穩，做到五合手（扶耨耙的、點種子的、扶拉子的、

踩格子的和压墩子的)，攘的深浅要一致，一般攘深一寸五分，复土要均匀，一般复土厚約一寸——一.五寸，复土时宜使平拉子，以免發生盖土拖堆和复土过厚与攘的过深等缺点，致而影响出苗不齐不整，以致容易發生缺苗断条的現象。

用窄嘴点葫蘆点籽时，应当慢走勤敲，勁头用匀，攘的要窄，点的要直，下子要散落，不拉空，不聚堆，点的要均匀，扶拉子盖土薄厚要相应，并要踩好底格子，踩格子要串脚踩或接脚踩，播多寬踩多寬，在春旱地区应進行踩上下格子，播完要压遍滾子。

（丙）鎮压：播后鎮压可使土壤密結，增加土壤反潤力，有利于种子發芽及幼苗生育同时可使播种深度一致，出苗整齐，对崗地、砂性土或容易跑風的土地，为了增加反潤力可实行播前鎮压，播后可斟酌当地春旱情况進行鎮压，实行播前鎮压的土地，在播后不应使鎮压器鎮压，宜利用較重的木墩子進行鎮压即可。

3. 播种量：

一般种子的發芽率都以百分之七五为标准，使用新式畜力農具对六〇公分單条播，需要种子十五——十八公斤，机械農具对四四.五——五〇公分条播，需要二〇——三〇公斤，使用点葫蘆条播时，需要种子十二.五——十三公斤即可足用。

二、夏 鋤 階 段

(一) 疏苗定苗

糖甜菜對間苗時期以及技術上的要求最為嚴格，間苗的遲早對其產量和品質影響具有的很大的關係，歷年來經驗證明“早疏苗適期定苗”的二次間苗，一次疏苗一次定苗的方法最好，間苗時期是越早越好，以免耽誤幼苗的生長，因而減少了產量。

1. 疏苗時期：最好在幼苗真葉生長一對——二對（二——四個葉）時進行疏苗，疏苗時宜用手鏟或用小手鋤將苗疎開，每一寸多遠留一棵，打開單棵苗眼要直，要隨疏隨鋤草隨松土和培復根土，一定要避免使用大鋤開苗的粗糙作法，以免損失幼苗。

2. 定苗時期：最好在幼苗真葉生長三——四對（六——八個葉）時進行定苗，每七——八寸遠留一棵，宜使用小手鋤，揀選健壯的苗留下，除去不良之幼苗，不要留二乙子苗，不健壯的苗，雙苗和拐子苗。在間苗時，更要注意將葉上生有褐色斑點的苗拔除後帶到地外，對幼苗要留直留勻，間隔一致，兩壟間之苗眼叉開，使它形成狗咬紋的形狀。

在間苗時要防止“坐下一個坑，起來一流風，拉草不拉人”的間苗方法，要注意勿坐傷壓傷成苗，在疏苗時，最好蹲在壟溝內向前間，定苗時最好是用騎在壟上的方法，別坐在壟溝內向前挪，如此容易坐傷及損傷成苗。

(二) 密植保苗

根據幾年來的實際情況，糖甜菜的單位面積產量不能提

高，其主要原因是由于“缺苗断空多，棵距稀而分布不均，苗数少”的缘故。根据现在老鄉对种糖甜菜的上糞情况和新式畜力農具的优越性，对糖甜菜的棵距，可以适当的進行密植，如果每个棵距密植一寸时，一垧地要多產一万棵苗，每棵糖甜菜根重以半市斤計算时，每垧地就可以提高二噸半的產量，所以說密植是提高單位面積產量的有效办法，但也不要盲目的过度密植，密植是要根据土壤的肥力，耕作方法和深度如何，壟的大小以及和施肥多少等条件來决定。

1.适当密植：对六〇公分（一尺八寸）左右的壟幅，棵距要求八寸左右远留一棵苗，每垧达到全苗时可得到六〇，五〇〇左右棵苗，要求保持成苗四〇，〇〇〇——五〇，〇〇〇棵苗。

