

農信箱

來信請用明信片
寫真實姓名住址
信正面註「農問」
信中免寫客氣話

**N T七十型柴油發動機
一定要用輕柴油**



【問】：我有日製野馬牌 N T七十型的柴油發動機一臺。平時使用之燃料是輕柴油，現在為求經濟，想改用重柴油。經本人試用結果，其聲音可比輕柴油高而轉數快，但聲音有時也略有不均，而使本人有些不放。現在有幾個問題想請貴社解答。

一、N T七十可使用重柴油嗎？

二、使用重柴油的聲音，為何比用輕柴油高而快？

三、聲音震動有時不均有何關係？

四、燃料噴射並及其出口，會不會因油質濃潤而減其壽命？

五、油質濃潤，每次噴射油氣會不會燒完？

六、如若油漬煙塵存積氣缸裏，氣缸會不會因此較易磨損？

七、使用重柴油比較經濟，但所損失的地方會不會比利益大？（雲林縣大埤鄉廖仔五號陳玉珍）

【答】：一、野馬牌 N T七十型引擎，原來設計即為使用輕柴油者，重柴油非常不適合。

二、使用重柴油時，因燃燒不完全，每分鐘轉數略增加，排氣聲增大。

三、聲音及震動不均之原因很多，油料質差，亦為重要原因。

四、會的。

五、每次燒不完。

六、絕對易磨損。

九、請立即停止使用重柴油，因為重柴油根本不適用於野馬引擎之性能，不但起動難，煙多，聲音大，出力低，耗油快，而且燃燒後灰燼太多，機件易磨損，故易發生，引擎壽命將顯著減短。實在是「得不償失」也。（吳維健）

水道用硬質塑膠管

可兼防治藥劑噴霧用

【問】：在傾斜十五度的柑園用澆灌管的一吋 PVC 管（水道用硬質管），要兼用澆灌劑來防治噴霧，今有難題敬請指教。

一、上述的澆水管，能够耐得動力噴霧機的澆水壓力嗎？

二、噴霧時有時要改換接頭，所以要停止噴霧，怎樣來管理動力機的一邊一停？

三、若藥劑桶放在園的上方，再抬高三尺（貯水庫的上面）引送到上述的水管，能達到噴霧所需之壓力嗎？（嘉義縣番路鄉大湖村橫路二六號林內木）

【答】：一、一般水道用硬質塑膠管（PVC 管），其壓力強度為每平方公分七〇〇公斤，而往復式高壓噴霧機之最高壓力為每平方公分二〇至三十五公斤。故可以耐受噴霧機之壓力。

二、最簡單之方法，還是停止動力噴霧機轉動，改換接頭再開動。否則在分管處使用有活瓣開關之三路通（Y 形接頭）。如果管路非固定者，則在噴霧機加裝安全瓣回流裝置，當出水管關閉時，藥液由安全瓣回流藥液桶中，水管關閉開啓時，安全瓣因彈簧壓力而關閉。

三、假若抬高三公尺，用十公尺長之一吋管連接，依據計算（產生之水壓力減去管



興農化學工廠有限公司

臺中縣大里鄉內新路五九號

電話：261904688

臺北連絡處：臺北市仁愛路二段46號

電話：38226

尿素

尿素肥效等於硫酸銨22倍
尿素中性連續使用保證無害

—其他化學肥料—

原氮化鈣 過磷酸鈣 硫酸銨鈣 化成通噴

成份保證 肥效宏大

台灣肥料股份有限公司

台北市新市場九十一號 電話：二五六一一