

农村商品生产开发情报

上海市农牧业科技情报网

上海市农科院情报研究室

一九八四年十二月

307
2

上海市农业科学院
科技情报研究所

言

《农村商品生产开发情报》是一本专为传递商品生产开发信息的选编。全书共搜集了种植业、养殖业、农畜副产品、农用机械仪器五大类内容，共141条目。

这里所编纂的内容都是近一年来发表的开发信息，以前曾在《全国农村适用技术成果选编》和《农业实用技术》中录用过的材料不再选用。

本选编所介绍的内容，大多具有开发性质。有的可提高产品的产量和质量；有的可提高产品的商品价值；有的可开拓思路举一反三、由此及彼，提供新的致富门路；有的在发挥本地区人力、物力、财力和资源优势方面可向你提供有益的经验。

本选编的读者对象，主要是上海及邻近省区广大的农牧业专业户、农场经营者、工副业企业家、乡镇领导、学校师生和有志于农村四化建设的事业家。

若需要进一步了解详情（技术细节），或要求技术转让，请直接与该项技术成果的研究单位，或该项技术的中试和使用单位联系洽谈。

目 次

一、种植业

种植优质稻米品种(品系)将有广阔前途	1
墨米、香米市场紧缺价格看好	2
高产香糯稻“滇瑞306”	3
亩产1300斤的中稻新品种“80—133”	3
亩产夺冠的中粳新品种“南粳35”	4
深受欢迎的杂交籼稻种子纯度鉴定法	5
耐病大麦新品种“沪麦六号”	5
食品中的佼佼者超甜玉米	6
逗人喜爱的“奥林匹克”彩色玉米	7
美国育成高产“多叶玉米”新品种	7
粮食作物中的新成员籽粒苋引种成功	7
适于我国种植的几个国外优质棉新品种	8
经济性状很突出的棉花新品种“鄂荆92”	9
引种无毒棉品种方兴未艾	9
带黄枯萎病菌的棉籽消毒新技术	10
大豆饼能防治棉花枯萎病	11
耐肥、耐寒油菜新品种“沪油9号”	11
苎麻根腐线虫病已有药可治	12
茶、糖、药作用兼有的“梁平甜茶”	12
西瓜良种谁家最好1984年度评选揭晓	13

“6518裸仁南瓜”已育成·····	14
化肥也可提高西瓜品质·····	14
无籽西瓜发展的“两低”问题已能介决·····	15
青椒新品种“苏椒1号”·····	15
蕃茄巧套丝瓜两熟齐丰收·····	16
综合性状优良的黄瓜雌型杂交种“中农1101”·····	17
“日本胡瓜”经济效益高·····	17
早熟、优质杂交冬瓜“早丰”·····	18
丰产、抗病、优质新品种“燕带豇豆”·····	19
豌豆新秀：“甜豌豆75—1”、“成都六号”、“食 荚大菜豌1号”·····	19
耐贮藏的“熊岳园葱”·····	21
丰产、多抗大白菜新品种“浙青19”·····	21
抗病毒病青菜新品种“矮抗青”·····	22
抗病、耐贮藏萝卜新品种“秦菜1号”·····	22
芽孢杆菌处理蔬菜种子增产技术·····	23
马铃薯喷施生长激素产量高·····	24
太阳热消毒大棚、温室土壤效果好·····	24
新兴的花卉行业·····	25
工厂化生产的几个花卉品种·····	27
日本正在发展的几种新花卉·····	28
盆栽人参将进入千家万户·····	29
深受欢迎的花卉水瓶苗·····	30
绿化草坪草生产将成为新的生产致富门路·····	30
两种名贵食用菌资源急待开发·····	31
麦草生料生产蘑菇菌种·····	32

棉秆木屑混合料栽培香菇·····	32
液体菌种注射法接种香菇·····	33
优良黑木耳菌种“沪耳1号”·····	33
两种待发掘的珍稀昂贵的地菇·····	34
发展“高钾绿肥作物”已日趋重视·····	35
优质菌肥可代尿素·····	36
新型肥料：托马斯复合肥、尿素紫胶丸·····	36
防治作物白粉病特效药“抗霉菌素120”·····	37
有待开发利用的两种植物性新农药·····	38
适用于多种作物的花果“防落素”·····	38
滁林NR—1型育苗杯·····	39