对七〇公分（二尺一寸）左右的壟幅，棵距要求七寸左右远留一棵苗，每垧达到全苗时也可以獲得六〇，〇〇〇左右棵苗，要求保持成苗四〇，〇〇〇——五〇，〇〇〇棵苗。

新式農具播种：六〇公分的壟幅，棵距要求七寸远留一棵，每垧要保持五五，〇〇〇——六〇，〇〇〇棵苗。

机械農具播种：四四·五——五〇公分的壟幅，棵距要求八寸远留一棵，每垧要保持六〇，〇〇〇——七〇，〇〇〇棵苗。

2.注意保苗：保証全苗就是保証產量的基本措施，苗全就是丰產的保証，除了采取适当的密植外，还要注意保苗問題等工作。

①在疏苗时，發現有缺苗断空的地方，应当馬上進行补种或移栽。补种时应先將种子用溫浸漬二十四小时（一晝夜），然后再行补种。在定苗时發現有断空缺苗时，应当馬上進行移栽，最好利用雨后或坐水移栽，移栽时要注意挖苗，并要深挖，多帶土，刨坑要寬要深，以免將根弄弯而出叉根，更要防

止用手拔以及將糖甜菜叶扭掉等粗糙作法。

②幼苗遭受暴雨冲刷后，要以大犁或綜合号鏟耩机進行扶苗或栽苗工作，如幼苗生長不大可進行补种。

③幼苗被大風碎打后，可以耩一遍山溝，將苗根培好，干旱时節在幼苗未出土前，可適當的進行压一遍木碌子，在七——八月之間，应適當的進行多次鏟耩。

④幼苗期如虫害嚴重时（地老虎、蚤叶虫（地崩子）金針虫及蛭螬等），可以結合間苗和鏟耩進行捕捉，对地崩子和地老虎等害虫，可以在幼苗上撒一些六六六粉剂，并要即時做到补种移栽，發現成苗被蛭螬危害时，应即時將其捕捉殺掉。

⑤为了防止褐斑病及蛭螬的为害，在选地选楂时，应当按照要求去進行选好楂口和选好地，在田間管理（間苗和鏟耩）上，要特別注意勿伤害成苗，对地头地边的糖甜菜，要注意不讓車压馬踩。

⑥更要防止掰菜叶喂猪鴨，对在靠近屯边的糖甜菜地，要时时注意別叫小鷄和其它家畜進地內禍害。

（三）分期追肥

糖甜菜是喜好肥料較多的作物，在其各个生育階段中，都需要供給不同的肥料，才可使其順利的成長。因此單靠底糞是不足的，同時也不能滿足其需要。为了提高其產量和品質，必須配合施用一次追肥，有條件的可施二次追肥，就可以滿足需要了。

①二次追肥者，第一次宜于定苗后追行，最好追施硫銨二〇〇——三〇〇市斤，并要摻糞底土或炕洞土，第二次宜于封秋壟前進行，应追施小灰六〇〇——八〇〇市斤，摻拌炕洞土一，〇〇〇——一，五〇〇市斤或摻拌二〇〇——三〇〇市

斤过磷酸鈣，如存有血粉或麻粘等肥料时，可于第一次追肥时施入，存有骨粉者可在春季播种前以底糞攪入地內。

②一次追肥者，宜在封秋壟前進行；宜用小灰六〇〇——八〇〇市斤摻拌过磷酸鈣二〇〇——三〇〇市斤，或摻拌炕洞土一，〇〇〇——一，五〇〇市斤，除此以外，也可單獨追施过磷酸鈣四〇〇市斤，其他如有腐熟的鷄鴨糞等肥料时，都可做为追肥使用。

