

庆安县
农作物品种志

庆安县农业局

1961年3月

前 言

“种”是农业八字宪法重要組成部分，是創造高产的主要因素。解放以来在党的领导下，我县的农作物由于品种的不断更換、栽培技术不断提高，产量逐渐上昇。尤其从五八年大跃进以来，我县的种子工作也隨之有了飞跃的进展。一整套的良种繁育、推广体系由县到生产队已經形成，并实践証明选育、推广，更新优良品种是农业增产事半功倍，省工效宏的措施。

我县作物繁多，品种复杂，并且栽培历史長久。为了充分发挥品种的增产作用，因地制宜的合理的利用品种，我們把几年来积累的資料，农业生产实践对品种的群众鑑定結果，和历年丰产調查結果作了正理，匯編成“庆安县农作物品种誌”。愿对大办农业，大办粮食有所参考。

这本小册子共分五部分，匯集了八十三个品种，很可能有些遺漏，待以后补充。

由於缺乏經驗，时候緊迫，水平有限，蒐集資料不全，在品种評述和介紹上不太深透，难免有所差錯，望指正。

目 录

第一部分 自然概况

一、位置山川	7
二、地势土壤	1
三、气候特点	2
四、自然灾害	7

第二部分 耕作栽培情况

一、深反細正地	9
二、施 肥	10
三、精选种子	11
四、播 种	11
五、密 度	11
六、田间管理	12
七、輪 作	12
八、防治病虫	12

第三部分 作物品种分佈及其演变

一、品种分佈	13
二、品种演变	15

第四部分 品种介绍

一、小麦：十二个品种	19
------------	----

二、水稻：十一个品种	33
三、大豆：十八个品种	44
四、包米：十个品种	62
五、谷子：十个品种	72
六、高粮：十个品种	83
七、馬鈴薯：十二个品种	92

第五部分 羣选羣育品种簡介

一、建民小麦	105
二、友谊水稻	106
三、丰玉水稻	107
四、庆安一号大豆	109
五、胜利白芽	111

第一 部 分

自 然 概 况

一、位置山川

庆安县位于黑龙江省的中部，松花江專区的东部，为一半农半林的农产区，处于呼蘭河的上游，地理坐标为东經127—129度，北緯46度至7度。北于綏稜，西于綏化、南于巴彦、木蘭、通河为鄰，东于伊春市接壤。南北长达100公里，东西为130.5公里，形成橢圆形地理形态。全县东南北三面环山‘东面有馬鞍山、旗桿山、双玉山；南部有大青山、小青山；北部有疙疸山环绕。境内大小河流縱橫全县，較大的河流有呼蘭河、安帮河、依吉密河泥尔根河等八条大河，流域面积10万垧以上。此外还有鉄山包、紋水河、泥河、西北河、水波河、小白河、二道河、三道河等138余条，大小泡泉350多处。中部和西部是肥沃平原，东部南部北部是起伏丘陵和山地称为半平原半丘陵地区。

二、地勢土壤

全县資源的比例是七山一水二分田，地勢为五岗二窪三平原，土质較肥沃，自然資源丰富，总面积941,494垧，其中可耕地188,000垧，現已耕种120,232垧，佔总面积12.7%。全县土质属于森林退化黑土，黑土和黑油土大約有60,967垧，佔总面积的50.3%；其次是二黄土，分布于我县南部半丘陵和近山区，面积有43,871垧，佔总面积的36.2%；草甸土和生草灰化土分布于东部和北部，佔总面积的13.3%。全县11个人民公社，其中平原地区有庆安鎮、丰收、久胜、劳动，四个人民公社；处于丘陵地区的是新胜、丰乐二个人民公社；同乐、勤劳、东风、田昇、为近山区，鉄力、闕乡、椏山为山区。

