

怎樣營造和管理

耕地防風林

中國農村復興聯合會森林組

耕地防風林的適當的營造和管理，是地方政府和有關機關的一種重大的事業。只有負責人員的竭誠努力，和經常注意，才能防風林達到保持土壤肥力，增進農業生產並供給現在極端缺乏的燃料的目的。

注意下列各項：
(一)在廣大面積裏，種植同一樹種(例如某一種木麻黃)，一定會招致損害。

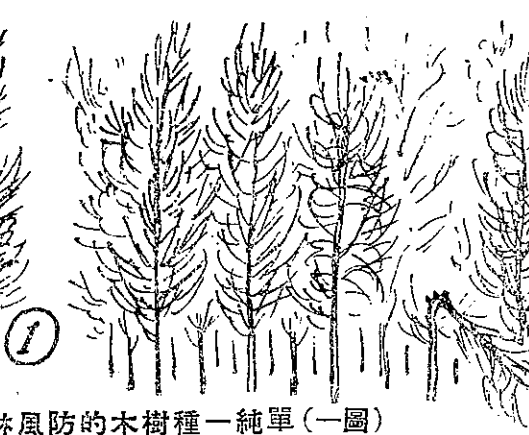
耕地防風林必須混植。這樣可使某一樹種發生災害時，其他樹種還可以生存。而且混植的防風林裏，個別的樹種較少受病蟲害的損失。(圖一)

(二)耕地防風林的下面應該種植較矮的灌木，可以保護防風林的基部，並增加防風的效力。(圖二)
(三)砍伐樹枝作為燃料，使樹幹暴露，受日炙、沙蝕等機械的傷害，這樣會減弱樹勢，容易發生病蟲害。(圖三)同時應嚴禁牲畜走進防風林。
(四)在空曠的地方，栽植單行的防風林，容易暴露受害，所以是沒有用的。較寬的樹列裏，樹木可以彼此保護。農作物防風林最少要二行，相距一公尺以上，一行以內的樹間距離也是一公尺，並栽成三角形。(圖四)防風林種植假使比上面所說的標準更密時，發育不良，不久就變為無用。(五)栽植過密的防風林，要適當的間伐，以防止樹勢衰弱。(圖五)木麻黃防風林已經栽植過密的，間伐時，多餘的樹木不必全部砍去，可以留剩齊胸的高度。這樣，可以保護防風林的基部，並增加防風的效力。

(六)已經栽植過密的木麻黃防風林，間伐時，伐到胸齊，以後再發枝時，可以保護防風林的基部。

(七)被蟲害的已死或將死的樹木，必須立刻砍去作為燃料，以免延害其他樹木。

農復會森林組最近派人到雲林縣觀察，看到種植防風林的木麻黃(モクマウ)逐漸死亡的現象。死亡的原因是木麻黃的幼蟲(ゴマダラカミキリ)把樹皮啣了一層，結果樹就死了。這種蟲將要長成時，就鑽進木質內部，以後就化出來，再傷害另外的樹木。在下面這些情形下，被星天牛傷害以致死亡的，最為嚴重：
①成單行的純林。
②根莖較低部份裸露的防風林。
③樹枝被砍去的樹木。
④因為受了牲畜、飛沙、日炙等機械損傷的樹木。
⑤樹齡三年到六年生。
⑥由於上述原因，或是因為鹹土、強風、栽植過密等等，使樹勢衰弱的。



。害損的害蟲病受易容林植混比，林風防的木樹種一純單(一圖)

(四)在空曠的地方，栽植單行的防風林，容易暴露受害，所以是沒有用的。較寬的樹列裏，樹木可以彼此保護。農作物防風林最少要二行，相距一公尺以上，一行以內的樹間距離也是一公尺，並栽成三角形。(圖四)防風林種植假使比上面所說的標準更密時，發育不良，不久就變為無用。(五)栽植過密的防風林，要適當的間伐，以防止樹勢衰弱。(圖五)木麻黃防風林已經栽植過密的，間伐時，多餘的樹木不必全部砍去，可以留剩齊胸的高度。這樣，可以保護防風林的基部，並增加防風的效力。



(圖三)砍伐樹枝使樹幹暴露，容易受日炙、沙蝕等機械傷害，減損樹勢。



伐間須必林風防的密過(五圖) 育發得妨免以



(圖四)在空曠的地方，栽植單行的耕地防風林是沒有用的；至少要栽二行，每行相距一公尺以上，樹距也是一公尺，不可過密。



(圖七)被蟲害的已死或將死的樹木，必須立刻砍去作為燃料，以免延害其他樹木。

這一篇很重要，請張貼在注目的地方！