

每年汛前或汛后結合草埂的养护与苜蓿的栽培措施，在其坡脚切土上填于草埂上部与田面相接成一歇堰，随着歇堰的升高而补撒苜蓿子，以便复盖外侧，或者先修歇堰，后种苜蓿，以后逐年加修。这种歇堰草埂拦蓄量很大，如今年8月28日驛馬关地区测得草带加地埂的拦泥量每米达0.3—1.2公方，仅有草带者每米拦泥量少很多。

其次草埂的布置都应与逕流方向垂直，原地上且須通过大而浅的集水壕的底部。

2. 为了使田面坡度变緩，而又提高产草量，其間距不宜过寬，草埂本身的寬度也不宜过寬。就山地來說，田面坡度在10—20度之間，其間距以10—15米为佳。这样，每年田面坡度減緩均在 $32'—1^{\circ}22'$ 之間，将来形成的地坎亦在1.7—3.6米之間。草埂本身的寬度，据調查以2米左右为宜，过窄所起的留淤緩冲作用小，过寬，則占耕地多，将不利于苜蓿产草量的提高。

川地上草埂的間距宜在20米左右，因为川地是本地区最好的农地，草埂間距过窄，势必扩大苜蓿的栽培面积，影响粮食的总收入。草埂本身的寬度应在1.5米左右为宜，最窄不能小于1米。

原地上的草埂間距，根据将来地面变成大型梯田块而又便利机械操作的要求，以5—10米左右为宜。

草埂本身的寬度按現有苜蓿播种面积計算为3—4米。

3. 草埂上苜蓿第一次收割期均在現蕾及盛花期以后进行，正是雨季，而二料苜蓿不能很快长起来，所以按照保水保土的要求，苜蓿的第一次收割时期是值得进一步研究的問題。

五、推广草埂的意义与可能

歇堰草埂的优点表现在留淤、增产、变緩坡度、修筑省工方面，是当前比較理想的一項坡地梯田化过渡措施。以平凉专区情况來說，共有山地929万多亩，在修筑水平梯田的同时，如普遍修种草埂，由于田面坡度变緩即可加快坡地梯田化的进度。歇堰草埂是一种費小效宏的措施，不但对劳动力問題的解决有很大意义，并且密切的結合了生产，提供了畜牧业发展的条件。在平凉专区大部地区和其他許多地区大力迅速推广这种措施也是有基础的，首先，羣众栽培苜蓿有很久的历史，对苜蓿特别喜欢；第二，羣众对修筑水土保持工程的經驗也很丰富；第三，有的地区在耕地上已普遍修种了草埂。所以只要在各級党委领导下，充分发动羣众，在較短的期間內草埂就能在現有耕地上普遍修种起来，就是在不能种植紫花苜蓿的地区，也可用黄花菜、草木樨等牧草代替。

一種快而准確的放圖法

最近藤县农业科和該县各公社派来放图的13位小学教师共同創造了一种快而准確的放大地形图的方法。其作法如下：

首先是填原图。将大約4平方寸的薄玻璃片(2×2寸或稍大一点，适合装在幻灯机上即可)，敷在五万分之一比例尺的地形图上(比例尺大小均可)，然后用繪圖笔(鴨咀笔或点水笔)蘸墨汁将图上全部地物、等高綫等填繪在玻片中央，每块玻片填繪五万分之一地形图16平方厘米，待墨水干后应用。

其次是放图。将填繪好地形图的玻片倒装在幻灯机上，幻灯机內放100支光以上电灯或汽灯，調节幻灯机与銀幕的距离(銀幕用黑板或平滑木板)，如要将五万分之一地形图放大为一万分之一，就可按比例取一定距离。具体作法是：在玻片上4×4厘米的方格，在銀幕上應該是20×20厘米的方格，将距离調节到玻片上方格的影完全与銀幕上的方格重合(一般距离3

米左右)。固定幻灯机的位置，将要放大的图紙用图釘釘在銀幕上，开灯后在放图紙上就显现出玻片上扩大了的地形綫条，就可用鉛笔填繪反映出来的綫条，这样就可得出放大的地形图了。銀幕上所貼的放图紙是白报纸或道林紙，可以上下左右移动，填繪完第一块玻片，再在幻灯机上套上第二块玻片，移动放图紙使在銀幕上的反影与第一块玻片的反影所填繪的地形恰好接合。如果銀幕上貼的是晒圖紙(感光紙)，感光之后用氨水熏即可現出放大的地形图。这是最快而又准確的方法，但綫条較粗，同时要掌握好感光的时间。

根据藤县这种經驗，一人填繪原图(即填玻片)，一人放图(即繪反影的綫条不是晒圖紙的)，每天可以完成五万分之一图上的30个方格(每方格4×4厘米)，比用手描繪或放大尺放大提高工效10—15倍。如果用晒圖紙的方法，工效就会提高得更多。

(广西农业厅土地利用处 黄黄 叶文江)