

958年全国农业展览会吉林省展览资料

大豆·粮食作物 的优良品种介绍

吉林省农业厅 編



吉林人民出版社

1958年全国农业展览会吉林省展览资料

大豆·粮食作物的优良品种介绍

吉林省农业厅 编

吉林人民出版社

1958·长春

1958年全国农业展览会吉林省展览資料

大豆·粮食作物的优良品种介绍

吉林省农业厅 編

吉林人民出版社出版

(长春市北京大街)

吉林省書刊出版業營業許可證出字第1号

吉林日报印刷厂印刷

吉林省新华书店发行

开本: 787×1092 $\frac{1}{32}$ 印张: 1 $\frac{1}{4}$ 字数: 32,000 印数: 20,000册

1958年12月第1版 1958年12月第1版第1次印刷

統一书号: 16091·56

定价(7): 0.15元

前 言

几年来，由于我省大力开展群众性选种、留种、种子串换、良种评选和积极推行品种区域化鉴定、建立良种繁育区、留种田等有效措施，因而大大的提高了大豆及主要粮食作物的产量和品质。到1958年全省共推广了大豆、水稻、苞米、高粱、谷子、陆稻、小麦等七大作物90多个优良品种，播种面积已达300多万公顷，佔粮食作物播种面积70%左右。从生产实践中证明：凡种植适合当地自然条件的农作物优良品种，采用先进的栽培技术，都显示出良种的增产效果。如推广的大豆“小金黄一号”，在榆树、永吉、九台等县普遍增产10—20%左右。和龙县推广的谷子“薄地租”品种，已佔全县谷子播种面积70%以上。特别是永吉县乌拉街的“小果谷子”品种，产量高、质量好，驰名全省。德惠、怀德、伊通等县推广的高粱“红棒子”、“护脖粳”等良种，一般的都是产量高、质量好。已推广的抗锈、耐锈小麦优良品种，全省基本达到普及，如“合作一号”据在扶余的调查比当地“大青芒”增产20—30%。

但目前我省各种作物良种普及面积还满足不了农业生产发展的要求，过去已推广的优良品种，混杂退化情况比较严重，部分地区的地方良种还没有全面达到普及。为了适应农业发展的需要，迅速提高现有各种粮食

作物品种的純度与質量，是我們迫不容緩的任务。

为力爭我省在1959年實現良种化，使我省今秋的群众田間棵穗选种运动开展更深、更广，我們將全省的大豆及主要粮食作物优良品种的特征特性汇编成冊，供各地参考。由于時間仓促，在取材与內容上，一定有許多不妥当的地方，尙有待于今后各地繼續搜集資料，予以补充修正，便臻完善。

省农业厅种子处

1958年9月

目 次

大豆优良品种.....	1
水稻优良品种.....	9
小麦优良品种.....	17
陆稻优良品种.....	22
苞米优良品种.....	25
高粱优良品种.....	33
谷子优良品种.....	38
馬鈴薯优良品种.....	43

大豆优良品种

小金黄一号

1、来历：1928年公主岭农事試驗場，以九台县小金黃为基本种，进行系統分离而选育出来的。于1941年命名为小金黃一号。

2、特征特性：中熟种，生育日数140天左右。白花，株高60——80公分，叶大而近于倒卵形，茸毛灰白色，莢暗褐色，莢高10——15公分，节短而莢密，分枝3——5个，粒黃色，有光澤，属于中小粒种，千粒重150——170克左右，子实椭圆形，脐褐色，亚有限結莢习性。抗旱性较强，不易裂莢，虫食率较小，产量高而稳定，在一般情况下，比其他品种增产10%以上。品质好，含粗蛋白为40.259%、粗脂肪为22.48%。結莢部位低是其缺点。

3、栽培特点：該品种适应性较强，在吉林省中部地区5月上旬到中旬播种较为适宜。对土壤要求不严格，不論平地、崗地，不論壤土、砂地、黃土地都能种植，但不适于过肥或过瘠的土地。栽培在过于肥沃的土地上易貪青、徒长、甚至倒伏。