二、养殖业

瘦肉型“斯格猪”引种成功·····	39
生长快速型肉用黄鸡已育成·····	40
母鸡防抱、醒抱能增产鸡蛋·····	40
当代良种蛋鸭“卡其·康贝尔”·····	40
鹅人工授精能提高经济效益·····	41
肥肝生产前途无限·····	41
肉鸽饲养业正在起飞·····	43
鲢、草鱼一年两次催产培育鱼苗成功·····	44
草虾人工授精已获成功·····	44
鲢鱼长得快·····	45
高产鱼种“虹鳟鱼”·····	46
食用、观赏兼用的万安红鲤鱼·····	46
丰产鱼塘的“八字精养法”·····	47
龙虾去眼长得又快又大·····	48

养蚌育珠又创出新品种·····	49
风靡世界的泰国斗鱼·····	49
化学保定锯鹿茸初获成功·····	50
尿素发酵颗粒鱼饲料配方试验成功·····	51
棉籽饼膨化脱毒效果好·····	52
TN菌体等单细胞蛋白饲料的开发·····	53
食用菌下脚料是一种很好的蛋白饲料·····	53
马面鲷废弃物液化饲料·····	54
羽毛蛋白饲料有待研究开发·····	55
胜过豆类牧草的“串叶松香草”有待加快推广·····	56
三种“增肉剂”已研制成功·····	57
三种瘦肉促进剂已研制成功·····	58
防止猪传染性胃肠炎免疫疫苗研制成功·····	59
口服黄连素注射液治仔猪黄痢病效果好·····	59
“杠板归”草药治仔猪白痢病效果达90%以上·····	59
应用“诱乳激素”诱导空怀母牛羊泌乳成功·····	60
激光治疗奶牛隐性乳房炎效果好·····	61
治疗兔干爪病有特效药·····	62
治疗兔急性下痢病有特效免疫菌苗·····	62
鸡传染性喉气管炎细胞灭能苗·····	63
新兽用抗菌药“抑万菌”·····	63
广谱高效驱虫药“丙硫咪唑”·····	64
防治青鱼出血、肠炎病的免疫技术·····	65
蚕用高效消毒剂“801”·····	65

三、农、畜副产品资源开发

异军突起的花粉资源的开发·····	66
-------------------	----

苹果蜂蜜化妆水·····	67
甘薯干转化为高级水果糖·····	68
营养丰富的大豆、果汁饮料·····	69
调味速食汤料已问世·····	71
米饭罐头已应市·····	71
变性淀粉有奇效可使奶糖不粘牙·····	72
适宜糖尿病人食用的甜食品·····	72
酒林中的新品种“粉末酒”·····	73
甘蔗渣可生产乙醇·····	74
甘蔗末梢的开发利用·····	74
骨糊是一种新型食品·····	75
新型方便食品芝麻糊·····	75
蛋壳渣可生产高级化妆品·····	76
蚕蛹是个宝·····	76
猪血蛋白的开发利用·····	77
葵花籽壳可造纸·····	78
莲子脱皮酶法新工艺·····	78
豆腐新凝固剂·····	79
豆腐保鲜有新方法·····	79
无根豆芽已应市·····	80
蔬菜速冻保鲜技术·····	81
防腐袋贮运保鲜荔枝效果特好·····	81
鲜竹笋贮藏240天已获成功·····	82
水果、蔬菜除皮剂已研制成功·····	82
广柑剥皮器·····	83
腐竹生产有新方法·····	83

防止蚕豆褐变有办法·····	84
巨型塑料袋储粮很好·····	84
鲜鱼、鲜肉保鲜防腐技术·····	85
ZGA鸡蛋保鲜剂·····	85
“抗坏血酸”食品保鲜剂·····	86
面包、月饼保鲜剂·····	88
日本研制出肉类新鲜度测定试纸·····	88
微波加工鹿茸新技术·····	89
四、农用仪器和设备	
水稻害虫摄食行为记录仪·····	89
多用途粉碎机·····	90
6SY型薯类制粉机·····	90
ZYJ型自控豆芽菜生产机·····	91
WB微型系列水泵·····	91
HP—5型多功能颗粒饲料机·····	29
塑料蛋箱及集装箱已定型生产·····	92
五、其它	
庭院经济开发意义大·····	93
鱼缸行业是一门新兴行业·····	94
污水变沼气已有新菌种·····	95
中成药辐射灭菌效果好·····	95
固态酸奶菌种研制成功·····	95
人造蟹肉畅销美国·····	96
充气服装新奇实用·····	96

