

“桃芝”台风重创台湾农业

李建华

(福建省台湾农业研究中心 350003)

2001年7月30日0时10分,在台湾花莲县秀姑峦溪口附近登陆的中度台风“桃芝”造成全台总体损失约61.67亿元新台币(下同)。

一、农林渔牧业产物损失

超过17.7亿元其中:

1. 农作物损失 受害面积约3.04万公顷,平均损害程度30%,估计损失金额约15亿元。受害作物以香蕉倒伏最严重,其次是文旦柚、西瓜、二期水稻及柿子等。

2. 畜禽损失 估计损失金额在8501万元,其中猪死亡10497头,鸡死亡540000只,鹅死亡10000只,鸭死亡77000只,火鸡死亡4000只,羊死亡183头,牛死亡70头,鹿死亡5头,鸵鸟死亡11只。

3. 渔业损失 损失金额约在1865万元,其中花莲养殖的吴郭鱼及蚬池受害面积135公顷,南投鳟鱼养殖池受害面积0.7公顷,嘉义县东石,布袋沿海浮筏式牡蛎养殖损坏150棚,平挂式受害面积250公顷,虾类养殖池受害1公顷,苗栗县鳟鱼养殖池受害面积0.4公顷。

4. 林业损失 约损失金额1.5亿元,其中“林务局”所属的东势、南投及花莲林区管理处“国有林”林木、幼龄造林木及苗圃苗木分别损失1.53公顷、11.1公顷及0.54公顷,“国有”租地造林林木及幼龄造林分别

损失1.76公顷及68公顷;苗栗县公有林林木损失1公顷,私有林木及竹林分别损失10.35公顷、12.75公顷;南投县公有林林木、幼龄造林木及竹林分别损失54.3公顷,2公顷及10.5公顷,私有林林木、幼林造林木及竹林分别损失45.5公顷,24公顷及115.9公顷;嘉义县公有林林木及竹林分别损失10公顷、16公顷,私有林林木及竹林分别损失4公顷、6公顷;台东县幼龄造林木损失2.87公顷;花莲县私有林林木、幼龄造林木、竹林及苗圃苗木分别损失269.07公顷、194.29公顷、141.9公顷及0.3公顷。

二、农业设施损毁

估计损失及修复经费约44亿元

1. 农田及农业设施损失 损失约在23.7亿元,其中南投、苗栗、台中、花莲、嘉义、彰化、新竹、台东、云林及台南县农田流失950公顷,淹没1731公顷,损失金额23亿多元;南投、花莲、台中及台南县温室、网室等农业生产设施受损169公顷,损失约3761万元。

2. 畜牧设施损失 估计损失总计在2758万元,含畜禽舍全倒约18000平方米、半倒12050平方米,其他畜禽设备损坏约4592平方米。

3. 渔业设施损失 损失及修复经费所需约为1402万元,包括台中渔筏流失20艘,五甲渔港堤面破损、龟裂约1000平方米;苗栗县通苑苑里渔港港区内道路、曳船道、航

道驳坎部分流失、塌陷, 照明设施损坏, 渔货市场损毁, 入港道路损毁等等。

4. 林业设施损失 估计所需复建经费 3.6 亿元。其中东势林区管理处约需恢复费 5301 万元, 损坏设施有林道, 游乐设施, 桥、堤、收费站、供水设施等; 南投林区管理处估计复建经费 5330 万元, 主要损失是林区道路蹋方, 泥石流、道路、住宅、工作站、游乐设施等; 嘉义林区管理处大约需修复费 5318 万元。损坏部分包括森林铁路、道路、游乐设施、工作站、水土保持工程等; 花莲林区管理站损失修复费约需 2621 万元, 损坏包括游乐设施、桥、路、水电设施、管理处等; 台大实验林估计修复费在 1.6 亿元, 含林区

道路、电讯设备、办公厅舍、森林防护设备、治山防灾工程、停车场、拦水堰等; 兴大实验林也需修复经费 1525 万元, 主要损坏部分有道路护墙、塌方、土石流严重淤积等; 嘉南农田水利会约需 50 万元经费修复土堰堤土方崩塌流失 3000 立方米。

5. 水土保持设施损失 超过 16 亿元, 主要是台中县、南投县、花莲县、苗栗县、嘉义县、台南县、高雄县及屏东县的土石流、塌方、河流溢流、道路损坏等。

三、其他损失

主要是台湾“农委会”所属的各区粮食管理处委托仓库浸水受损约 4153 吨, 糙米 60 吨。另有肥料 1050 吨。

(续 38 页) 州农业规模经营再上新水平。

(二) 加快改革农产品传统经营模式

通过利用外资、联营、参股等方式对漳州市重点农产品从生产、加工到销售, 试行企业(公司)股份化经营和连片开发; 进一步扶持龙头企业, 培育龙头带动体系, 通过规范订单农业和引导龙头企业通过提供良种、技术、资金及订立收购协议等系列化服务, 与农民结成真正利益共同体; 针对我市农业产业化组织存在的组织化程度不高、功能弱、带动效应有限的现状, 充分借鉴台湾发展农业合作社、农业产销班等的成功经验, 引导整合优化农业合作组织。今后一段时间, 要在扶持中积极抓好龙头企业与农户签订合同、发展“订单农业”、实行保护价和加工利润二次分配的试点, 延伸产业链, 拓展入市的时间与空间。推动农业增效、农民增收。

(三) 健全和完善农产品质量标准

一是加快农产品的国际安全认证、质量认证等, 特别是中国加入 WTO 在即, 在 ISO9000 和 HACCP、BCS 等认证方面, 更要

紧紧跟上; 二是实施面向市场的农产品品牌战略, 加大绿色食品标志认证工作力度, 加大对绿色食品资源开发、生产和加工力度, 配套发展绿色食品相关的生产资料、加工、储运、包装等关联产业, 真正把开发绿色食品当成漳州发展生态农业, 促进传统农业经营向现代农业经营转变的一个现实有效的结合点和新的经济增长点; 三是加快制定农产品质量标准, 实施标准化生产, 同时要进一步完善漳州芦柑、溪蜜柚等商标管理, 做好“漳州水仙花”、“漳州香蕉”商标申报工作, 推动农产品生产从总量的扩张转到质量、安全上来。

(四) 积极稳妥推进土地使用权流转

要抓住我市农村非农产业就业劳力已占总劳力 50% 的有利时机, 充分发挥全市国家级和省、市级农业现代化试点县、示范区的辐射示范作用, 继续积极稳妥推进土地使用权流转, 促使土地向种田能手集中, 引导工商户发挥资金、技术密集优势, 参与发展农业规模经营。