

## 科技消息

## 冬作马铃薯形势喜人

1988年1月18日~22日, 在广东省农科院旱作所由马铃薯“七·五”攻关主持单位中国农科院蔬菜所主持, 召开了“我国马铃薯优良品种种薯及商品薯出口标准化”研究项目的年度总结会议。会议期间, 参观了小区品种比较试验及大面积生产试验的现场, 进行了测产, 评估经济效益, 并讨论如何加强横向联系, 进行开发研究等工作。大家认为:

### 一、冬作品种可以国产化、标准化

由参加“七·五”攻关单位提供的23个优良品种(或品系)在广东省农科院旱作所进行了异地鉴定试验。由于品种间块茎休眠期的差异, 延至1987年11月28日才播种, 到会议期间(1988年1月18日)均处蕾期或开花始期, 约于1988年3月上旬才能进行产量鉴定。但根据植株长势, 大多数参试品种(品系)均生长健壮, 优于严重感染病毒的对照品种荷兰薯 Favorita、台湾红皮(粤引86-2)和集农958, 在汕头市彩塘镇的省马铃薯区试点的品比试验中, 出苗35天(1月26日)调查, 参试品种有东农303、克新3号、集农958、金冠(荷兰 Favorita 茎尖脱毒新株系)、荷兰6号、荷兰15号、台湾红皮, 共7个品种。尤以东农303表现最优, 植株繁茂整齐, 无退化株, 结薯数量多, 个头大而整齐。

### 二、东农303生产示范表现优异

1987年冬, 在福建和广东进行了东农

303大面积生产示范。福建漳州冬播面积400亩, 广东清远县冬播面积500亩, 广东鹤山县播种面积280亩。该品种植株繁茂整齐, 纯度高, 退化轻, 生育期短, 块茎大薯率高, 芽眼浅, 薯形好, 产量高, 极显著优于当地主栽品种, 并且经济效益高, 深受种植户的好评。

福建漳州市郊部队农场冬种10亩多地的东农303。1987年10月17日催芽, 25日播种, 1988年1月2日收获一畦地(长9米, 宽1.1米, 种植70株), 共收35.5公斤。从种到收仅用68天, 折合亩产2364公斤。当地群众反映, 该品种熟期短, 薯形好, 品味好, 经济效益高。

漳州市城郊公社上墩村十二组有二兄弟种植东农303和克新3号(脱毒薯)各0.5亩, 1987年11月20日播种, 26日出苗, 1988年1月28日测产, 东农303单株产量达0.5公斤, 折合亩产2100公斤, 高出克新3号40%。

根据种植户的反映, 1988年秋仅漳州市将需购入东农303种薯25万公斤。

广东鹤山县云乡1988年1月21日测产结果表明, 东农303平均单株重0.415公斤, 折合亩产1831公斤, 亩产值达1005元(1月24日前的收购价)。其中, 出口率为55.4%, 可收入人民币812元, 商品薯占21.6%, 可收入134元, 等外薯占23%, 可收入59元; 当地主栽品种集农958(河北围场马铃薯良种场供应的脱毒3~4代)平均单株重为0.295公斤, 折合亩产1236公斤, 亩产值为518元。其中出口率为28.9%, 收入288元, 商品薯占43.3%, 可收入182元, 等外薯占

## 1987年我国马铃薯学术活动频繁

由国际马铃薯研究中心资助, 中心驻京办事处牵头, 国内马铃薯科研机关主持, 1987年先后举办了5期培训班, 103名从事马铃薯科研的专业人员参加了培训。通过中外专家的专题讲授, 既起到了国内外学术交流的作用, 又提高了学员的科研专业素质和研究水平, 了解了世界的动向, 对改进我国马铃薯科研工作将有极大的促进。

这些培训班是:

3月24~4月3日在四川成都举办的“组织培养技术”培训班, 由“中心”专家 Dr. Jhon Dodds 讲授“常规组织培养技术的方法”、“组培技术新进展”和“组培与基因工程”等内容。

5月27~6月5日, 在北京中国农科院植保所举办“马铃薯青枯病”培训班。由“中心”专家 Dr. E. French 讲授“青枯病鉴定技术”, 中国专家何礼远、黄河、陈

品三、宋伯符讲授“青枯病防治”和“青枯病研究动向”等内容。

6月30~7月8日, 在内蒙古呼和浩特举办“马铃薯病毒鉴定技术”培训班。由“中心”专家 Dr. L. Salazar 讲授“常规病状组别与鉴定”, 中国专家张鹤龄、郭素华讲授“常规鉴定新技术”和“病毒鉴定新技术及世界动向”等内容。

6月16~25日, 在云南昆明举办《马铃薯快繁技术》培训班。由中国专家王军、何静波、宋伯符讲授“组培与快繁技术”和“生理年龄与贮藏”等内容。

8月24~9月3日, 在黑龙江克山举办“马铃薯种质资源”培训班。由“中心”专家 Dr. E. Chujoy 讲授“种质资源保存方法”, 中国专家李其文、宋伯符、周明德讲授“马铃薯遗传”和“马铃薯综合知识”等内容。

(陈伊里)

27.8%, 收入48元。到1月21日, 鹤山县云乡已收购7.5吨东农303商品薯出口香港。

当地种植的早稻和晚稻, 亩收入仅300多元, 可见利用稻田冬间种马铃薯是创收的好办法。

### 三、加强横向联系, 促进开发

广东省农科院旱作所于1986年即开展了马铃薯商品薯出口的开发研究工作。现已与鹤山县、开平县、南海县等食品进出口公司, 县、乡(镇)供销社, 县、乡(镇)领导建

立了密切的协作关系并签订了合同。在开发布局上, 除以冬作马铃薯具有数十年经验的老区为主外, 为了分期连续供应出口货源, 又开发了广州北部的新区——清远县。

鉴于马铃薯冬作区的产量与产值的关键是优质种薯的供应, 攻关组特邀有关种薯基地的领导同志参加了这次会议, 充分商讨提高供种质量等问题, 形成了有利于该项开发研究工作的领导、科研、供种、生产、外贸一条龙的完整体系。

稻田休闲地为冬作马铃薯的发展提供了土地保证, 冬作马铃薯的发展形势还是可喜的。

(陈伊里)