

**经验总结**

## 王草在开远地区的栽培与利用技术

陈培志<sup>1\*</sup>, 邹芳<sup>2</sup>

- (1. 红河州开远市乐白道街道办事处农业综合服务中心, 开远乐白道 661699;  
2. 红河州开远市动物卫生监督所, 开远 661600)

**摘要:**实行国家战略部署先行先试,按照市政府文件精神,发展云南高原特色现代畜牧业的精神,结合实际情况,开远乐白道街道办事处片区近五年来推广种植王草约 66.7hm<sup>2</sup>,给畜牧养殖户带来经济效益近 1200 万元。本文就取得的相关经验进行总结,为相关产业发民提供借鉴。

**关键词:**开远;王草;栽培;利用

### 1 简介

王草(*Pennisetum purpureum* K. Scbumach × *P. typhoideum* Rich)是禾本科狼尾草属象草和美洲狼尾草杂交育成的多年生高产牧草。该草植株高 3.5m 左右、叶长 1.6m 左右、叶宽 3~6cm。用茎节一次种植,可使用多年,每年可刈割 6~8 次,鲜草平均产量可达 300t/hm<sup>2</sup>,可饲喂牛 15 头或羊 45~60 只。叶片柔软、脆嫩、适口性好,营养价值高。饲喂牛羊长膘快,饲喂奶牛产奶高。该草根系发达,根长可达 3m 以上,可在短时间内形成须根网络而牢固锁住水分和土壤,是治理荒山陡坡及荒滩河堤防止水土流失的理想植株,是退耕还草的理想草种。

### 2 适宜种植地区

开远乐白道街道办事处辖区气候属南亚热带半干旱季风气候。平坝较山区热,年平均气温 19.7℃,乐白道街道办事处全境皆宜种植王草,沟沿、房屋前后、田边地角、公路上

下坎、果园四周、坝区田间、山区旱土或荒山均可以推广种植。

### 3 栽种方法

用作饲料,每公顷种植 30000~45000 株;用作种节繁殖、观赏,每公顷种植 15000 株或株距 1~1.5m;用作围栏、护堤,每株距离 40cm。

### 4 整地和施肥

土壤耕翻要达到 20~25cm 深,首次开垦土地应该在种植前 1~2 个月耕翻,每公顷施 22500~30000kg 有机肥作基肥,清除残叶杂草、石块,等土壤充分熟化后再种植。荒山种植,要挖 0.5m × 0.5m × 0.5m 的坑,用农家肥、有机肥施足底肥,底肥施足后需要适时多次追肥。平整的土地种植前要分块,每一小块宽 1m,一块与一块之间留宽 0.4m 的走道以便作业。

\* 作者简介:陈培志(1976-),男,大专,畜牧师,中心副主任,主要从事基层畜牧兽医科技推广工作。

## 5 栽植

全年均可种植(3~10月种植较好),选用粗壮无病的,芽眼突出茎节、种兜、分蘖,每节茎节(芽)孽为一个种苗。节(芽)可以放平、也可斜着直插,芽眼插入土壤7cm左右。种植后如果天气干旱,需2~3d浇水一次。不遇连续干旱,浇一次定根水就可以。7d后成活,20d左右出苗。用分蘖栽植深度为10cm,栽后及时追施钙镁磷肥(150kg/hm<sup>2</sup>),促进成活和生长分蘖。

## 6 田间管理

生长前期加强中耕除草,适时浇水和追肥。如果用于观赏、繁殖等用途,在植株长到2m高后,把下部老叶摘除,可以使茎节老化、坚实。每年春季萌发前进行一次梳理,拔除部分弱小过密植株。

## 7 病虫害

小苗生长前期有少量钻心虫危害,用除

虫菊酯、水胺硫磷等农药防治。

## 8 收割利用

作为青饲料栽培45d后,当植株高1~1.5m时就可刈割利用,每年可刈割6~8次,每刈割一次施一次肥,每公顷用尿素375kg或碳铵750kg,在开远坝区可安全越冬,在海拔1150m以上的山区,留茬10~20cm覆土、加盖干草或盖塑料薄膜越冬。

## 9 越冬

在开远坝区(海拔1150m以下),最后一次刈割时间在10月底,留茬30cm,可直接安全越冬;在海拔1150m以上,留茬10~20cm覆土、加盖干草或盖塑料薄膜越冬。

## 10 留种

留种地7月后不再刈割,等待茎干老熟后,于打霜前砍下剃完叶片、打捆,置于阴暗不通风的房间或地窖保存,也可用塑料薄膜制成温室储存。