

# 技 术 简 报

第 03 期

国家苹果产业技术体系

2012 年 1 月 18 日

---

## 2011 年东北寒地苹果生产情况调查

东北寒地综合试验站

### 一、苹果种植分布

**长白山北部丘陵区：**从西南向东北依次为铁岭、长春、吉林、哈尔滨、牡丹江、鸡西、佳木斯等地，地处东经  $122^{\circ}44' - 131^{\circ}44'$ ，北纬  $41^{\circ}59' - 46^{\circ}55'$  之间，属中温带半湿润大陆性季风气候。

苹果发展区在海拔 200 米左右的浅山区，全年日照为 2300-2700 小时左右，年平均降雨量为 500-650 毫米左右，年平均气温  $3-6.3^{\circ}\text{C}$ ，最低气温  $-31--39.5^{\circ}\text{C}$ ，最高气温  $34.4-38.4^{\circ}\text{C}$ ，无霜期 120-150 天。冬季气温低，夏季雨量充沛，温度较高，适宜金红、K9 等中型苹果发展。本区果园面积在  $47000 \text{ hm}^2$ ，主要产区在吉林市和牡丹江市的周边各县，占该区面积的 50%左右，其它地方零星分布。

**大兴安岭南部丘陵区：**从南向北依次为通辽、乌兰浩特、龙江、扎兰屯等地，地处东经  $119^{\circ}15' - 123^{\circ}43'$ ，北纬  $42^{\circ}15' - 48^{\circ}03'$  之间。

该区由于南北跨度较大，气候为中温带半干旱大陆性季风气候向寒温带大陆性季风气候的过度地带。年日照在 2800-3100 小时之间，年降雨量 350 - 450 毫米，年平均气温 2.4-5.6℃，最低气温 -30.5--34.7℃，最高气温 38.4-39.5℃，无霜期 110-135 天。主要气候特点是南部春季干旱多风，北部冬季干燥严寒漫长，夏季温凉湿润，短促温热，降水集中，秋季凉爽；昼夜温差大，无霜期短，日照长，强度大。在通辽栽培的苹果品种以中、小型的金红、K9、黄太平品种为主，北部栽培黄太平、大秋。在通辽、龙江栽培的面积较大，比较集中。

## 二、生产现状

东北寒地苹果的栽培区域分为长白山北部丘陵区和大兴安岭南丘陵区两大区，东北寒地苹果 100 万亩，其中黑龙江 47 万亩，吉林 20 万亩，蒙东 23 万亩，辽宁 10 万亩。

据对永吉县、奈曼旗、五九七农场的调查，金红苹果面积（产量）分别是 23184 亩（34776 吨）、34000 亩（36000 吨）、39892 亩（518596 吨），K9 苹果分别是 5796 亩（5800 吨）、20000 亩（12500 吨）、4485 亩（3767 吨），近年发展新品种龙冠、龙丰、寒富苹果，分别是 1500 亩、2000 亩、2000 亩。

## 三、果园树龄和栽植密度

果园树龄与栽植面积

	20 年以上树龄 面积(亩)	11-20 年以上树龄 面积(亩)	4-10 年以上树龄 面积(亩)	4 年以上树龄 面积(亩)
奈曼旗	4000	6000	10000	40000
永吉县	5790	11590	5790	5790

五九七农场		1854	26532	18370
-------	--	------	-------	-------

果树栽植密度为 3 × 4 米。

#### 四、果农年龄调查

目前从事苹果种植的果农基本以中老年为主，永吉县果农年龄在 60 岁上的 3 人，占样本 4.76%；51-60 岁的从业人员 16 人，占样本 25.40%；41-50 岁的从业人员 21 人，占样本 33.33%；31-40 岁的从业人员 16 人，占样本 25.40%；30 岁以下的从业人员 8 人，占样本 12.7%。

宝清县五九七农场果农年龄在 51-60 岁的从业人员 12 人，占样本 20.7%；41-50 岁的从业人员 11 人，占样本 18.97%；31-40 岁的从业人员 32 人，占样本 55.17%；30 岁以下的从业人员 3 人，仅占样本 5.17%。

#### 五、果园生产成本和收入情况

随着果园雇工和农药、化肥生产资料的价格上涨，果园的生产成本呈上涨趋势，宝清五九七农场 2011 年果园的雇工的成本平均为 85 元/天，每亩生产成本平均为 1837 元。近年来苹果价格比较稳定并呈上升趋势，如金红苹果 2011 年价格为 1.08-1.76 元/千克，每户果农家庭收入为 1.97 万元。吉林省永吉县北大湖镇 2011 年果园的雇工的成本平均为 87 元/天，每亩生产成本平均为 631 元，金红果价 2011 年价格在 1.16-1.80 元/千克，每户果农家庭收入为 2.88 万元。

#### 六、苹果销售情况

永吉县的果实销售以本省销售为主，约占总产量的 45%，18269 吨；省外销售，主要省份有黑龙江、辽宁、及东南沿海各省，约占总产量的 55%，22316 吨。

2011 年果树黑星病严重及干旱等原因，果实质量有所下降，销售给果汁加工企业的约占产量的 30%。

奈曼旗苹果销售到满洲里、黑龙江、沈阳、上海、北京、赤峰通辽地区。

五九七农场主要销售到黑龙江省各地。

---

报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

---

发送：各苹果主产省农业厅、各功能研究岗位专家、综合试验站站长  
首席科学家办公室成员

---

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2012 年 1 月 20 日印发

---