

病、玉米腥黑穗、油菜白粉病、小麦条锈病、黄矮病等。自 1991 年起,农技人员使用“拌种霜”防治麦类黑穗病;拌种“粉锈灵”防治麦类锈病。1994 年新推广稀土播种 2000 亩,次年又推行 1500 亩。1997 年在扎坝推广脱毒薯 120 亩,防治癌肿病。2001 年使用“立克锈”等药物拌种,防治了白粉病、条锈病、黄矮病等病害。2002 年使用四川省红种子公司生产的种子包衣剂对种子进行处理。1991~2002 年农作物病害防治面积总计 222023 亩,使用药物拌种防治黑穗病 207193 亩、锈病 1086 亩、黄矮病 3500 亩、玉米腥黑穗 270 亩、油菜白粉病 50 亩、马铃薯癌肿病 15 亩,共使用农药 3356 公斤。其中,拌种霜 2953 公斤、粉锈灵 403 公斤。2003 年在做好调查、统计、测报工作的基础上,采取毒土、拌种等方法防治农作物病害。全年推广脱毒薯 1050 亩,条锈病控制示范区 1053 亩。全县 80%以上麦类种子经过药剂拌种或种子包衣后播种,种子包衣下种面积达 21800 亩;销售农药 5.2 吨。在 2004 年和 2005 年,由于坚持长期预防,综合治理,没有发生植物病疫害。但自然旱灾常有发生,如 2003 年全县旱灾面积达 3500 亩,连续干旱成灾达 2313 亩。灾害发生后,植保科技人员立即组织群众进行补种,补种面积达 1799 亩以上,将危害损失降低到最低限度。

【农作物虫害】 道孚县农业科技人员长期坚持“预防为主,综合防治”的方针,认真开展植物保护。但是,由于多年来种植结构单一,品种退化,病虫杂草连年发生。针对这些情况,坚持采用毒土、药剂拌种等有效措施进行地下害虫的防治;其次是严格把好检疫关,杜绝危害性植物病害的进入;第三是对各类可能发生的虫害进行及时的调查、统计、测报和防治,把虫害损失降到最低程度。

1991 年 10 月 7~14 日,农业科技人员在尼措区四乡一镇和瓦日乡热瓦村,对大栗金龟甲五龄幼虫密度进行调查。共调查 48 个点,发现有以下虫类:(1)六年一代的大栗金龟甲幼虫、成虫;(2)一年一代的大栗金龟甲幼虫;(3)土蚕;(4)金针虫;(5)叩头甲蛹。1992 年 8 月 25 日~9 月 1 日,农业科技人员在尼措区四乡一镇和瓦日乡热瓦村再次对害虫密度进行调查,在 42 个调查点中,除上年五种害虫外,又出现线虫。1991 年采用甲敌粉或甲基异硫磷 2 公斤/亩,毒土防治地下害虫,防治面积 12365 亩;使用甲敌粉 24730 公斤,防治蚜虫 4500 万亩。1992 年用甲敌粉毒土防治地下害虫 9676 亩,用药 19354 公斤,防治蚜虫 4300 亩。1993 年加大防治地下害虫的力度,使用甲敌粉毒土 11000 亩,用药 22000 公斤,防治土蚕、金针虫、线虫,毒土 12300 亩。其中防蚜虫 5000 亩,用农药 1500 公斤。1994 年用甲敌粉防治地下害虫 26200 亩,用甲敌粉 52400 公斤,防蚜虫 1500 公斤,共销售杀虫剂 15.8 吨。1995 年甲敌粉毒土 18500 亩,用甲敌粉 37000 公斤,防治蚜虫 2100 亩,农田鼠害防治 352 亩。1996 年全县防治地下害虫 13126 亩,其中蛴螬幼虫防治 4700 亩,其他害虫 8426 亩,防治粘心虫 970 亩,农田灭鼠 4500 亩,蚜虫防治 7250 亩,青稞萤叶虫 1590 亩,投入农药 8612 公斤。1997 年甲敌粉毒土防治地下害虫 1.5 万亩,其中地下害虫 9500 亩,蚜虫防治面积 7500 亩。1998 年粘虫危害较严重,农技人员及时使用辛硫磷 1500 倍液防治粘虫,防治蚜虫 7200 亩。1999 年出现虫害 36333 亩次,防治面积 25978 亩次,统防统治蚜虫 3500 亩,全县销售农药杀虫剂 1.8 吨。1999 年是大栗金龟甲的成虫飞行年,农技人员进行为期 5 天 140 个点的调查,耕地平均 1 平方米有 5 只以上,草地调查 40 个点,每平方米 5~8 只。2000 年使用甲敌粉毒土 11000 亩,防治地下害虫 650 亩,其中蚜虫 550 亩,

其他害虫 100 亩。2001 年和 2002 年使用甲敌粉毒土防治地下虫计 16250 亩，其中地上害虫 5750 亩。2003 年防治地下害虫 513 亩，防治西藏飞蝗 20 亩。2004 年全县完成病虫害综合防治 20300 亩，农舍灭鼠 80 户，农田灭鼠 10600 亩，种子包衣 15000 亩。2005 年全县完成病虫害综合防治 29464 亩，完成计划任务的 147.32%；各类作物包衣剂拌种 29705 亩。

1991 ~ 2002 年农作物防治虫害情况统计表

单位：亩

类别 年度	虫害发生 面积	其 中					
		地下害虫	地上害虫				
			钻心虫	蚜虫	其它	粘虫	蛱蝶
1991	16865	12365	—	4500	—	—	—
1992	13976	9676	—	—	—	4300	—
1993	23300	11000	—	5000	—	7300	—
1994	27700	26200	—	1500	—	—	—
1995	20952	18500	—	2100	—	—	352
1996	27436	13126	970	7250	1590	—	4500
1997	22700	15000	—	7500	200	—	—
1998	7700	500	—	7200	—	—	—
1999	25978	22478	—	3500	—	—	—
2000	11650	11000	—	550	100	—	—
2001	15000	10000	—	4000	1000	—	—
2002	1250	500	—	750	—	—	—

【灭草、防雹】 1995 年开始推广使用 2·4—D 绿麦隆，除草 13800 亩。1996 年使用 2·4—D 绿麦隆除草 5000 余亩。1997 年农牧局调派专人抓除草害工程，全年使用 2·4—D 绿麦隆除草 30000 亩。1998 年化学除草 38000 亩。1999 年完成农田化学除草 30000 亩，其中农田无草害工程 1000 亩。2000 年使用绿麦隆、农达、2·4—D 丁脂完成化学除草 30000 亩，次年又增到 35000 亩。2002 年和 2005 年使用麦乐乐，2·4—D 丁脂、农达、绿麦隆等各类除草剂完成化学除草 38000 余亩。

为防治冰雹对农作物的危害，1992 年和 1994 年新购买两门高炮，共有 3 门高炮，辐射面积 56680 亩，在高炮不能辐射地区，配备塑料火箭。高炮由县气象局专业技术人员实施，土火箭由各乡农技员视情发射。1992 ~ 1996 年高炮累计作业 124 次，险情作业 89 次，共发射炮弹 1976 枚，平均每年用炮弹 395 枚。1991 ~ 1995 年共使用土火箭 21450 枚，累计用高炮弹和土火箭防雹降雨面积达 15 万余亩。

农业经济作物

农业经济作物站成立于 2001 年。为满足人们生活水平提高的需求，改变农业生产结构，