4、品种分布与适应地区：主要分布于我省九台、永吉、榆树、德惠、梨树、农安、长春、怀德、双阳、伊通等县及南部半山区县分的平原地区。

丰地黃

1、来历：公主岭农事試驗場以吉林省嘟嚕豆为基本种

用系統選種的方法而育成的，並命名為豐地黃。

2、特征特性：晚熟種，生育日數145天左右。白花、株高60——80公分，葉大近於圓形，茸毛灰白色，莢褐色，莢高在20公分以上，適於機械栽培。節間短而莢密，分枝在5個以上，粒黃色，稍有光澤，屬於中粒種，千粒重180——200克左右。子實圓形，臍黃色，有限結莢習性，莖稈粗壯。栽培在肥沃土地上，增產突出，品質好、含油量高，粗蛋白為40.427%、粗脂肪為21.239%。抗蚜蟲力較弱，個別年分褐斑病較嚴重，稈脆易折，是其缺點。

3、栽培特點：該品種適應性較小。5月上旬播種較為適宜，對土壤肥力及土壤水分等條件要求嚴格，只適於土壤肥沃、水分充足、無霜期較長的地區種植，不宜栽培在崗地或瘠薄的地上。除適於單作外，間混作以及稻田埂上均適於種植。

4、品種分布與適應地區：該品種適於東豐、東遼、海龍、雙陽、伊通、柳河、通化、懷德、梨樹等縣分平原與山間溝塘、平原之肥沃土地區，及肥沃之漫崗地栽培。在柳河、通化、梨樹、懷德可以作為輔助品種，其餘各縣可作為主要品種。

滿 倉 金

1、來歷：公主嶺農事試驗場在1927年，以黃寶珠（母本）與金元（父本）雜交而育成，1941年命名為滿倉金。

2、特征特性：早熟種，生育日數120天左右。白花，株高90——100公分，葉中形而稍狹，茸毛灰白色，莢為灰褐色，莢高在10——15公分，節間長，結莢稀，四粒莢較多，分枝2——3個。粒黃色，富有光澤，屬中粒種，千粒重180

——200克左右。子实半椭圆形，脐淡褐色，无限结荚习性。耐肥力较差，易倒伏，易裂荚，不抗涝，虫食率在10%左右。产量高而稳定，品质好、含油量高，粗蛋白为39.303%、粗脂肪为22.743%。但稍软易倒伏，不耐肥，虫食率较多是其缺点。

3、栽培特点：该品种适应性较强。5月中下旬播种较为适宜。在较瘠薄的平、山、岗等地上皆可种植。但不适于过肥或涝洼地种植。

4、品种分布与适应地区：该品种适于白城地区、延边地区及中部地区的永吉、九台、德惠、扶余、榆树、东丰、蛟河、桦甸、舒兰等县分的地和平岗地种植。

集体四号（洋蜜蜂）

1、来历：吉林省农业科学研究所榆树县当地农家品种洋蜜蜂为基本种，经过单株选种而育成的。1956年3月经东北区大豆品种审定会议确定为推广品种，并命名为集体四号。

2、特征特性：中早熟种，生育日数137天左右。紫花，株高60——80公分，叶中形而薄，近于椭圆形，茸毛灰白色，呈黑褐色，荚高10——12公分，节短而荚密，分枝3——4个，粒暗黄色，无光泽，属于中小粒种，千粒重150——170克左右。子实椭圆形，脐兰褐色，亚有限结荚习性。耐肥力较强，不易倒伏，抗涝，抗蚜，不易裂荚，虫食率少在7%以下。产量高而稳定，比其他品种增产10%以上。品质稍差，粗蛋白为42.240%、粗脂肪为21.269%，种皮色泽不及小金黄一号是其缺点。

3、栽培特点：该品种适应性较强，5月上旬播种较为适宜。对土壤要求不太严格，但不适于过涝洼或过瘠薄的山地种

植。

4、品种分布与适应地区：以中北部地区的永吉、舒兰、九台、德惠、榆树等五县的沿江及肥沃土地种植，並在种小金黃一号貪青晚熟的地区，可以此品种为輔助品种，或代替小金黃一号。

集体五号（哈五号）

1、来历：系伪滿克山农业試驗場于1935年以“海倫金元”（母本）与“黃大102号”（父本）杂交所得的材料。1942年命名为“哈五号”，1952年由东北农学院引入参加大豆品种比較試驗，1955年結束选育过程。在1956年3月的东北区大豆品种审定会議上，确定为推广品种，並命名为“集体五号”。

