

5.2%；林地面积由占总面积的3.2%上升到45%，草地由占总面积的3.1%上升到6.7%。农、林、牧用地比例为1:1.4:0.2。土地利用中人均耕地虽然减少40.9%，但人均粮食却增加了3倍。

表1 典型流域拦泥量与淤地面积^{*}

流域	调查坝 (座)	平均坝高 (m)	拦泥总量 (万 m ³)	淤地面积 (hm ²)	每公顷拦泥量 (m ³ /hm ²)
绥德县韭园沟流域	242	18	1 180	196.4	60 090
子洲县岔巴沟流域	348	21.6	3 448	540	83 160
离石县王家沟流域	26	14.9	121.4	32.5	40 320
离石县窑沟流域	6	9	19.4	4.70	35 380
中阳县高家沟流域	54	13.5	296.8	51.3	40 335
合计	676	19.3 ^{**}	4 975.6	824.9	60 285 ^{**}

* 摘自黄委会绥德水保站编《水土保持试验研究成果汇编》第3集，第68页。

** 为所在栏数据之加权平均值。

6.3.3 涵养水源,增加了常水流量 沟道坝系的形成促进了坡面治理,治坡与治沟拦蓄了大量洪水,地下水得到补偿,常水流量增多,据绥德水保站韭园沟流域径流观测:1954~1964年常水流量平均28L/s,1964~1968年平均36L/s,增加了1.28倍;1965~1988年平均65L/s,比1954~1964年增加2.3倍,常水流量的增加为解决人畜用水及坝地灌溉提供了有利条件。

科技信息

瞎鼠防治新法

瞎鼠会对农林生产危害十分严重,主要啃食林木、果树及农作物根部。我们根据群众经验,利用瞎鼠会喜食鲜葱的特性,1995年在新植杜仲园内采用硫化锌粉剂灌入鲜葱叶内,用以进行防治,其效果达95%以上。方法是:取鲜葱叶(无伤口),用纸卷成小筒将硫化锌粉3~5g灌入葱叶内,把葱叶剪成2~5段供用;然后脚踩鼠洞,用手扒开,将葱叶放入洞内,不封口,每处放2~3段葱叶即可。该方法得到中国科学院、水利部水土保持研究所专家郭厚远研究员的高度评价,认为方法简便易行,防治效果显著,可在各地推广运用。

(宜君县国营太安林场 卿厚明供稿)