三、气候特点

全县处于寒温带，属于大陆性气候。冬短夏长，冬季气候寒冷，夏季比较炎热，年平均气温在零上1.5度零下1度，年最高气温零上37度，最低气温在零下40度。气候变化是一月最冷，7、8月分最热。年降水量西面（庆安地区）平均为600毫米左右，东部（铁力地区）为650毫米左右，山区地带常年阴雨连绵，降雨达750—800毫米，全年降水多集中在7、8、9月分。由于我县地势较复杂，夏季日照时数较长，多降雨，特别是东部山区经常有暴雨出现，春季风力较大。历年来平均气温大约在零上的有200天左右，5月中旬为晚霜期，全年生育期100—120天左右，适于种植各种作物。

一九五七年

項 目 月 分	气温 (攝氏)			絕對 湿度	相對 湿度	降 水 量	平 均 風 速	日 照 時 數	蒸 發 量	初 霜 期	終 霜 期	无 霜 期
	平 均	最 高	最 低									
4 月	3.7	9.5	0.7	9.5	73	31.5	4.9	226.3	88.1			
5 月	12.8	19.9	6.3	9.3	65	48.6	4.6	312.9	213.5			
6 月	18.6	25.	11.9	13.9	68	54.8	3.1	332.3	212.7			
7 月	20.5	25.8	5.9	19.2	80	117.9	3.1	274.7	171.3			
8 月	13.3	23.6	14.4	17.5	83	127.7	3.1	24.5	141.5			
9 月	10.4	17.	5.7	10.2	81	81.2	3.3	189.6	95.6			
10 月	3.6	11.2	-1.7	5.5	68	11.2	4.	210.5	87.4			
11 月	-8.5	0.2	-10.1	3.2	72	3.3	-1.8	133.2	27.9			
12 月	-6.7	-11.2	-8.4	1.4	78	3.3	-17.8	112.5	26.2	9月13日	5月12日	124天

一 九 五 八 年

月 份	气温 (攝氏)			絕對湿度	相對湿度	降雨量	平均風速	地面湿度			平均地中溫度			日照時數	蒸發量	備 註
	平均	最高	最低					平均	最高	最低	5公分	10公分	20公分			
1 月	-23.9	-18.1	-29.5	0.8	76.	5.9	3.9	-25.9	-16.3	-33.1				117.9	63.	終 霜 期
2 月	-18.3	-10.6	-25.1	1.3	82.	4.8	3.	-19.3	-6.1	-28.7				190.6	10.6	5 月 2 8 日
3 月	-10.	-4.1	-15.3	2.2	71.	11.5	5.1	-10.3	1.	-19.4				205.2	40.5	初 霜 期
4 月	12.	8.9	5.2	8.2	60.	33.6	4.7	16.4	36.4	3.1				295.5	200.7	9 月 1 6 日
5 月	13.	9.6	-26.	4.4	57.	38.7	5.9	48.	20.7	-4.4				230.3	112.6	
6 月	18.1	26.2	12.5	12.8	60.	42.9	3.3	21.2	45.8	11.8				251.9	246.3	
7 月	21.5	27.9	17.7	20.4	75.	175.	3.6	27.4		16.9				265.5	219.	
8 月	20.7	24.6	13.2		79.	155.	2.8	24.2	42.8	13.2				290.7	16.3	
9 月	13.2	20.1	7.7	12.1	79.	133.2	3.3	16.2	29.9	6.8				210.1	119.	
10 月	3.	9.6	-1.8	5.5	70.	18.9	3.6	3.8		-2.8				193.8	26.4	
11 月	-6.	1.5	-11.2	2.1	53.	20.	4.6	-5.9		-12.				208.4	87.3	
12 月	-15.2	-8.9	-21.4	1.3	65.	7.9	3.1	-15.9		-23.7				170.1	18.8	

