

【2021 全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

社會組 科學文章表單

文章題目：知不知「稻」

文章內容：

臺南 11 號是蓬萊米的一種，而蓬萊米其實是日本當時為了使稻穀供應穩定，而希望在臺殖民地的糧食產量增加，所以在臺灣培育出來的新品種稻米。如今臺南 11 號稻米因日本核災後，來臺購糧，而在試吃後竟然大受好評，還稱臺南 11 號米「驚為天米」。

臺南 11 號米是臺灣栽種面積最大、產量最大的米，那麼臺南 11 號米的種植方式該注意什麼呢？其實稻米的種植方式差異不大，主要是不同的品種有它不一樣的注意事項和習性。

種植臺南 11 號米主要分為兩期，而兩期之間大約要有 45~60 天，也就是一個半月到兩個月的休息時間，而第一期約在 2~6 月則第二期約在 7~10 月份。種植期間主要的步驟順序為整地，插秧，反覆的灌溉、施肥、除蟲除草，收成。其中因為一二期的原故，種植的方法會有稍微不同之處。

首先說到整土分為翻土、整平兩個步驟，而第一期在翻土時是不用水的，而在整平時則需要灌溉水進去在開始整平動作，則第二期不管是在翻土還是整平的動作上都需要讓田裡有水。而在插秧時該注意的是插秧雖然不用有水但是土要是濕的，等到插秧完畢後在溉水進去，並且第一期在 5~7 天內就需要進行第一次噴草藥，則第二期則要在 3~5 天之內。

在插秧到收割中間的時間裡需要持續進行灌溉水、噴肥料、以及除蟲除草等動作來使稻米成熟，也要注意稻米有沒有得到稻熱病、紋枯病或是福壽螺、捲葉蟲等。

而第一期稻米約在 120 天後可以進行收割，第二期稻米約在 113 天後收割，而臺南 11 號米也因為脫粒率較低、抗倒伏性良好，使得能減少機械收穫落粒之損失，能確保稻穀產量及稻米品質。

參考資料：

<https://www.bigpower-rice.com.tw/%E6%B0%B4%E7%A8%BB%E5%8F%B0%E5%8D%9711%E8%99%9F>
<https://book.tndais.gov.tw/Magazine/mag50-9.htm>
<https://zh.m.wikipedia.org/wiki/%E8%93%AC%E8%90%8A%E7%B1%B3>
http://www.360doc.cn/article/803452_183097704.html

http://www.360doc.cn/article/803452_183112082.html