

# 辽西北风沙区牧草栽培技术

闫庆忠

辽宁省北票市草原工作站, 辽宁北票 122100

**摘要** 为筛选出适于生长在辽西北风沙区的牧草品种,对四十多种牧草品种进行研究,最终选出了 2 种品质优良、适合在风沙区生长、产量高的牧草品种。本文主要对这 2 种牧草品种的栽培技术进行分析总结。

**关键词** 风沙区;牧草品种;栽培技术

我国西北地区地处内陆,位于干旱地带,属于温带大陆性气候,常年风沙大,降雨量少,近几年来荒漠化现象严重,随着农牧业的发展,有大片草地都出现了退化现象,因此目前我国西北地区面临的主要环境问题就是草原生态保护。国务院对此十分重视,于 2010 年 10 月份在全国西北地区的主要牧区省份建立了生态保护的补奖机制,这一机制的建立,为我国西北地区的生态牧区环境的改善带来了重大的发展机遇,也对当地农牧业的发展提出了更高的要求,因此是草原生态环境改善的一项重要举措。在这种形势之下,对西北地区的草原生态农牧区的牲畜数量进行核减就显得愈发紧急,在不能核减数量的情况之下,可以将一部分牲畜转移,同时,还要抓紧时间,在草原地区建设人工饲草料地,在保证草原的草地不被严重破坏的前提下发展畜牧业。本文主要为大家介绍几种适合在草原农牧地区生长的牧草,以及这些牧草的栽培技术,希望能对相

关方面的研究有一点借鉴意义。

## 1 黑麦草

1)整地。无论种什么植物,土质疏松、土壤肥沃,牧草才能长得好,所以在播种之前,就要精细整地,使得土壤细碎没有结块,地面平整,将下层有肥力的土壤翻上来,再在地里施足底肥,注意施肥要适量,不能过少也不能过多,肥料太少植物长得不好,肥料太多植物会被烧死。选择肥料的时候以有机肥最佳。

2)播种。牧草在春秋时节均可播种,一般而言,春天播种大概在 2 月下旬到 3 月下旬最为适宜,秋天播种一般在 9-10 月最为适宜。一般可以采用条播、撒播和混播的方式,但是黑麦草最适合的播种方式是条播。条播的时候,行距应该调整为 15~30 cm,深度应该调整为 2~3 m,覆土厚度应该为 1~2 cm,若是只种植黑麦草,每 666.67 m<sup>2</sup> 的播种量应该为

收稿日期:2015-11-28

闫庆忠,男,1981 年生,畜牧师,研究方向:草业发展。

不起时,可静脉注射葡萄糖酸钙。

不久,该镇另一养殖户饲喂的 200 只育肥羊也出现同样情况。据了解这些育肥羊饲喂的也是青贮玉米,而且制作时间与正在治疗的养殖户差 1~2 d。采取同样方法处理后正常。

## 6 小 结

从该起病例分析,有以下几点值得用青贮饲料的养殖场(户)借鉴。

1)青贮要注意天气情况。应在秋季气温较高,

且持续晴天的时候制作青贮饲料,适宜青贮窖内的乳酸菌发酵。

2)注意开窖时间。一般青贮 40 d 以上才可以取用,该养殖户 30 余天就开始使用。

3)青贮饲料不能作为家畜的单一日粮,应与碳水化合物含量丰富的饲料和干草搭配使用,以提高瘤胃微生物对氮素的利用率。

4)为预防长期饲喂青贮玉米发生酸中毒,建议按精料总量的 2% 添加碳酸氢钠,以调整机体酸碱平衡。

1.0 ~ 1.5 kg,若是黑麦草与红三叶、白三叶等植物混种,每 666.67 m<sup>2</sup>的播种量应该减少大约 30% ~ 50%。

3)田间管理。植物要想长得好,必须要保证一个好的生长环境和生长条件,因此,水肥充足也是充分发挥黑麦草生产潜力的关键措施之一,使用氮肥是保证水肥充足的关键性肥料之一。因此,在每次收割或是放牧之后,应该在地上追加氮素肥料,加快植物的重新生长速度。黑麦草是一种生长速度快、需水量大的牧草,在每次拔节期、抽穗期以及每次收割之后,都需对草原进行适时地灌溉,在夏季进行灌溉的时候,可以适当地降低土地的温度,促进牧草的生长,有利于牧草越过夏季。除此之外,病虫害也是抑制牧草生长速度的因素之一,因此,一定要在牧草的生长期做好病虫害防治工作<sup>[1]</sup>。