种植优质稻米品种(品系)将有广阔前途

我国水稻生产中，优质米所占的比例很小，据估计，在1983年全国水稻产量的3377.3亿斤稻谷中，符合优质米的仅7—8亿斤，占1.1%左右；而且，这些优质米主要用于出口，国内市场上基本上没有供应。为改变长期存在的米质差的问题，我国南方一些省市已开始重视优质米水稻的育种，并已有一批优质米水稻新品种、新品系、新的杂优组合供生产上选用。

四川省农科院选育出的三个优质米杂交稻新组合：

稳定系：154B，米粒长宽比为3.2，透明度0~1级；14519B，长宽比为3.29，透明度1级。穗部性状都优于保持系珍汕97B，生育期与恢复系相近，花期调节方便。

恢复系：IR36，长宽比为3.42，透明度0级；P24，长宽比为3.33，透明度1级；早熟恢复系IR9761—19—1，长宽比为3.33，透明度0级。

三个强优势优质米组合是：

1、10674A/P24，比汕优增产14.42%；

2、10676A/IR36，比汕优增产9.06%；

3、10676A/IR24，比汕优增产4.33%；

经米质分析，直链淀粉含量21.07%，符合标准。

湖南省农科院水稻所育成了二个优质米水稻新品系：

1、“HA79317—4”，蛋白质含量9.44%、脂肪4.58%

直链淀粉20.62%，一般亩产853~965斤，比原丰早增产7.8%。

2、“HA79317—7”，蛋白质含量9.14%，脂肪4.89%，直链淀粉22.58%，一般亩产842—926斤，比原丰早增产6.8%。

上述二新品系，米粒基本上无心腹白，食味均优于原丰早、竹系26、广陆矮4号、湘矮早9号等。均抗白叶枯病、稻瘟病和飞虱、叶蝉。

广西培育的优质稻有：特眉、05粘等，不仅油质多，米质好，而且产量也不低，一般亩产600~700斤，高产田块可达900多斤。

墨米、香米市场价格看好

墨米和香米是二种粮药兼用的稀有珍贵稻米，是米中之奇。

墨米是广西的特产。主要生产区是在东兰、隆林、乐业三县。墨米有二种，一种是米皮紫黑，米心粉白；另一种皮、心均黑。墨米营养丰富，饭味香甜软；酿成酒，酒味香醇，颜色紫黑，饭、酒可作为产妇和体弱贫血患者的补品，并对跌打烫伤、风湿骨痛、肝炎、胃痛、心胃绞痛、小儿痔疮等疾病均有一定疗效，被称为药米。墨米在产地售价每斤米1.0~1.5元；药材部门收购价，每斤谷0.4~0.5元；在香港市场，墨米被视为珍品，每斤售价高达10元港币。

2、香米是陕西省的特产。主要出产在洋县戚氏一带。香米营养价值很高，它含多种氨基酸、生物硷、维生素C

等，煮成饭后，香浓可口、久放不馊，也别有风味。香米的药用价值也很高，是治疗坏血病、过敏性疾病、高血压等疾病的辅助药物。在《本草纲目》中早有记载，香米能“润心肺、和百药，久服轻身延年”。现在香米已成为洋县的“拳头作物”，畅销世界78个国家。种香稻的经济收入，1亩香稻产值大于3亩普通稻的收入。

高产香糯稻“滇瑞306”

香糯稻“滇瑞306”是由云南省农科院用地方品种“地糯”与“IR24”杂交选育成的。具有高产、抗病、优质的特点。经试种，在海拔450~1700米，平均气温16~23℃范围内，产量为1096.7市斤/亩(幅度为795.5~1550市斤/亩)全生育期182天，株高90厘米，每穗实粒数90~135粒，千粒重31~34克，出糙率75.5%，蛋白质含量7.58~8.21%，较抗稻瘟病。禾苗、谷粒和米饭均具有浓郁的香味，质地糯、吃口好，所以深受当地群众欢迎。

在栽培上，因为分蘖力较差，必须注意保证每亩田达到4万穴，有8~12万基本苗，有效穗24~25.5万。

亩产1300多斤的中稻新品种“80-133”

“80-133”是由四川省农科院作物所通过原丰早×IR24选育而成的中籼新品种。1983年湖北省枝江县农科所引种，大面积平均单产达1338.3斤，比桂朝13号增产4.1%，米质和饭味均好，出米率高，适应性强，不感稻曲病，中抗

