

柑桔业, 概况, 台湾

9

台湾省柑桔业近况

陈 凯

(南京农业大学)

F326.13

柑桔是台湾省主产品之一,也是传统的出口创汇农产品。最近十多年来,台湾省的柑桔业不断持续发展,已成为全省最重要的栽培果树。

一、主要产区

台湾全省各地都能栽培柑桔,其中,嘉南地区和台中地区种植面积最大,分别占全省柑桔栽培总面积的35.25%和27.19%;其次为新竹地区和台东地区,依次占13.31%和10.30%;再次是宜兰地区和台北地区,分别占6.96%和5.75%;位于台湾岛南端的屏东地区和高雄地区较少,依次仅占0.08%和1.16%。近年来,为了适应国际市场的需求,更注重在气候适宜,土地条件良好的地区发展柑桔,做到因地制宜,适地适栽。

二、主栽良种

台湾省栽培的柑桔主要有宽皮桔(*Citrus reticulata* Blanco)、甜橙(*C. sinensis* Osbeck)和柚(*C. grandis* Osbeck)等。为了获得优良品质,已逐步实行良种区域化栽培。其中,宽皮桔中的椪柑主产于台中、嘉南和新竹等中西部地区,蕉柑盛产自台东、台北、宜兰和新竹等北部地区;甜橙主要发展脐橙和夏橙等优良品种,并以嘉南等西南部地区栽培最盛;柚类主要在台东等东部地区发展。

80年代,全省柑桔栽培总面积增长64.78%,其中,蕉柑、甜橙和柚类增加较多,椪柑的栽培面积略有增长;同期的柑桔年产量增长53.06%。其中,椪柑的年产量除在1989~1991年出现滑坡外,其余年份都呈增长趋势;蕉柑的年产量在80年代中逐年

增加,在1989~1990年度出现了比上一年度翻一番之多的局面;甜橙的年产量在前5年中都有增长,但在后5年中略有减少;柚类和其它柑桔的年产量在80年代末期比前期增长更快。因此事实上,台湾省的柑桔业在90年代将有良好的发展前景。

三、柑桔园的水土保持

由于台湾岛地小山多。风强雨盛,柑桔园大多建立于山岗坡地上,加之地形陡峻,地质松散,土壤易被风雨侵蚀。因此,全省各地都十分重视柑桔园的水土保持工作。主要措施有两条:第一,将坡地修建成等高梯田或不同高度的小平台式梯田后再栽植柑桔;第二,在梯田外侧栽种须根性草篱植物,防止水土冲刷。其中,百喜草(*Paspalum notatum* Flugge)具有较强的水土保持功能。该植物为禾本科匍匐性多年生草本,地上走茎发达,节间短簇密生,茎叶紧靠地面生长,与柑桔树没有共同性病虫害,还可在干旱高温季节来临前割其茎叶覆盖柑桔园地面,能起到降温保湿,改良柑桔园生态环境的作用,其地下部须根稠密发达,具有良好的固土持水功效。近年来,在台湾各地的柑桔园中已普遍推广栽种百喜草,产生了良好的效果。

四、柑桔贸易情况

目前,参与全省果品贸易的合作机构主要有三个,即:农会、农业合作社和果品贸易合作社。其中,果品贸易合作社是台湾最主要的柑桔出口商,该组织也负责柑桔产品的省内运输等工作,还为桔农提供省内、外供需信息、生产资料、优良品种和先

25-27 植物, 病虫害, 台湾 外来

台湾植物的外来病虫害

赵国珊 周卫川 吴宇芬

(福州市动物检疫植局·福建省良种开发公司)

S432

台湾对外比较开放, 外商往来自由, 因此, 一些外地病虫害也随种苗引进而不断传入台湾岛, 给岛上的农业生产造成严重后果。了解外地病虫害传入台湾的途径和为害概况, 有利于大陆从中借鉴。

一、传入台湾省的主要外来有害生物种类和途径

早期生活于台湾省的外国贸易商、传教士等, 为了美化庭园环境, 私自带进各类种苗, 同时传入了不少病虫害, 有据可查者如1908年在淡水英领事馆门前首先发现了埃及吹棉蚧 (*Icerya aegyptiaca*), 是从印度或东南亚地区引进变叶树苗传入。1909年从澳大利亚引种蔗苗传入甘蔗霜霉病 (*Scher-*

进设备, 并开展科学技术推广和先进技术培训等服务。

台湾省的柑桔贸易渠道较复杂, 并随地区不同而异。果品贸易合作社和农会是全省最主要的柑桔批发市场。在南部和北部一些大、中城市的柑桔批发市场同时又是各种农产品贸易的中心市场。供应大、中城市居民消费的柑桔都要经过许多中间的运销环节和批发媒介, 因而售价较高, 损耗也较多; 在小城镇或农村地区消费的柑桔通常只需经过很简单的贸易途径, 有时直接从生产者手中出售给消费者, 从而有利于减少损耗和保持良好的品质。

在台湾, 最典型的柑桔贸易途径是当地商販从桔农手中或附近的农贸市场购买柑桔, 远送到大、中城市的批发市场, 转卖给批发商, 批发商再卖给水果零售商, 最后由零售商卖给消费者。约有50%的柑桔通过这

ospora socchari)。1911年台湾省病虫害普查, 发现的新病虫害有: 香蕉象鼻虫 (*Cosmopolites sordidus* German), 1991年台北首先发现, 由新加坡引进香蕉种苗传入; 菠萝洁白粉蚧 (*Dysmicoccus brevipes* Cockerell), 是本世纪初随菠萝苗从夏威夷传入; 菠萝锈螨 (*Stigmatulus florida-nus* Banks), 1991年随菠萝种苗从夏威夷传入。

为此, 于1921年起日据当局, 曾在全岛实行植物检疫, 但检疫制度不完善, 有害生物的传入仍时有发生, 如1932年, 日本人下条久马一博士二度从新加坡引种非洲大蜗牛 (*Achatina fulica*) 至台湾, 不久此螺侵

种途径进行多重贸易, 大约25%的柑桔经由农会卖给柑桔批发商、零售商或消费者, 另有20%左右的柑桔由桔农直接卖给批发商、零售商或消费者, 约5%的柑桔经果品贸易合作社或果品出口商组织销往香港和澳门等地。近年来, 台湾省的柑桔直接贸易不断发展, 通过减少转手环节来降低运销成本和减少损耗已收到良好效果。这种直接贸易主要由全省各地的农业合作社出面组织和协调, 这对生产者和消费者都十分有利。

台湾省出口的柑桔中, 以宽皮桔最多, 另有少量甜橙、柚类及其它柑桔主要内销。其中, 高糖度的优质椪柑的出口量不断增加, 在国际市场中也畅销, 蕉柑和甜橙的出口量有下降的趋势。全省年出口柑桔创汇额约1千万美元。

(责任编辑: 革云)