

泸水市冬春季一年生饲草种植状况调查报告

马文张^{1*},波文英¹,唐永莲¹,茶萍喜¹,李植梅¹,
张晓兰²,祝波付¹,钏志永¹,李会美¹,欧查辉¹,和胜²

(1. 怒江州泸水市畜牧服务中心,六库 673199; 2. 怒江州饲草饲料站,六库 673199)

摘要:调查了泸水市 2019~2020 年冬春一年生饲草地种植地块 4 个乡镇 18 个村,调查测产一年生黑麦草 32 个样方,综合平均亩产 9563.33kg,最高产量 20334.35kg,最低产量 1733.42kg。冬春饲草种植能有效缓解冬春饲草料不足的问题,提高冬春饲草产量的措施:地块要有灌溉条件、保持水肥充足,刈割后施肥;适时早播,延长利用时间,增加刈割次数。

关键词:泸水市;一年生饲草;种植状况;调查

根据云南省农业农村厅的工作要求,为全面摸清泸水市 2019 年冬春季一年生饲草种植种类、面积、规模、利用等情况,在 2020 年 2 月 25 日~3 月 13 日期间开展了泸水市一年生饲草种植状况调查和测产工作,并选取了市域内种植面积最多的一年生黑麦草作为监测品种。

1 牧草种植情况

1.1 种植品种、面积

经过调查,发现泸水市内冬春季一年饲草种植的品种主要有:一年生黑麦草、小麦、大麦、荞类、玉米,种植面积为 11200 亩。一年生黑麦草是冬春季主要一年生饲草品种,占冬春季一年生饲草种植面积的 70% 左右;小麦、大麦用作饲料的种植面积次之,占冬春季一年生饲草面积的 20% 左右;荞类、玉米种植面积仅为 10% 左右。小麦、大麦收以麦粒为主,荞类、玉米以单次刈割饲喂为主。

1.2 分布情况

冬春季一年生牧草种植一年生黑麦草主要分布在老窝镇、上江镇,其他乡镇均有种

植,但面积相对较少;小麦、大麦主要分布在:老窝镇、六库镇、鲁掌镇,荞类各乡镇均有种植,玉米主要分布在上江、称杆。

1.3 种植方式

因饲喂方式和种植经验的不同,冬春季一年生牧草种植方式不尽相同。在老窝镇,部分农户将一年生黑麦草与小麦、大麦混播的方式播种;小麦、大麦、荞类、玉米等以单播的方式进行播种利用。

2 播种利用情况

2.1 种植播种情况

泸水市内的冬春季节一年生牧草的播种利用情况,因不同的地区而有所不同。根据调查,一年生黑麦草单户种植面积最多的为 12.5 亩,最少的为 0.15 亩,种植面积为 0.5~1 亩居多。小麦、大麦单户种植面积最多的为 4.5 亩,最少的为 0.5 亩,种植面积为 1~2 亩居多。荞类、玉米以零星种植为主。

2.2 种植利用情况

一年生黑麦草用于干草饲料,同时也用作猪、鸡的青绿饲料;小麦、大麦、玉米用作饲

* 作者简介:马文张(1970~),白族,本科,推广研究员,主要从事畜牧兽医实用技术推广。

E-mail: 648150361@qq.com。

料,荞类作为猪的青绿饲料。

2.3 播种时间

2.3.1 一年生黑麦草

播种期为9~11月,其中最早种植时间为9月9日,最迟为11月21日,调查的32块草地,9月种植的有18块,10月种植的有9块,11月种植的5块。

2.3.2 小麦、大麦、玉米

作为青饲料用,播种时间为9月~10月。

2.3.3 荞类

由于各地的气候不一,种植时间也不相同,一般播种时间为9~11月。

3 测产结果

按照云南省农业农村厅的调研要求,本次测产品种为一年生黑麦草,调查了老窝镇、上江镇、称杆乡、大兴地镇4个乡镇18个村,共测产32个样方。从表1可知,综合平均亩产9563.33kg,最高产量20334.35kg,最低产量1733.42kg(果园套种,无灌溉条件)。所有草地均以刈割的方式利用,由于水肥条件不一致,刈割的次数不一,最多的刈割次数为6次,最低的为2次,一般刈割4次。

表1 四乡镇一年生黑麦草测产结果

乡镇	采样点数 量(个)	最早播 种日期	最迟播 种日期	利用结 束时间	最多刈 割次数	最少刈 割次数	最高亩产鲜 草量(kg)	最低亩产鲜 草量(kg)	平均亩产鲜 草量(kg)
老窝镇	15	9.13	11.20	6.08	5	2	13666.75	1733.42	8553.65
上江镇	10	9.09	10.20	5.03	6	4	20334.35	7333.7	11491.86
称杆乡、大兴地	7	9.13	10.10	5.22	5	4	11733.9	5866.96	8971.87
平均	32	-	-	-	-	3	15245	4978.03	9563.33

种植提供了科学依据。

4.1 保证水肥

要种植在有灌溉(喷灌)条件的冬季农闲田里,保持水肥充足,每次刈割后每亩追肥尿素或复合肥15kg并进行灌溉。

4.2 适时早播,延长利用时间,增加刈割次数

全市范围可在农历8月15日前后种植,由于前期土地保墒较好,早期生长快,刈割次数在5~6次,能取得较高的产量。如海拔1500m以上的地块,在水肥充足条件下可刈割5次;江边河谷地带光热和水肥充足可刈割6次。

4 综合分析

通过此次冬春一年生饲草种植状况调查、测产,基本掌握了泸水市冬春饲草料种植情况、单位面积产量;冬春饲草中一年生黑麦草是主要的冬春饲草料,其他一年生饲草种植较少,为零星种植。为有效缓解冬春饲草料不足的问题,应充分利用冬季农闲田种植一年生黑麦草,不仅能缓解冬春饲草料缺乏,同时能提高优质牧草的有效供给,为促进精准扶贫和农牧民增收致富增加了发展途径。通过调查结果,本文总结了一年生黑麦草种植获得高产的经验,为今后更好的指导牧草