

鴨舌草、球花蒿草、紅骨草、母草、螢蘭、溝繁縷、牛氈毛、瓜皮草、野茨菰等。在水田中對水稻生長影響最大的為鴨舌草、稗草、球花蒿草、野茨菰、螢蘭，中度的為滿天星、雙穗雀稗、紅骨草、牛氈毛、母草、定經草、喇叭草、田字草、水荳菜、兩耳草、木虱草、鱧腸及瓜皮草等。

## 雜草之特性

1. 種子量多，繁殖迅速：如馬齒莧每株可產生種子52,300粒，艾草1,075,000粒。

2. 有效的種子傳播方法：雜草種子具有特殊的構造，如囊、鉤、刺及毛等，可藉風、水、動物等傳播種子。

3. 種子大小與作物相近似，不易行篩選去除，如野燕麥與麥類種子相似。

4. 雜草種子成熟期較作物短，在作物未成熟前已脫落至地面，不易遭拔除，多數禾本科雜草均屬之。

5. 多年生雜草可藉營養器官繁殖，如匍地黍藉地下走莖，土香藉地下球莖繁殖。

6. 種子具有硬殼，動物食用後不易消化，待排出體外後即可發芽生長，如禾本科雜草之稗草及大竺黍等。

7. 根系發達有充份養分可抵抗不良之環境，多年生雜草均屬之。

8. 萌芽慢，在不良環境下呈休眠狀態，待環境適於發芽時則開始發芽生長，如旋花科之雜草。

## 雜草之危害

雜草除了與作物競爭水份、養分及空間、陽光外，還為病蟲害的中間寄主，造成了作物重大的損失。根據調查顯示，美國每年在雜草上之損失約在210億美金，其中包括了雜草本身之危害、防治費用，以及因雜草而付出之勞務費用。雜草對作物造成之損失與作物之種類、生長期之長短均有密切的關係。（台灣因雜草造成之損失亦高達20億以上）。一般來說生長勢弱、栽培期短之作物受害最嚴重（表三）



紫土香(香附子)

另外雜草造成之損失亦因地區而有不同，一般來說愈進步之地區所受之損失愈小，愈落後地區愈嚴重（表四），主要原因是落後地區較

表三 病虫草害對作物之損失

作物別	虫害	病害	雜草	合計
麥	5	9	10	24
燕麥	8	9	10	27
大麥	4	8	9	21
裸麥	2	3	10	15
稻	27	9	11	46
豆類、穀類	10	11	18	38
玉米	12	9	13	34
馬鈴薯	5	22	4	31
甘蔗	20	19	16	55
柑橘	8	9	4	21
葡萄	3	23	10	37
油類作物	11	10	11	31
蔬菜	9	10	9	28

## 80年度

### 第三次 種豬 比賽展示拍賣會

時間：中華民國80年9月9日  
上午7時30分至下午5時

地點：白河種豬改良聯誼會  
(台南縣白河鎮中山路2-136號)

主辦機關/中華民國養豬協會種豬改良推廣委員會

協辦單位/白河種豬改良聯誼會

輔導補助機關/行政院農業委員會 美國飼料穀物協會(USFGC)

台灣省政府農林廳 台灣區雜糧發展基金會

台灣省畜產試驗所 台灣區肉品發展基金會

台灣養豬科學研究所 台灣省農會

各縣市政府 台灣省養豬生產合作社

美國黃豆協會(ASA) 各縣市農會

比賽及展覽項目：  
一、各品種優良種豬 比賽展示 二、優良種豬拍賣交流 四、小豬展示  
三、畜牧藥品、器材展示 投標