

2024 年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章表單

文章題目： 你知道備長炭可以防米生蟲嗎？

摘要： 在米缸放入備長炭，保持米缸乾燥，可防止米生米蟲確保米質

文章內容：（限 500 字~1,500 字）

你知道平常備長炭可以防米蟲嗎？木炭具有吸附水分和異味的特性，能夠有效阻止害蟲的滋生和繁殖，而且還能防潮，而木炭要如何防止米糧生蟲呢？

- 1.首先，選擇適量的備長炭。在選擇備長炭時，要確保它是乾燥無異味的。根據米糧的儲存量選擇適量的備長炭，保證足夠的吸附能力。
- 2.清潔儲存容器。在將米糧存放於容器中之前，應先徹底清潔容器，並確保其完全乾燥。如有必要，可用清水或清潔劑擦洗容器內壁，以保證備長炭能夠充分發揮作用。
- 3.將備長炭均勻分佈在儲存容器中。在容器的底部和側面均勻撒上一層備長炭，然後再放入米糧，確保備長炭能夠覆蓋整個存儲空間。這樣可以有效地防止害蟲通過儲存容器的縫隙進入，同時還能保持米糧的乾燥和清新。
- 4.定期更換備長炭。由於備長炭會逐漸飽和吸附水分和異味，因此需要定期更換新的備長炭，以保持其防蟲效果。一般建議每隔三個月或根據需要進行更換。

最後，注意儲存環境。除了使用木炭外，還要注意儲存環境的衛生和通風情況。保持儲存室乾燥通風，避免潮濕和悶熱的環境，有助於減少害蟲的滋生和繁殖。

綜上所述，使用備長炭是一種簡單而有效的防止米糧食生蟲的方法。通過合理選擇備長炭、清潔儲存容器、均勻分佈備長炭、定期更換以及注意儲存環境等措施，可以有效地保護米糧不受害蟲侵害，保證食品安全和品質。

參考資料

每日頭條: 夏天家裡米易生蟲？別著急，米老闆教你防蟲小妙招！

鉅洲生技農場股份有限公司:新鮮產品-備長炭

備長炭元氣白炭網:備長木炭可以應用於多方面用途

whitedreamday.: 備長炭是什麼？功用是什麼？功效如何？防潮能力強！

narkive.tw: 剛買回來開過的米.....要怎樣保存呢?????????? - 烹飪與食譜

註：

1. 未使用本競賽官網提供「科學文章表單」格式投稿，**將不予審查**。

2. 字數沒按照本競賽官網規定之限 500 字~1,500 字，將不予審查。

PS.摘要、參考資料與圖表說明文字不計入。

3. 建議格式如下：

- 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
- 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
- 字體行距，以固定行高 20 點為原則
- 表標題的排列方式為向表上方置中、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、對齊該圖