稻瘟病，轻感纹枯病，是接替桂朝系统理想的高产品种。

“80—133”全生育期134~140天，株高101~105厘米，分蘖力较强，长势旺，抽穗集中，后期转色好，成穗率54.8%，穗长25.2厘米，每穗粒数130粒左右，千粒重30~32克，出米率73%。在栽培管理上要求稀播谷，培育带蘖壮秧。

该品种已扩大到三省（四川、贵州、湖北省）60余县，面积达3万多亩。预计今后将有更大的发展。

亩产夺冠的中粳新品种“南粳35”

该品种是由江苏省农业科学院等四单位培育成功的。曾获农牧渔业部1983年技术改进二等奖，推广面积在100万亩以上。经1979~1981三年区试，比对照农垦57平均增产9.96%，中抗白叶枯病和稻瘟病。1980~1982年进行百亩联片试验，据10个点次1008.5亩统计，平均单产1250斤以上，居各参试品种之首。1981年小面积（1.67亩）上创造了单产1564.7斤的高产记录。

该品种是以粳稻品系665—15（农垦57×桂花黄）作母本，1R26为父本杂交，又将杂交下一代作母本，与粳稻品系501—1（农垦57×台中育39）作父本复交育成的。植株高度90~92厘米，穗长20.8~23.2厘米，每穗总粒数146.8~192.3粒，结实率85~90%，千粒重23.7~27.6克，突出的特性：出叶速度快，比同熟期的中粳多1.6~2.0叶令；稻棵间受光条件好，在叶面积指数8.2的大群体条件下，植株高度60厘米、30厘米处以及水面处的光强分别为冠顶光强的34%、

25%、14%；生育期稳定，从北纬20~42度、播种至齐穗只相差12天。

栽培管理上应注意适时播栽和前期重施氮肥。

深受欢迎的杂交籼稻种子纯度鉴定法

江苏省农科院遗传生理所于1982年在研究同工酶预测杂交稻种优势的基础上，应用酯酶同工酶预测杂交籼稻的纯度已获得成功。这种鉴定方法是在同工酶技术略加改进的基础上发展起来的，比较简单易行，准确性高，鉴定速度快，经济效益高，尤其对集中制种的市县更适用，深受种子部门欢迎。如安徽省定县每年有300个样品需去海南岛鉴定，1983年运用本方法以后，节省经费2700元。对同工酶分析方法所作的改进方面：1）省去离心，直接用粗提液电泳；2）只用分离胶，不用浓缩胶；3）自行设计了25孔电泳槽；4）在室温下电泳。这样就省去了离心机、电冰箱等仪器设备，简化了手续，缩短了时间，俩人一天可测250粒稻种，相当于3—5个样品。

抗病大麦新品种“沪麦六号”

该品种是由上海市农业科学院作物所于1974年用“浙原74—1758”二棱皮麦为母本，以“南74—17”二棱裸麦为父本，经杂交选育而成的二棱长芒皮大麦新品种。经上海郊区17.2万亩和江、浙等省约15万亩栽培面积，一般亩产400~

500斤，高产田块可达650斤以上，如在大麦黄花叶病发病田块上种植，比早熟3号增产更显著。

该品种株高95~100厘米，穗呈方型，长6~7厘米，每穗结实22~26粒，千粒重37~40克。幼苗半匍匐，分蘖力中等，分蘖成穗率一般为40%。耐大麦黄花叶病，但耐寒性差，易感网斑病。

在栽培上，不宜早播，上海地区以立冬前后至小雪为宜。总施肥量应与早熟3号相同或略少，应注重基、苗肥，春肥少施。虽适宜大麦黄花叶病发病区种植，但少数特别严重发病田块，也应注意轮作。

食品中的佼佼者“超甜玉米”

上海市农业科学院作物所经过四年时间培育成一种色泽金黄、糯嫩可口，集多种水果风味于一身的“超甜玉米”。它可以煮熟吃，也可以生食，当水果吃；也可将颗粒剥下来与肉丁、虾仁等同炒作菜肴吃。这种甜玉米不仅可作多种吃法，而且其所含糖、维生素、胡萝卜素、亚油酸等营养成分十分丰富。据测定，含糖量在16%，可与上乘水蜜桃相媲美，所含的亚油酸有益于老年人的健康。