4)收获利用。如果黑麦草是用来喂猪,那么要在黑麦草抽穗之前进行收割工作;但如果用来作为牛、羊的饲料,收割时间则可以稍微延迟一点;若是用来调制干草,那么可以在抽穗之后进行收割工作。黑麦草每年可以青割 4 ~ 5 次,每年的产量可以达到 4 ~ 5 t,因此,产量是十分丰富的,黑麦草的再生草大多数都是由上次的残茬长出,因此在收割的时候,收割位置不应该低于 5 cm,这样才能保证再生草能很好地生长。

这样播种之后才能使幼苗顺利出土。在整地的时候要施入基肥,然后再用人畜的粪便作为肥料,在进行耕翻之前施入地表,注意施肥量要适中,大概每 666.67 m<sup>2</sup>的草地要施肥 500 ~ 1 000 kg<sup>[2]</sup>。

2)播种。三叶草的生长周期比较短,因此在春夏秋 3 个季节都能播种,但是需要注意的是,秋天播种的时间不能超过 9 月底,最适合的播种方式为条播,播种的时候行间距要在 20 ~ 30 cm 之间,深度应该在 1 ~ 2 cm 之间,如果只种植这一种植物,那么每 666.67 m<sup>2</sup>所需种子应该在 500 ~ 750 g 之间,种植密度不宜过大。

3)田间管理。如果三叶草的选址地比较贫瘠,在种植之前,应该施以足够的基肥,施肥的密度大约为每 666.67 m<sup>2</sup>施堆肥或者厩肥 1.0 ~ 1.5 t,幼苗期要注意除草,不能让杂草吸收了土壤的肥力,还要追施磷肥和钾肥;在三叶草的生长时期,每 666.67 m<sup>2</sup>要施过磷酸钙 300 kg、钾肥 225 kg 或草木灰 450 kg,总之一定要追肥保持土壤的肥力,但是施肥量不能过大,防止植物被烧死。

4)收获利用。红叶草在花期的时候营养成分最高,所以最适合收割,1 年之内可以青割 4 ~ 5 次,年产量大约为 4 ~ 5 t,因此被广大的草原牧民所选择<sup>[3]</sup>。

### 参 考 文 献

- [1] 洪玥.辽西北风沙区牧草品种筛选与栽培技术研究[D].辽宁:辽宁工程技术大学,2012.
- [2] 董进明,毛志芳.适宜西北地区次生盐渍化土壤栽培的牧草品种筛选[J].中国草食动物,2011(2):43-46.
- [3] 魏玉刚,张冬玲,陈卫国.适宜我国西北地区生长的几种常用优质牧草栽培技术[J].当代畜牧,2012(5):44-46.

## 2 红三叶

1)选地与整地。红三叶是一种品种优良的牧草,一般适合生长在中性或者微酸性的土壤中,可以选在地势平坦、避风向阳的地方种植,在年初就进行耕翻整地工作,在播种之前要保证地平土碎,

### 猪食道口线虫病治疗方法

猪食道口线虫病治疗方法有:①硫化二苯胺(吩噻嗪)0.2~0.3 g/kg 体重,混于饲料中喂服,共用 2 次,间隔 2~3 d。猪对此药较敏感,应用时要特别注意安全;②敌百虫 0.1 mg/kg 体重,做成水剂混于饲料中喂服;③0.5%福尔马林溶液灌肠,将患猪后躯抬高,使头下垂,身体对地面垂直,将配好的福尔马林液 2 L,注入直肠,然后把后躯放下,注后患猪很快排便。注入越深,效果越好;④左噻咪唑 10 mg/kg 体重,混于饲料 1 次喂服;⑤四咪唑 20 mg/kg 体重,拌料喂服,或 10~15 mg/kg 体重,做成 10%溶液肌肉注射;⑥丙硫苯咪唑 15~20 mg/kg 体重,拌料喂服;⑦噻嘧啶(噻吩嘧啶,抗虫灵 30~40 mg/kg 体重,混饲喂服。本药对光线敏感,混入饲料喂服时,尽可能避免日光久晒。

来源:中国兽药 114 网