

栽培環境

芋性喜高溫多濕的氣候，生長期中要求在20°C以上，生長適溫為25~35°C，15°C以下就停止生長，球莖在27~30°C時發育最為良好。因品種類型不同對溫度的要求適應範圍有所不同，子芋型品種除可在較低的溫度下生長外，母芋型、子芋型及母子芋兼用型品種均可廣泛種植。生長過程中遇低溫或乾旱則發育不良，植株矮小、葉片細小、葉肉薄及葉色黃綠，嚴重影響產量。

芋耐濕性強，尤其生長旺盛時期，水分不可缺少。葉及葉柄組織內有氣腔，故適宜潮濕地栽培。芋葉柄長、葉片寬大，在生育期間如遇到颱風，容易損傷。芋耐陰性強，不需太強的陽光，在多雲霧的山區也可栽培，如遇過強的陽光，部份新生葉片即易枯乾或枯死。又如土壤水分充足，則忍受空氣乾燥的能力較強。球莖形成以較短的日照為宜。

芋對於土壤的適應性範圍較一般作物為廣，pH4.0~9.0均能生長，而以pH5.5~7.0最為適宜，一般耕地，無論水田、旱田、山坡地或新墾土地均可種植。在土層深厚、有機質豐富、保水力強的壤土或黏質壤土中，根群發育良好，產量較高，品質亦較佳；砂質壤土或砂質土如地下水位高且有灌溉設備之土地亦可種植；表土淺薄、保水力弱、容易乾燥或過於黏重而通氣不良的土壤不宜栽培。採收母芋為目的者，宜選壤土或黏質壤土；採收子芋為目的者，以沖積土或砂質壤土較適宜。

本場選育之葉柄用芋品系—
高系60號←
各子芋用品種(系)子芋之比較↓
高系60號葉柄較檳榔心芋翠綠，食味佳→



狗蹄芋



高系26號

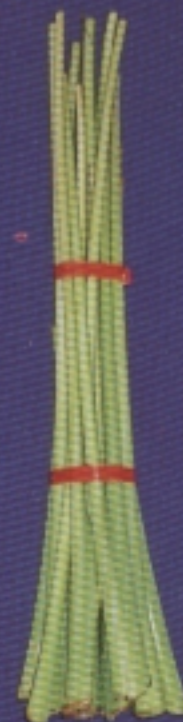
子芋用



赤芽芋



高系60號



檳榔心