

# 浙江景宁发展早熟马铃薯生产初报

刘赵康

(景宁县种子公司 323500)

赵华仙 林昌庭

(景宁县农业局 323500)

林敏莉

(景宁县城郊农技站 323500)

近年来,浙江省景宁县农业局引进早熟马铃薯新品种,栽培面积达  $2135\text{hm}^2$ ,总产量为  $36252\text{Mg}$ ,总产值 2833.8 万元,平均产量  $16980\text{kg}/\text{hm}^2$ ,产值  $13273\text{元}/\text{hm}^2$ 。由于该县种植东农 303 等早熟品种,上市早,鲜薯品质优,因此,鲜薯畅销绍兴、宁波、杭州、上海等 10 多个大中城市,年外销量达  $5000\text{Mg}$  以上。目前,该县早熟马铃薯生产已实现了规模经营,形成了浙西南山区最大的生产基地和批发市场。发展早熟马铃薯不但有利于充分利用耕地资源,开发冬季高效农作物,提高粮食单产,而且可以推动浙西南马铃薯生产的快速发展,是山区农民脱贫致富的一条捷径。

## 1 依靠科技实现高产高效

1989 年该县农业局从黑龙江、辽宁等地引进“东农 303”、“克新 4 号”等品种。经过多年试验、示范和推广,逐步形成和完善了早熟马铃薯高产高效的配套栽培技术。这项新技术对马铃薯传统栽培进行了“五改”:即一改本地留种为从东北地区选调良种;二改旱地老式平畦稀植为稻田高垄双行合理密植;三改不催芽播种为催芽下种;四改多次施肥为重施基肥;五改露地栽培为双膜低棚覆盖早熟高产栽培。实行“五改”高产栽培技术后,使该县马铃薯每公顷产量从原来的

$11.72\text{Mg}$  提高到  $17.31\text{Mg}$ ,增长 45.19%;每公顷产值从原来的 5142 元上升到 13869 元,比同期收获的小麦每公顷增产值 10966.5 元,增长 3.8 倍,获得了极显著的经济收益。1996 年 11 月 20 日,该县“早熟马铃薯高产高效技术研究”课题通过了省、地专家的评审验收。12 月 12 日在菲律宾荣获了国际马铃薯研究中心颁发的杰出项目奖。同时还获得了浙江省 1996 年粮食丰收一等奖。

## 2 规模经营取得规模效益

该县在发展马铃薯生产中,采用了重点发展,连片种植,分户管理的经营方式。近年来,全县在景青公路沿线的乡镇建立了  $435\text{hm}^2$  高产示范田,实行了由县农业局统一供应种薯、化肥和农膜,统一实行“五改”高产栽培技术措施和技术指导,这样不但使该县促进了马铃薯单产的提高,有利形成鲜薯批发市场,而且降低了生产成本,有利取得规模效益,增加农民的经济收入。该县渤海镇 1995 年种植早熟马铃薯  $120\text{hm}^2$ ,占全镇耕地总面积的 25.99%,平均每公顷收获鲜薯  $19.49\text{Mg}$ ,产值 17010 元,最高的每公顷收获鲜薯  $28\text{Mg}$  以上,产值达 23997 元。全镇 90% 农户种植了早熟马铃薯,村村都有早熟马铃薯基地,年产鲜薯  $2340\text{Mg}$ ,总产值达 229.5 万元,净收入 188.8 万元,人均增收 180 元,分别占该镇全年农业总产值、人均收

入的 36.54% 和 30.76%。该镇梅坑村家家户户都种植早熟马铃薯,仅此一项,收入就有 18.6 万元,户均增收 2100 余元,最多的收入超过 6000 元。如今,规模经营种植早熟马铃薯已成为这个镇山区农民脱贫致富的主要门路。多年实践证明,连片种植,规模经营,分户管理的经营方式,不仅可使二、三产业相对落后的贫困地区农民继续保持家庭经营的方式,而且,还有利于开展技术指导和技术服务,形成小区域化,专业化整体规模生产,促使提高种植水平和效益。

### 3 服务配套实现产地专业化

为实现产地专业化,形成马铃薯生产基地和批发市场,该县农业局粮油站创办了“三高”农业开发服务部,为农民积极提供了优质服务。产前,他们从黑龙江、辽宁等地统一调运良种,并在本县海拔 1000m 的上标村建立了繁种基地,对全县实行了统一供应良种。产中,他们积极搞好新品种试验示范,抓好地膜、复合肥、农药等农资的供应,不断为农民开展技术培训和帮助他们解决好生产难题。产后,组织了 35 个有 500 多农民参加的马铃薯购销联合体,积极搞好鲜薯推销工作,为单家独户闯市场解决了小生产与大市场的矛盾,使鲜薯销路迅速从省内拓展到省外,日销量达 150Mg 以上,出现了供不应求的局面。

该县瓯江小溪中游两岸,由于海拔低,春季回温早,交通方便,劳力充足,土地肥沃,种植马铃薯具有出苗快、结薯多、上市早、经济效益好等优点。因此,农民发展早熟马铃薯生产的积极性很高,种植面积逐年扩大,经济效益也一年比一年好。早熟马铃薯的大面积推广不仅为该县的熟制改革和优化种植业结构作出了努力,成功控索出了“薯—稻—稻”、“薯—稻—蔬菜”、“薯—西瓜—春玉米—稻”等 10 多种高产优质高效的种植新组合,而且

为该县发展“两高一优”农业开创了新路子。目前,发展早熟马铃薯生产已成为当地农民最喜爱的一项种植业。

### 4 早熟高产栽培主要配套措施

多年实践表明,要使春马铃薯上市早,产量高,就必须坚持选用良种,适时早播,合理密植,加强管理。具体配套措施是:品种以选用株型紧凑、优质、早熟、高产的东农 303、克新 4 号为好。要求采用当年从北方调进的新种,自留的秋繁种薯必须经过催芽处理方可播种。地膜平铺的一般在 1 月上旬抢晴播种为好。如果采用双膜覆盖的由于有天膜(拱棚)的保护,播种期还可提前。播种前要精细整地,开好畦沟,一次性施足基肥,一般每公顷施腐熟有机肥 22.5~30.01Mg,过磷酸钙 300~375kg,钾肥 150~225kg,并加适量的尿素或硫酸铵。覆膜栽培的马铃薯,由于生育加快,采收提早,单株产量稍低,因此,应适当密植。一般采用株距 15~20cm,行距 30~35cm,每公顷播 8~9 万穴的密植方式为宜。播种后应及时覆盖地膜,如果采用地膜平铺的在出苗后 3~4d 内必须开孔破膜放苗,孔口需用泥土压实,以便提高土温。出苗后如遇阴雨天或冷空气袭击,可适当推迟破膜。破膜后的幼苗如遇冷空气袭击,应用稻草、茅草等物覆盖防冻,待低温过后再揭去覆盖物。有条件的农户最好采用小塑料拱棚或高低棚双膜覆盖。这样既可改善田间小气候,提高苗床温度,又有利马铃薯生长发育,提早上市。但采用双膜覆盖的在膜内温度达到 40℃ 时,应揭膜通风,防止灼伤幼苗。到 3 月中旬回温后即可通风炼苗,然后揭去地膜。进入 4 月上旬就要陆续收获上市销售。采收时既要防止收获过早,产量不高,又要避免上市太迟,增产不增收,以利充分发挥早熟马铃薯种植效益。