

結球白菜品種與栽培

廖梅桂

結球白菜可分在來品系及溫帶性品系二大類，在來品系耐高溫，較早熟；溫帶品系生育結球都需要溫涼氣候，不適於在高溫氣候栽培。土壤以排水良好，灌溉便利的砂質壤土及黏質壤土較為適宜，土壤反應以微酸性至中性即PH六~七較適宜。

1. 品種特性：

- (1) 漳浦早生：早生，抗熱性強，葉球呈倒卵形，葉片在頂部包覆，外葉淡綠，平滑，少皺紋及毛茸。葉球多肉，葉數少，適夏季三~八月栽培。
- (2) 濱綠：耐熱稍早生，生長迅速，葉綠色，少毛茸，葉球中大，形似漳浦晚生種，結球整齊緊密（但高溫二五度C以上時結球不緊密）。品質優良豐產，生育期間五五左右，因容易裂球，須適時採收。
- (3) 新霸王：中早生種，抗病性強，葉綠色多毛茸，葉球砲彈形，葉在頂部抱合，品質優良，適宜平地秋冬季及高冷地夏季栽培。
- (4) 長岡交配六〇日：葉球緊密，品質中等，軟腐病發生少，雨期的損害輕，耐貯運，播種後六〇~六五天即可收穫。

- 2. 播種時期：
 - (1) 漳浦早生：平地為三月下旬~八月下旬。
 - (2) 濱綠：平地為七月上旬~八月下旬。
 - (3) 新霸王：平地為八月下旬~十月。
 - (4) 長岡交配六〇日：平地為八月中旬~十月上旬；高冷地為三月上旬~四月中旬。

- 3. 整地：應選擇灌溉排水方便的地方，整地方法可仿照甘藍，畦寬（包括畦溝），以一·二公尺為宜，夏季畦面稍作弧形，以利雨季排水。
- 4. 育苗：結球白菜育苗方法可仿照甘藍。
- 5. 播種與定植：可用直播及育苗移植兩種方法，每畦兩行，行株距早生種六〇×四五公分，中生種六〇×五〇公分。成三角形栽培，每株距栽苗一

如表1。

- (2) 施肥方法：基肥在整地時施用。追肥早生種自苗成活後每五日施一次，中生種每七~十日施一次。第一次於距離株行內側約一五公分處開溝施用，第二次以後施於株間，每次施肥後即行覆土。
- 7. 管理：(1) 直播宜分三次疏株，最後一次每株距選留一株。
- (2) 定植後三日內用除草劑「貝殺寧」乳劑，每十公畝四〇〇C加水一〇〇公升噴施地面。
- (3) 栽培期間，土壤經常保持濕潤，以促進植株發育。降雨後注意排水，避免積水引起植株腐爛。

- 8. 採收：早生系約在定植後三五~四〇日，中生系約在定植後五五~六五日，即可採收。
- 9. 病虫害防治：(1) 害虫防治：如表二。
- (2) 病害防治：
 - ① 露菌病：用七五%四氣異茶時可濕性粉劑五〇〇倍液，每七日噴射一次。
 - ② 黑腐病：徹底消滅黃條葉蚤，並噴施五〇%貝芬替可濕性粉劑二〇〇倍液，每七日噴地採用三年輪作制度栽培。
 - ③ 軟腐病：徹底消滅黃條葉蚤，隨時拔除爛燬病株，並用一二·五%鏈黴素一〇〇〇倍液噴射。施藥應普及植株基部，發病圃地應採用三年輪作制度栽培。

株，直播者每穴播種子數粒，播種後覆土少許。定植或播種後，應灌溉，促進苗的成活及種子發芽。

6. 施肥：(1) 施肥量：

表1 結球白菜施肥量

| 肥料名稱 | 施量 | 基肥 | 追肥 | | | |
|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 堆肥 | 2,000 | 2,000 | | | | |
| 硫酸銨 | 100 | 30 | 10 | 20 | 20 | 20 |
| 過磷酸鈣 | 65 | 65 | | | | |
| 氯化鉀 | 30 | 10 | | 10 | 10 | |

表2 結球白菜害虫防治時期、藥劑及方法

| 防治對象 | 防治時期 | 使用藥劑 | 使用方 法 |
|------|-----------|----------------------------|---|
| 蚜虫 | 定植或定植後第二天 | 1. 58%乃力松乳劑 2. 50%二氣松乳劑 | 1. 58%乃力松乳劑加水稀釋1,000倍，50%二氣松乳劑1,500倍。2. 7日噴一次，3. 全株噴射，4. 噴藥後4日才可採收。 |
| 小菜蛾 | 定植或定植後第三天 | 1. 蘇力菌 2. 25%拜裕松乳劑 | 1. 蘇力菌加水1,000倍或拜裕松乳劑加水500倍。2. 害虫發生時噴藥，3. 噴藥後3日才可採收。 |
| 紋白蝶 | 定植或定植後第二天 | 23.5%美文松乳劑 | 1. 加水500倍 2. 害虫發生時噴藥。3. 噴藥後3日才可採收。 |
| 擬尺蠖 | 定植或定植後第二天 | 蘇力菌 | 1. 加水1,000倍。2. 幼蟲期應7日噴一次。約三次後可十日一次。 |
| 夜盜虫 | 定植或定植後第二天 | 90%納乃得可濕性粉劑 | 1. 加氣3,000倍。2. 幼株期應7日噴一次，約三次後可十日一次。3. 噴藥後十日才可採收。 |
| 黃條葉蚤 | 定植或定植後第二天 | 50%加保利可濕性粉劑 | 1. 加水500倍。2. 幼株期應7日噴一次藥，3. 次後可十日噴一次。噴藥後7日才可採收。 |