

量元素等。施肥時必須依照品種與土壤的性質，排水的好壞，灌溉水肥分的高低等，以決定適當的肥料種類與使用量，於適當時期，按照最有效的方法施用。

5. 病虫害防治：栽培水稻時，因病虫害而引起的損失也不少，嚴重時也常常發生災害與歉收。例如山區的稻熱病與水稻生長後期褐飛蝨為害，而引起的倒伏枯死等，常常非常嚴重，這些病虫害除了噴藥以外，常要配合施肥加以控制。

6. 灌排水：無論栽培任何作物，灌排水設備是非常重要的。理想的田區，必須需要灌水時隨時可以灌水，需要排水晒田時，隨時可以排乾而不會有積水現象。排水不良的土壤由於缺乏氧氣，作物根部發育都較差，如果再多施有機肥料、稻草或含硫黃較高的化學肥料如硫酸銨，再遇高溫時，極易產生硫化氫而對作物根部發生毒害作用，尤其第二期作較易發生。

竹山、草屯、埔里、魚池、台中市、后里與大安等酸性土壤地區，第二期作的水稻，常有硫化氫毒害的現象發生。檢查方法為挖取土壤檢視，多數呈藍黑色並有臭雞蛋的味道。水稻拔起檢查，根部多數變黑而腐爛，正常水稻的根部多數呈白色或白褐色。解決方法為設法改善排水系統，並施石灰。

## 產量構成的4大要素

1. 每穰穗數：水稻每穰穗數的多少，主要是由於初期氮素肥料決定，水稻生育初期分蘗力因而旺盛，如果按時施用足夠氮肥，到收割時每穰穗數就較多。如果初期氮素肥料施用太遲，則水稻已漸漸進入花芽分化期，分蘗力較差，到最後每穰穗數也就較少。

初期氮素肥料包括基肥，第1次追肥及第2次追肥。手插及機械插秧者，基肥最好於最後1次整地耙平前施下，與土壤充分混合效果較佳。第1次追肥，一期作為插秧後15天，二期作為插秧後10天施下，第2次追肥，一期作為插秧後30天，二期作為插秧後20天施下。

但是必須記住，每穰穗數只能在不倒伏，不發生病害的範圍內，儘量求其達到20支以上。如果氮素肥料施用太多，雖然穗數也增加很多，但水稻却因此而發生病害（稻熱病、紋枯病等），或於收割時發生倒伏，這樣反而產量降低，實在得不償失。

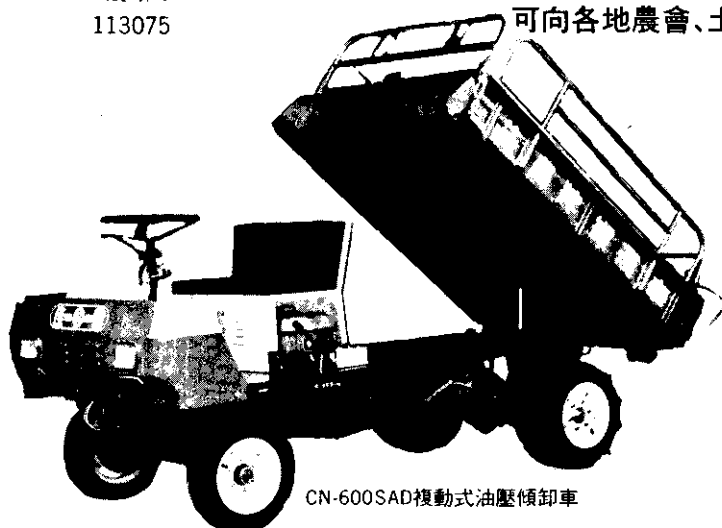
2. 每穗粒數：每穗粒數的多少，主要由穗肥，也就是幼穗形成期氮素肥料的多少決定。水稻於幼穗形



## 佳農牌農地搬運車

榮獲經濟部核定「生產農地搬運車之農機中心工廠」

可向各地農會、土銀、合庫辦理農機低利貸款



CN-600SAD複動式油壓傾卸車

### 特點：

1. 新型齒排式圓方向盤轉向系統，靈活輕盈、迴轉半徑小。
2. 最舒適耐用的前後避震裝置。
3. 最靈敏安全的四輪及變速箱5點剎車。
4. 具備加力檔及差速器，上山下田更加實用。
5. 其他產品：  
本公司獨特設計「10輪搬運車」後8輪傳動，性能優良。歡迎參觀及索取型錄。

製造：佳農機械股份有限公司  
地址：台中縣神岡鄉三角村大富路12之1號  
電話：(045) 234171 ~ 4 · 245579

門市部：新豐隆行  
地址：豐原市中山路289號  
電話：(045) 264079