

根据我們的調查訪問，这里的品种有两个：①尖底②鈍底。在这里它們是混在一起栽种的，我們认为这样是不大好的，容易引起自然杂交，使品种混什退化，不能保持品种的优良性状。所以我們建議：明年应把这两个品种分开来，种在远隔的地方，中間有山隔离最好，以免昆虫傳粉

产生混杂。

6. 发展养蜜蜂业：

蘿卜是虫媒花天然異交作物，因此当其开花时，大量放出蜜蜂以帮助其授粉，这将会大大提高产量，同时养蜜蜂又能发展副业生产，增加公社的收入。

耙齿蘿卜留种栽培的合理密植問題

作物留种栽培的任务除要达到高额丰产外，还要种籽有优良的品质。下放新会大澤社小澤生产队第四队的沈春霖等同学，繼續对耙齿蘿卜的留种栽培，进行了各种不同种植密度的对比观察，結果如下：

項 目 植 株 密 度	小区产 量(市 斤)	計算畝 产量 (斤/畝)	每株平 均分枝 數	每株平 均莢數	每株平 均空莢 數	空莢率 %	每莢平 均粒數	每克平 均种子 數
6寸×6寸	1.062	136.15	5.3	276.8	39	14	6.3	95
9寸×9寸	0.937	118.07	6.0	411.4	20.4	4.9	7.9	90
15寸×15寸	0.812	103.84	6.6	385.1	18.4	4.8	—	88.5

由此可見：

1. 密度与产量及空莢率成正比。
2. 密度越大种子越小，但9×9(寸)与15×15(寸)者相差不大。
3. 分枝數和每株莢果數以9×9(寸)較好，6×6(寸)較差。

大面积留种田采用15×15(寸)以上的，大部分植株不能封行(苗老弱、肥不足也有原因)。6×6(寸)的过早就封行(約植后20天)，蔭蔽、降低植株受光面，使光合作用减弱，干物质积累相对地减少，並出現分枝數减少，莖叶幅变小等現象，影响莢果飽滿和子粒变小。空莢率增加，可能因靠昆虫做媒介異花授粉的蘿卜，封行过密，花期昆虫难于进入，降低了受精率使有效花减少之故。

据此，我們初步的意見认为：大面积留种田規格以10×10(寸)—12×12(寸)比較适合。

——摘自下放新会大队“科学論文集”4第35—36頁——