

表 4 2001~2002 年各品种紫花苜蓿鲜(干)草产量

序号	名称	2001 年				2002 年			
		鲜草 (t/hm <sup>2</sup> )	青干草 (t/hm <sup>2</sup> )	鲜干比	株高(cm)	鲜草 (t/hm <sup>2</sup> )	青干草 (t/hm <sup>2</sup> )	鲜干比	株高(cm)
1	牧歌	47.99	11.48	4.18	110	117.75	28.58	4.12	157
2	德宝	44.00	10.46	4.21	80	98.42	23.43	4.20	160
3	巨人	35.60	8.34	4.27	75	93.15	22.13	4.21	150
4	金皇后	39.99	9.38	4.26	85	96.27	22.76	4.23	170
5	威龙	44.00	10.23	4.30	95	85.59	20.13	4.25	160
6	德福	45.99	10.85	4.24	103	103.05	24.54	4.20	165
7	赛特	46.79	11.15	4.20	105	104.76	25.43	4.12	165
8	阿尔冈金	61.74	15.03	4.10	105	119.78	29.41	4.07	155
9	神农苜蓿	60.23	14.51	4.15	115	118.05	28.79	4.10	168
10	朝阳苜蓿	46.50	11.07	4.20	95	89.46	21.56	4.15	158
11	苜蓿王	58.43	14.18	4.12	104	115.29	28.14	4.10	161
12	陇东苜蓿	35.99	9.03	3.98	65	67.82	17.18	3.95	130

4 结论

在 2 年的试验观测中,从越冬率、抗病性等性状选择,供试的这 12 种紫花苜蓿在本地的适应性都比较好,即抗寒、抗病虫害性强,在品比试验的 2 年未发现病虫害危害,而从经济性状这一重要

性状选择,比较优秀的品种为阿尔冈金、神农、牧歌、苜蓿王、赛特。

由于条件限制,试验只测定了第 1 年和第 2 年的产草量,以后各年的产草量及抗病虫害等性状有待进一步观测研究。

我国发布 2003 年首次沙尘暴灾情评估报告

4 月初,国家林业局发布了 2003 年我国首次沙尘暴监测与灾情评估报告。报告说,我国有 2 985 万人受到这次沙尘暴的影响。

4 月 8~9 日,受西伯利亚强冷空气影响,新疆、青海西北部、甘肃西部及中部、宁夏、内蒙古西部相继出现了 1 次大范围沙尘天气。这是我国北方地区入春以来出现的第 1 次大范围沙尘暴天气。据调查统计,这次受沙尘暴影响的范围包括新疆 12 个县、甘肃 35 个县、青海 20 个县、宁夏 19 个县、内蒙古 8 个县(旗)及陕西的北部等地区,总面积 190 万 km<sup>2</sup>,受影响的总人口为 2 985 万,受影响的耕地面积为 430 万 hm<sup>2</sup>,草地面积为 5 912 万 hm<sup>2</sup>。

评估报告说,强冷空气所经区域的沙化土地总面积达 116 万 km<sup>2</sup>,其中流动沙地占 59 万 km<sup>2</sup>,是我国风蚀沙化最为严重的地区。该区域流动沙地面积大,植被稀少,地表裸露程度高,有利于沙尘暴的发生发展。但经过与前几年同期对比分析,2003 年前期降雪雨较多,土壤墒情较好,干沙层较薄,同时伴有强降温和雨雪天气,使得沙尘天气持续时间相对较短。

评估报告估计,这次沙尘暴刮起表土细微物质的损失量达 1 000 万 t,除使广大地区遭受沙尘暴的危害外,最主要的是使土壤肥力下降,加速了土地荒漠化进程。受影响地区目前大部分处于春耕备耕阶段,农业生产受到一定影响。

(姚润丰)