（四）及時剷耨

糖甜菜的幼苗，它在前期生長較慢，而在后期的生長較快，小苗很容易被雜草欺住，如不早行鏟耨，就要耽誤小苗生長，所以鏟耨頭遍是很重要的，鏟耨質量的好坏及其遍數而对提高糖甜菜的產量和品質及減少青頂子是很重要的。一般要求必須作到“三鏟三耨拔一遍大草封好秋壟”，当糖甜菜小苗剛剛出土后，即应先耨一犁，一般叫“耨山溝”。这种方法不但能够減少雜草的繁殖，更可起着“防風、抗旱、抗澇和不老壟”等之作用，但在上土时不要过厚、以免压苗。然后在疏苗前可用挾板鋤鏟去兩帮上的雜草及不整齐的幼苗，但不可使用大鋤开苗，疏苗后進行第一次耨，定苗后進行第二次剷耨，生長到十四——十七个叶时，進行第三次鏟耨，然后再進行拔大草和封好秋壟。第一次耨要深耨少推土，形成四方头壟（張口壟）。第二次耨要深耨輕推土，碰头土。第三次耨也要深輕推土，过头土。封秋壟要一次封嚴，封土要合適，別將基叶挾住。

鏟耨要求做到細鏟深耨。鏟糖甜菜时，別动苗，手拔护根草，別使撞命鋤。地板硬时，要深鏟“拉透板”別露白。在表面較硬的宜土上，避免“端盤子”露根伤苗，防止“毛魯”“跑馬”“花搭板”“冒鋤”“留門坎”“打兔子”，要消滅“五点”

(勤点、打点、踩点、压点和砍点)等粗糙鏟法。

踏糖甜菜时，鉗子要正，扶犁要走的穩，防止馬踩，要做到不挤苗，不伤苗，不刮苗及三勤（眼勤、脚勤、手勤），以免減少缺苗断空，更要注意的是別在雨后或土壤温度較大时踏地，以免將苗挾住，力求保証每垧合理的株数。

三、秋收階段

（一）适期收穫

①收穫期：糖甜菜收穫的早晚，对其產量和品質是極其重要的。一般收穫时期，应在寒露开始，于霜降前收穫完了。由于根据國家加工計劃，有部分的糖甜菜必須要進行早期收穫，以供应國家的需要。根据各个地区的气候及糖甜菜的生長的情况不同，并根据國家計劃加工的需要，具体的收穫期，应在收穫前十日左右由各糖厂進行通知。

②收穫方法：收穫的好坏是保証糖甜菜產量和品質的最关键措施之一。为了做到“增產保收”必須要做到細致起收，要及时揀堆，提倡“起收与揀堆”相結合。收穫后，要防止日晒、霜打、風哨和一冻一化，以免損失產量和降低品質。

在收穫糖甜菜时，最好用帶小鉗的綜合号鏟踏机，套壟深拾（隔三——四壟拾一壟），或用大犁背打翅鉗子 或 用小鉄犁，鉗尖稍冲外，或使用大犁，將大鉗架放在洋耙前輪上進行拾起，或以小鉗犁放在爬犁架上，鉗子要深放，稍偏壟勿伤損根部。

此外还要特別注意防止伤損菜根，別留在土里，要做到“隨拔、隨揀、隨扒拉和隨檢查”的办法。

給完后，馬上揀成堆，碼成圓梁。揀菜時，要隨時將根上的砂土喀打掉，然後將根向里，葉朝外，使菜根別露在堆外，每梁約堆一千個左右。碼堆的時間不要太長，起完多少，碼多少，碼要碼嚴，防受露凍和日晒以及風哨等不應有的損失，尤其在秋雨連綿的季節里，更要注意這項工作。

(二) 標準切削

切削：主要是將青頂子及叉根和尾根切掉，切削時要按標準規格切削，防止切的過多或過少，將起完的糖甜菜應及早進行切削，最好是起完就切削，別將切削時間拖長，切削時應先將根部附着的砂土，以木片刀或刀背輕輕叩掉，尤其是在側根中的泥土，更須注意去淨，切削之標準，應按根型品質來進行切削，切削規格，一般要求在切削後，作為原料甜菜的根形如下圖所示。

在國營農場中如備有機械聯合收穫機時，可根據收穫機的性能來進行機械切削，切削後應加以進行檢查，如有切削遺漏的塊根及切削不正的塊根時，應以手刀進行補充修理。

甜菜切削的標準圖

