

陳培昌：馬鈴薯

品種特性與栽培管理

一九三七年在日本北海道以男爵薯為母本，得

農林一號

本省馬鈴薯的品種，以農林一號的栽培面積最多，其次為克尼伯種、五峯三號。馬鈴薯的冬季栽培多為水田耕作方式，由於受到水稻田間工作影響，栽培期間最長日數在一一五天左右，因此中、晚生種的農林一號（一二〇天）、五峯三號（一三〇天）及極晚生的克尼伯（一三〇天），為提早採收適市或水田使用關係，在還沒完全成熟之前，農民就採收，使各品種無法發揮固有的特性及產量，不但產量偏低，而且薯塊未完全成熟，澱粉含量少，含水量高，影響貯藏、輸送與風味。

為提早收穫，增加產量起見，應設法提早栽培，即先準備好種薯，待水稻一收穫立即整地種下，並且明了各品種特性，做適時合理的管理。

屋塔拉作為父本交配育種，至一九四三年登記為農林一號。屬晚生種，豐產，大薯多，對疫病的耐病性強，但不施藥會大減收。對於青枯病有免疫性，並且發生輪腐病。

農林一號對X毒素與Y毒素是屬感病性的。地上部的初期生育較慢，莖綠色，粗大，莖數較少，有強硬的感覺。花白色，葉較小而粗。因莖粗強，收穫時割取費力。

新薯的生成稍遲，但一開始長大就轉快。葉扇圓形，表皮黃白色，芽眼數少，稍深，初枝短，新薯的分布密，大小整齊，大薯的比率高，小薯少，肉色白，澱粉含量高（約十六·六%），食味良好，適於食用及加工原料用。

農林一號對栽培地適應性大，產量穩定，尤其在肥沃地最能發揮豐產的特性。適於稍高濕氣候，對乾燥比較不耐，薯塊不易發生二次生長，但容易有薯心黑色腐敗與薯心空洞的缺點。

薯心黑色腐敗是土壤中缺少氧氣或遇高溫所致，在低溫、通氣不良時也會發生，因此須防止地溫上升及注意田間排水。採收後薯塊不要長時間曝曬在強陽光下，貯藏時不宜大量堆積，並讓空氣流通。薯心空洞多發生於大薯，是在薯塊急劇長大時所引起。收穫時株距不應超過三〇公分，以防止薯塊長得過大。農林一號生產大薯的最適當株距是三〇公分。

4. 希釋一、〇〇〇倍之乃力松乳劑。
 5. 希釋一、〇〇〇倍之溴燐松乳劑。
 6. 希釋一、〇〇〇倍之培丹水溶性粉劑。
 7. 希釋三、〇〇〇倍之萬靈可濕性粉劑。
 8. 希釋二、〇〇〇〇倍之速滅松乳劑。
- 其他，採種應由健康採收；或用

希釋一〇〇〇倍之磷酸鈉液浸種子二〇分鐘；還有發病瓜田中所使用的東西，如支柱、稻草等，在胡瓜收穫後應消毒或燒毀。

胡瓜苗立枯病

苗立枯病亦由真菌侵入所引起，通常在發芽後不久的幼苗上發生。在幼苗靠近地面的莖變成水浸狀，褐色，再變縮隘，軟化而倒伏枯死。有時也引起種子的不發芽等現象，比較大的被害部分好像被虫咬過一樣。

苗立枯病在比較涼快（二〇—二十八度C之間），濕度較高，而土質是壤土時比較容易發病。

胡瓜苗立枯病的防治法有下列數項，這些方法也可適用於其他蔬菜苗的立枯病。

1. 更新苗床土壤，或以氯化苦（氯化精）或溴化甲烷消毒土壤。
2. 用好速殺（蓋普丹）可濕性粉劑，以種子重量的〇·四%拌種，可

3. 播種覆土後即噴撒希釋五〇〇〇倍之殺紋寧溶液。
4. 預防立枯病的發生，平時應噴希釋一、五〇〇〇倍之收康生或施美農乳劑或希釋五〇〇〇倍的好速殺可濕性粉劑。
5. 避免利用比較冷的井水或地下水灌溉。（全文完）

克尼伯種

一九四〇年在美國用B一二七號為母本，九六五為父本育成的一種「雜種」，一九四八年命名為克尼伯。一九四六年引種到日本，然後引進本省。（下期續完）



馬鈴薯貯藏