

二、雹 灾

冰雹在州内各地均有发生，主要是局部地段的热对流天气极为发育所致，其冰雹直径一般为5~9毫米，大的可达30毫米。州内存在两个明显的冰雹中心，一是沙鲁里山南段的理塘、稻城一带，二是石渠、色达一带。常发月份为5~9月，冰雹发生时，降雹带呈带状分布，宽度一般只有一二公里。1959~1990年，全州区域性特大风雹（受灾范围9个县以上）9次；区域性重大风雹灾害（受灾范围3~8个县）11次。

三、干 旱

州内冬春少雨十分突出，年蒸发量一般1500~2000毫米，大于年降水量325—900毫米，加之森林覆盖率下降，低海拔河谷地带极易发生干旱灾害。春旱以西南部低海拔峡谷地带发生最多，山原及丘原地区较少，大渡河河谷地最少。夏旱以得荣最频繁，频率为26%，泸定、九龙最少，仅4%。冬干则是有规律性地出现，对森林防火不利。

1960~1990年，全州出现区域性干旱（受灾范围9县以上）有21次；区域性伏旱10次；春旱11次。

四、低温冻害

由于地理、气候环境，州境内海拔2600米以下地区，无霜期为190天以上；2600~3900米地区，无霜期50~160天；3900米以上地区，无绝对无霜期。因此，多数地区气温低、冬季长、霜雪多，极易遭低温冻害。

1959~1990年，全州出现低温冻害受灾范围大于5个县以上的11次；受灾范围2~4个县的6次；一般性的年年均有发生。

第三节 其他灾害

一、农业害虫及农业病害

据调查，州境内农业害虫计有7目29科79属95种，有直翅目蝗科、蟋蟀科；同翅目殃叶蝉科、蚜科；半翅目龟蝽科、蝽科、绿蝽科、晓绿科、盲蝽科、红蝽科；鞘翅目步甲科、叩头虫科、瓢虫科、金龟子科、叶甲科、象甲科；鳞翅目螟蛾科、天蛾科、灯蛾科、夜蛾科、毒蛾科、蛱蝶科、粉蝶科、凤蝶科；双翅目瘿蚊科、粪蝇科、潜蝇科；膜翅目茎蜂科；还有属于蛛形纲蜘蛛目叶螨科的麦岩螨（麦长腿蜘蛛）。农业病害有真菌病

害、细菌病害、病毒病害、线虫病害等 65 种。这些虫害和病害，对农作物、果园危害极大。

1966~1990 年，全州受病虫害范围在 9 个县以上的 13 次；受灾范围 5~8 个县的 5 次。

二、牧区鼠害及虫害

鼠害主要由高原鼠兔、中华鼢鼠、喜马拉雅旱獭及田鼠、沙鼠造成。州内牧区草场均不同程度地存有鼠害，以高原鼠兔、中华鼢鼠、喜马拉雅旱獭危害甚重。石渠县牧区是鼠害极严重地区，1980 年以后草场因受鼠害而退化比率，年平均以 18.1% 的速度递增，至 1990 年，鼠害草地面积占全州可利用草地面积的 15.3%；鼠害地面积已占全县草地面积的 41.1%。

草地害虫以草原毛虫（又叫红头黑毛虫，属青藏高原独有）、蝗虫、多种金龟蚬、多种蚜虫和粘虫等多见，其中草原毛虫和蝗虫分布最广并能造成草原虫灾，一般分布于海拔 4000 米以上高寒草地上。

全州虫害草地已占草地面积的 4.6% 以上，以石渠、理塘两县危害面积最大，分别占全州草地总面积的 1.6% 和 1.8%。

三、森林火灾及病虫害

州内森林丰富，而森林火灾亦较严重。据 1953~1989 年统计，先后发生大小森林火灾 1352 起（特大火灾 11 起、大火灾 58 起），除 19 起为雷电引起外，绝大多数为人们生产生活用火不慎所致。成灾森林面积达 189.15 万亩（成林面积 39.1 万亩、幼林面积 4.6 万亩），烧毁成林林木 14597.41 万株、幼林 2186.14 万株。

森林病虫害中，局部林区出现过华山松蚜虫、松梢螟、蜀云杉松球蚜、枝大蚜、杉针黄叶甲、冷杉迹球蚜、云杉尺蠖等，经及时防治，控制了灾情，使损失降到最低限度。

社 会 志