2、特征特性：中早熟种，生育日数135天左右。白花，株高60——80公分，叶形稍狭，茸毛灰白色，莢褐色，莢高15公分左右，有利于机械收割。节短而莢稍稀，分枝3——4个，粒黃色而稍有光澤，属于中大粒种，千粒重200——240克左右，子实圓形，脐淡褐色，无限結莢习性，耐肥力极强，稈强不易倒伏，抗旱性差，不易裂莢，虫喰率在10%左右，产量高而稳定，一般的較滿仓金增产5——10%。品質好，含油量高，粗蛋白为41,772%、粗脂肪为21,676%。其缺点是对干旱及大豆食心虫的抵抗力弱。

3、栽培特点：該品种在五月下旬播种为宜，适应性較小，对土地要求比較严格。适于无霜期短、土壤肥沃、水分充足的地区种植，不适于过瘠薄与土壤水分不充足地区种植。

4、品种分布与适应地区：适于吉林省中北部地区的永吉、舒兰、蛟河、九台、德惠、榆树、长岭等地区及南部通

化、磐石等县无霜期短、低洼、肥沃的土地和新开荒地上种植。

紫 花 一 号

1、来历：1923年公主岭农事試驗場由旧北鉄哈尔滨农事試驗場采集来的，当时编号424号，其后以純系淘汰法选出来的。系統名称为555号，1941年4月定名为紫花一号。

2、特征特性：紫花一号是白眉系早生种，生育日数115天左右。紫花，株高60——70公分，叶小而薄，茸毛黃白色，无光澤，属于中粒种，千粒重160——170克左右，子实椭圆形，脐黃色，亚有限結荚习性，耐湿性强，不易倒伏，虫食率在10%以下，粗脂肪为20.516%，其缺点是种皮色澤較差。

3、栽培特点：五月下旬播种，适于生育期短而土壤水分充足的地方种植。

4、品种分布与适应地区：适于我省的敦化、安图及蛟河、舒兰部分山区，生育日数短而土壤水分充足地区种植。

集体三号（四粒黃841）

1、来历：东北农业科学研究所由东丰县当地农家品种“四粒黃”中选育出来的。1955年結束生产試驗，並於1956年3月的东北区大豆品种审定会議上确定推广，且命名为集体三号。

2、特征特性：中晚熟种，生育日数为140天左右。白花，株高90——100公分，叶尖而长，近于披針形，茸毛灰白色，荚褐黑色，荚高12公分左右，分枝2——3个，粒黃色而具有光澤，属于大粒种，千粒重220——240克左右，子实近于圓形而飽滿，脐淡褐色，无限結荚习性，耐肥力較差，易倒伏，虫食率在6%左右，具有丰产性能。在通化地区比当地嘟噜

豆增产12%左右，品質优良，粗蛋白为43.112%、粗脂肪为20.57%。易倒伏是其缺点。

3、栽培特点：5月上旬播种，适应性較小，对土壤条件选择严格，适于漫坡、漫崗、中等肥力地栽培，过肥或过瘠土地皆不适于种植。

4、品种分布与适应地区：适于生育日数較长的通化县的中等稍薄的崗平地及漫坡地种植，並可在邻近的柳河、輝南、临江、輯安等县試种。

嘟 噜 豆

1、来历：嘟噜豆为吉林省中南部地区良种，已有50年的栽培历史，是我省中南部地区种植的主要农家品种。

2、特征特性：晚熟种，生育日数140天左右。白花，株高50——70公分，叶大多汁而近于心脏形，茸毛灰白色，莢为褐色，莢高20公分以上，适于机械栽培，节間短而莢密，分枝在5个以上，粒黄色稍有光澤，属于中粒种，千粒重180——200克左右，子实圓形，脐黄色，有限結莢习性，莖秆粗壮，耐肥性較强，不易倒伏，抗涝，食心虫少在5%以下，栽培在肥沃土地上增产显著，品質好、含油量高，粗蛋白为43.091%、粗脂肪为20.232%。抗蚜力弱，秆脆易折是其缺点。

