



从农业角度谈鄂尔多斯气候的优劣

7-3 B

鄂尔多斯地区属大陆性季风气候。最热月出现在七月,最冷月出现在一月,春天的温度高于秋天的温度。降水量少,且集中于夏季。冬季气候寒冷干燥,易形成西北风。夏季气候炎热,易形成东南风。春季多大风天气,常有扬沙、沙尘暴天气发生。全年光照时间长,日照百分率高。

时间分布上雨热同期,对农业生产有利。鄂尔多斯地区,七月份平均气温在20.4~25.6℃之间,一月份,平均气温是零下9~14℃,≥10℃积温达2800~3600℃,无霜期在130~165天。年降水量,东部、东南部为300~400毫米,西北部为200~300毫米,且集中在6~8月之间,气温日差较大,一般在14~16℃。白天,有利于作物养分的积累,夜间,植物用于呼吸消耗的有机物质减少。白天的高温,夜间的低温,为瓜果、蔬菜及块茎作物的糖分积累提供了有利的条件。夏季,气温较适合于农作物和牧草生长,这时正值雨季,使草木繁茂。冬季,降水很少,但气温也低,作物、牧草均已停止生长,并无直接影响。所以,从时间分布上来看,雨热同期,对农业生产有利。

空间分布上水热不平衡,对农业生产不利。鄂尔多斯地区,热量多的地方雨水少,如鄂托克旗,热量充足,但年降水量仅为200~300毫米,干旱严重,只能

生长稀疏的牧草,产量很低,没有灌溉就无法从事农业生产。而雨量多的地区热量又不足。这就限制了玉米、高粱等喜温作物的生长。

鄂尔多斯地区光能资源丰富,但由于水热条件和生产水平的限制,利用率很低,潜力很大。全年日照时间为2900~3200小时,太阳辐射能为140~150千卡/平方厘米·年。目前,我们通过间、套、复种等农业技术措施,提高农业生产水平,充分的利用丰富的光能资源,来提高植物对光能的利用率,促使农业生产高产、稳产、丰收。

鄂尔多斯大部分地区,风沙大,降水量少,是农牧业生长的不利因素。春季,风沙较大,大部分地区平均大风日数在40天以上。鄂托克旗超过50天。启动风速大,但全年平均风速并不大。大风给农牧业生产带来了严重的影响,但却为人们提供了充足的风能资源。水分不足,是农牧业生产的一个最主要的不利因素。除直接影响作物和牧草的正常生长发育外,还限制了光能和热量的充分利用。因此,大力发展灌溉水利,植树种草,绿化土地,涵养水分,实为发展鄂尔多斯地区农牧业生产的必要途径。

(鄂尔多斯市农牧学校 贾立平)

优质牧草新品种



E

一、牧特利

牧特利是澳大利亚太平洋种子公司利用狼尾草杂交而成的一年生禾本科饲用新品种。该品种质优、高产、亩产鲜草可达10000公斤,且叶量大,不仅牛、马等喜食,特别适合做羊、兔和鹅的饲草。

牧特利可用作青草、调制干草或作为青贮饲料。适宜在温暖湿润的气候条件下种植,气温在20~30℃时生长旺盛。牧特利适应性广泛,在沙土、粘土、微酸性土壤和轻度盐碱土都可种植,但以土层深厚的粘质壤土

最为适宜。

牧特利的栽培技术可参照健宝牧草的栽培技术。不同之处:牧特利种子细小,千粒重11.5克左右。因此整地要精细,播种

深度一般为2~4厘米,亩播量在0.3~0.5公斤。牧特利植株不含氢氰酸,株高60厘米即可刈割,但第一茬刈割宜在80厘米左右。

刈割留茬高度6~10厘米,太低影响再生,太高又浪费牧草。

牧特利虽然耐旱,但充足的肥水是高产的保证。

二、苏伯丹

苏伯丹是澳大利亚太平洋种子公司利用高粱与苏丹草杂交,选育而成的一年生禾本科牧草。该牧草具有高产、优质、再生性强等特点。特别是苏伯丹植株含糖量高达10.8%,是奶牛业最为理想的首选牧草。

苏伯丹植株较细,分蘖性强,属于晚熟品种,在通辽地区能够抽穗、开花、结实。但种子产量不高,每亩产种30~40公斤,在通辽地区每年可刈割2~3次,亩产鲜草9000~10000公斤。

· 本栏责任编辑 李 威 ·

2003年第10期

15