甜玉米是最近几年才在国内发展起来的新的食品，已经引起消费者的注意。如广西用自己培育的新组合生产的甜玉米，曾到深圳试种，然后运销香港市场，成为市场上的畅销货。广州市郊区农业科研单位引种了甜玉米，在广州市试销，销售情况也十分良好。

北京地区培育出了“甜早1号”、“甜26（83）”、

“超—101”等新品种可供选用。

逗人喜爱的“奥林匹克”彩色玉米

据经济参考报导，在1980年的莫斯科奥运会上，苏联印古什自治共和国格罗兹尼的一位业余育种爱好者科斯托耶夫，从一位墨西哥朋友那里获得几粒黑色玉米种子，先是偶然，后来又有意进行人工授粉杂交，结果培育出了这种彩色玉米。这种玉米的棒子具有兰、红和绿三种漂亮的颜色，令人喜爱。由于其亲本种子是从奥运会上获得的，所以定名为奥林匹克彩色玉米。

美国育成高产“多叶玉米”新品种

据法国农业部报导，美国经过12年的研究，育成了一种名叫“多叶玉米”的高产新品种，可使玉米产量增加30%。

“多叶玉米”的亲本是1971年发现的一种玉米，它能结4个棒子，而且玉米棒以上的穗秆特别长，叶子特别多。经研究认为，产量增加的主要原因是叶子多，而且玉米棒以上的叶子比下面的叶子能提供更丰富的养份，输入籽粒的比例也较大。另外，这种多叶玉米还具有棒子着生节位低，遮阴少，根系发达，抗病虫害能力强等优点。

粮食作物中的新成员籽粒苋引种成功

中国科学院河南商丘治理站和商丘地区农科所引种美国

籽粒苋成功。经3年的引种观察，美国籽粒苋株高为1.5~2.6米，茎粗1.7~3.5厘米，亩产籽粒700~1100斤。经营养成分分析，其蛋白质含量达16%，比水稻、玉米、小麦含量高很多，人类所必需的赖氨酸的含量更丰富，分别为小麦的二倍，玉米的三倍。籽粒与玉米、小麦混合加工成面粉，可做面包、甜饼、糕点等。籽粒苋的嫩叶可作蔬菜食用，又可作青饲料。

籽粒苋的最大特点是适应性强，在干旱、瘠薄地上种植，亩产仍可达300~700斤，所以它特别适宜在高滩、旱沙、旱薄和轻度盐碱地上推广种植。

适于我国种植的五个国外优质棉新品种

为改进我国棉花的品质，中国农科院作物品种资源研究所于1983年从美国引进陆地棉优质品种27个，经江苏省农科院经济作物研究所试种观察，其中有5个品种，综合性状好，可直接利用。

- 1、SC—1
- 2、pee dee 8619
- 3、pee dee 4548
- 4、pee dee 3249
- 5、pee dee 4381

这几个品种皮棉单产为127~152斤，公制支数5286~5822米/克，单纤维强力4.61~5.34克，断裂长度24.92~30.91千米。

经济性状很突出的棉花新品种“鄂荆92”

“鄂荆92”是由湖北省荆州地区农科所通过有性杂交和系统选育而育成的新品种。该品种丰产性好，平均单产籽棉比对照增产47.6%，皮棉增产49.3%。另外，经济性状也较好，纤维强力4.08克，主体长度30.35毫米，品质长度30.01毫米，绒长31.2毫米，纤维整齐度91%，衣指6.3克，衣分38.27%，籽指9.95克，可纺棉占总产量的75.2%。经济效益高，每百斤皮棉平均价比对照品种高17.71元。该品种还具有苗势强，适应性广，抗逆性强，耐寒，耐旱，耐阴湿，耐角斑病，叶功能期长，后劲足等优点。

引种无毒棉品种方兴未艾

近年来，我国育种工作者通过引种等方法，选育成的较好的无毒棉新品种有：

1、**中无151**：由中国农科院棉花研究所育成。为中早熟品种，丰产性好，种仁蛋白质含量高达44%，但脂肪含量较低，耐枯萎病，抗黄萎病，吐絮稍差。

2、**中无378**：由中国农科院棉花研究所育成。为中熟品种，丰产性好。种仁蛋白高达50%，但脂肪含量低，耐枯、黄萎病。

3、**豫无19**：由河南省农科院育成。为中早熟品种，丰产性好。种仁脂肪含量达36.7%，而蛋白质含量较低，霜前收花率较高。