3、栽培特点：5月上旬播种，該品种适应性較小，对土壤肥力及土壤水分等要求严格，只适于土壤肥沃、水分充足、无霜期較短的地区种植，不宜栽培于崗地及瘠薄地上。

4、品种分布与适应地区：适于东丰、东辽、海龙、双阳、伊通、怀德、梨树等九个县分平原与山間沟塘平原之肥沃土地，及肥沃之漫崗地栽培，在柳河、通化可做为輔助品种，在梨树、怀德可做为次要的輔助品种，其余各县可做主要品

种。

兰脐（灰脐、大兰脐、小兰脐）

1、来历：兰脐为我省东南部山间冷凉地区的农家良种，已栽培30年以上，为我省磐石等地区种植的主要品种。

2、特征特性：中熟种，生育日数135天左右。紫花，株高60——70公分，叶大而近于心脏形，茸毛灰白色，荚褐色，荚高12公分以上，节短荚密，分枝2个以上，粒黄色，稍有光泽，属于中小粒种，千粒重160——170克，子实圆形，脐灰兰色，有限结荚习性，较耐肥、不易倒伏，抗涝性较强，不易裂荚，虫食率在4%左右，产量高而稳定，品质好。

3、栽培特点：该品种适应性较小，对土壤肥力和土壤水分等条件要求比较严格，适于土壤肥沃、水分充足、生育日数较长的地区，不适于干旱和瘠薄的土地栽培。

4、品种分布与适应地区：适于磐石、桦甸等县以及海龙、东丰、双阳、东辽、伊通、辉南等县部分地区的土壤肥沃、水分充足的平原地区 and 山间沟塘平原区种植。

小白豆

1、来历：小白豆是农家良种，在生产上已有50年以上的栽培历史。是我省山区地带主要农家品种之一。

2、特征特性：早熟种，生育日数120天左右。株高60——80公分。叶大而薄，近于椭圆形，茸毛灰白色，荚灰褐色，荚高在10公分左右，粒黄白色而稍有光泽，属于小粒种，千粒重140——160克，子实近于圆形，本脐黄色，亚有限结荚习性，耐瘠，抗旱，易裂荚，虫食率较高，产量稳定，在山地比其他品种增产，品质好，含油量高。不耐肥，易裂荚是其缺点。

3、栽培特点：該品种5月中、下旬播种。适应地区較广，易倒伏，不适于肥沃地区种植。

4、品种分布与适应地区：适应于我省东辽、东丰、九台、海龙、磐石、蛟河、舒兰、双阳、伊通等县的山地、崗地和土質肥力較瘠薄的地区种植。

技 二 号

1、来历：吉林省农业科学研究所所以滿仓金为基本种进行单株选种法选出。

2、特征特性：早熟种，生育日数121天左右。株高90公分左右，分枝中等，莖稈粗壮，叶形倒卵形，莢褐色，茸毛灰白色，莢高12.5公分左右，粒黃色有光澤，脐褐色，粒形圓形，屬中大粒种，千粒重202克左右。无限結莢习性，耐肥性較滿仓金强，虫食粒率到6.81%，产量稳定。

3、栽培特点：于5月上旬播种，适于平崗地栽植。

4、适应地区：适于吉林省中部蛟河等山区。

白 花 姪

1、来历：由吉林省舒兰县农家品种中选出。

2、特征特性：中早熟种，生育日数125天左右。株高85公分左右，莖稈粗壮，分枝中等，叶形近于倒卵形，莢褐色，茸毛灰白色，莢高11.05公分，粒黃色有光澤，圓形，脐褐色，屬于中粒种，千粒重163克左右。亞有限結莢习性，耐肥不倒伏，产量稳定。

3、栽培特点：該品种由于耐肥性較强，适于种植于肥沃地带和平洼地。

4、适应地区：适于吉林省中部及东部半山区舒兰、蛟

河等县。

猪 腰 豆

1、来历：吉林省东丰县农家良种。

2、特征特性：中熟种，生育日数140天左右。株高80——90公分，茎秆粗壮，分枝中等，生长繁茂，荚高15——20公分，无限结荚习性，荚成熟时暗褐色，子实黄色，脐褐色粒中大，肾脏形，种皮光泽明显，耐瘠薄，耐湿性较差，抗旱性较强。

