



## 苹果生产中的风害及预防新方法

王田利

(甘肃省静宁县林业局 甘肃静宁 743400)

风害是苹果生产中的主要自然灾害之一,风害发生,轻者枝条间相互碰撞摩擦,导致果实受伤,降低商品率,特别是套袋苹果生产中,会将果袋吹落;严重发生时,常常将果实吹落一地,给生产造成极大的损失。

风害的发生很有规律,在黄土高原山地丘陵产区,风害以山脊、川道风口处发生严重,山湾处通常较轻;在垂直方向,海拔越高,风越大;在发生季节上,以春末夏初发生为主,特别是暴雨前常伴有大风,群众总结的“风是雨的头”;在静宁主要以西北风为主,6月后,风害的发生概率大大降低。

传统的风害预防以建设防风林带为主,通过林带减缓风力,减轻危害,但在苹果生产中,建设林带,会影响苹果生长,导致生产效益降低,是不划算的,近年来,静宁群众创造性的应用遮阳网搭建风障(图1)的方法,起到了很好的防治效果。



图1 静宁群众创建的遮阳网风障

苹果园用遮阳网建风障具有成本低,建设速度快,防风效果好,拆除容易,使用寿命长的特点,一般亩投资在300元以内,一亩果园的风障1~2天可建成,遮阳网可极大的减缓风速,将风害损失降低,同时,遮阳网的网孔可通风,可有效的防止风将风障吹倒,在果实采收后,将遮阳网取下收藏,来年再用,一般一幅网子可用3年。

遮阳网风障的建设:根据当地主要风的来向,在迎风面于果园边上,每隔1.5~2米,栽一根3.5米左右的木桩,栽深0.5米以上,用于固定遮阳网,在风害季节来临前,将高2~2.5米的遮阳网固定到木桩上,通常每根木桩上绑8~10道,为了拆除方便,可用塑料袋绑扎,绑时可绑成活扣,风障的长度应略长于果园,在地头要适

当转折,以提高防风效果(图2、图3),遮阳网绑好后,在木桩上应设拉绳,在迎风面的反方向,地上或埂上打桩固定,防止大风将风障吹倒,拉绳可用铁丝,固定拉绳的木桩应结实。



图2 苹果新式风障



图3 山地风障