3、栽培特点：该品种适于5月上旬播种，一般山岗地种植较为适宜。

4、适应地区：适于吉林省东丰、东辽、柳河、海龙等县

水稻优良品种

青 森 五 号

1、来历：为日本青森农事试验场用“关山”与“龟之尾”杂交而成。1932年由公主岭农事试验场引进品种。1941年起在我省的中部地区推广。

2、特征特性：植株高95.3公分，分蘖力中等，不易倒伏，叶片浓绿色，穗长19.0公分，穗纺锤形，无芒，颖与颖尖黄色，粒椭圆形、稍小，主穗粒数138.6粒，千粒重25克，糙米率82——83%，品质3级，不易脱粒。较耐肥，苗期耐寒性中等，抗稻瘟病强但易感恶苗病。生育日数135天左右。每公顷

产量8,000斤以上。該品种在开花授粉时期如遇到六級以上的冷风时不易授粉，为躲避开花授粉的季节风，最好提早育苗插秧。

3、栽培特点：大部分地区用水床育苗插秧或水直播两种方法。插秧要在6月20日以前結束。为防治恶苗病的为害，大部分农社采用单穗选或盐水选种后用“汞制一号”消毒。

4、适应地区：該品种为我省目前主要推广的优良品种。分布較广，各县都有种植，特别是在我省中部地区蛟河、舒兰、永吉、磐石、九台以及延边平原地区栽培最多。

改良北海道

1、来历：該品种原产地日本津輕地方，原名“津輕早生”，以后由日本北海道引种。約在20年前引入朝鮮咸鏡北道种植，並在1935年由农民引入我省延边地区。經种植結果比北海道品种成熟晚，但产量高，因此群众叫它“改良北海道”。

2、特征特性：株高109.7公分，叶淡綠色，中芒，芒紅褐色（出穗当时芒白色后随着成熟变成紅棕色），穎色淡紅，穗长20.5公分左右，主穗粒数129.5粒，籽粒着生較疏，谷粒长椭圆形，千粒重22.9克，品質三級，分蘖中等，分蘖力弱，苗期耐寒力强抗稻瘟病性叶稍强、节中等、穗莖稍弱，幼苗生长快不易得恶苗病或烂秧現象，米質好，产量中上等，生育日数为125天——130天左右。

3、栽培特点与分布地区：东部延边各县及中部永吉、伊通、西部的郭前旗、榆树等县种植較多。由于該品种抗寒力较强，在无霜期較短的山間冷凉地区种植适宜。在水田面积多、劳力少的地区，种此早熟品种能够排开育苗插秧日期，以調节劳动力。

津 輕 早 生

1、来源：原在朝鮮咸鏡北道种植，1935年由农民引进我省延边地区。

2、特征特性：株高100公分以上，穗长17公分，莖稈較弱，分蘖力中等，耐肥稍差，抗倒伏性弱，主穗粒数146.6粒左右，谷粒形状椭圆，千粒重23.1克，糙米率82.4%，品質3級，不易脱粒，芒长中等、芒色紅褐，穎色黃，抗稻瘟病性稍弱，苗期抗寒性中等，生育日数为125天左右。

3、适应地区：該品种分布在我省琿春、海龙、东丰、双阳、磐石、通化、双辽、怀德、东辽等县。

北 海 一 号

1、来源：东北农业科学研所在当地“北海”品种中系統选育而成。

2、特征特性：株高94.4公分，穗长18.7公分，主穗粒数平均148.1粒，谷粒椭圆形，稻谷千粒重25.3克，糙米率80——81%，品質2級，芒长，芒色抽穗时紅色成熟时棕褐色，穎黃色，穗頸中等长，稈較强，落粒难。苗期耐寒性中等，耐肥性較强，抗叶稻瘟病性强，生育期110——115天左右。

3、适应地区及栽培要点：宜栽培于肥沃土壤。种时应多施肥料。主要分布延边及中部地区。

石 狩 白 毛

1、来源：由日本引入，为日本北海道上川支場用“关山八号”与“早生富国”杂交育成。

2、特征特性：株高85.2公分，穗长15.9公分，主穗粒数