一九五九年

月	項目	氣溫 (攝氏)			絕對濕度	相對濕度	降雨量	平均風速	地面濕度			平均地中溫度			日照時數	蒸發量	備註
		平均	最高	最低					平均	最高	最低	5公分	10公分	20公分			
1月		-23.1	-16.2	-29.7	0.7	6.3	16.	8.5	21.3	-31.9				188.8	11.	10月5日	
2月		-12.8	-4.7	-20.3	1.4	59.		3.6	-13.9	-23.6				195.9	32.1	初霜	
3月		-1.3	7.1	-8.4	2.6	46.	1.9	3.9	0.1	-11.3				230.5	32.1	5月17日	
4月		5.3	12.3		5.	58.	33.7	6.	6.8					213.6	116.2	終霜	
5月		13.1	21.2	5.	5.1	69.	16.3	15.7	13.3			13.1	12.1	271.6	313.1		
6月		18.7	25.1	12.	13.5	65.	50.9	3.4	23.5			20.2	19.2	264.6	321.2		
7月		20.3	25.2	14.8	17.5	75.	89.	4.2	24.9			22.8	21.9	284.8	272.7		
8月		20.6	25.7	16.8	20.5	85.	43.	3.6	22.9			21.9	21.4	190.1	144.		
9月		14.5	20.5	10.2	19.9	84.	6.06	2.9	16.3			16.3	16.4	187.5	99.7		
10月		5.5	11.1	1.3	7.1	77.	2.91	3.22	6.					163.5	75.8		
11月		28.8	-2.9	-13.3	2.5	65.	11.8	4.4	-8.3	-15.3				105	33.		
12月		-19.1	-12.7	-25.4	1.	69.	6.3	3.7	-21.1	-19.2				117.5	9.3		

一九六〇年

月	項目	气温(華氏)			絕對湿度	相對湿度	降雨量	平均風速	地面湿度			平均地中溫度			日照時數	蒸發量	備註
		平均	最高	最低					平均	最高	最低	5公分	10公分	20公分			
1月		-26.8	-18.5	-33.7	0.7	76.	3.6	2.5	28.2		-36.9				186.4	61.	
2月		-15.2	-7.	-22.1	1.5	70.	2.	4.6	-16.2		-21.6				203.9	26.2	
3月		-7.5	-0.1	-12.8	2.2	60.	2.07	4.	-5.2		-15.2				204.7	62.2	
4月		3.1	-10.1	-2.9	4.	53.	15.9	5.4	5.4		-5.4				519.	149.1	
5月		10.2	15.8	4.8		68.	97.8	4.5	12.9		2.8	9.6	8.2	7.3	202.7	154.2	終霜
6月		17.9	-22.7	12.6	15.3	71.	86.9	3.9	22.5		10.7	18.1	16.7	15.6	191.4	150.7	5月18日
7月		22.8	27.	16.9	20.2	76.	139.5	10.1	39.		11.7	32.1	30.2	28.2	257.9	207.3	初霜
8月		20.2	24.3	15.7	20.7	84.	168.5	3.1	32.2		13.7	30.	27.	28.2	196.7	130.1	9月24日
9月		14.5	19.8	8.5	12.7	77.	11.8	3.3	17.6		6.				194.	111.4	
10月		3.4	26.	4.3	5.6	67.	31.6	4.5	5.5		-5.8				202.6	21.	
11月		-8.6	-6.	-2.8	2.7	72.	78.	37.2	-7.4		-0.3				107.7	210.	
12月																	

四、自然災害

全县地理条件虽然复杂，但一般来讲特大灾害很少发生。粮食作物产量从解放以后随着面积扩大，单位和总产量一直直线上升，但是在一些年份内受到自然条件的限制，产生一些轻重不同的危害，影响到农业生产。群众总结出全县的周年变化特点是五年中一旱一涝三平年，病虫灾害一循环。

旱灾：西部平原地区往往在早春播种时期，常有土壤缺水干旱现象，作物播种之后，不能很快发芽出土，加之表土干燥，春风大，把表土颳跑，有时把种子颳出地面，得返攻毁种，延迟了播种时机，影响了播种质量。如五九年春产生了较大的旱象，春播后七十八天没有降透雨，秋季五十四天阴雨连绵。但由于全县人民在县委的领导下，发挥人民公社的优越性和农民的革命干劲，苗旱人工灌水、浇水，秋涝人工排水、机械抽水，夺得了全县特大丰收。五九年比大跃进的五八年产量增长20.87%，比五七年总产量增长133.2%，比五三年增长154.5%。

涝灾：东部和近山区怕涝，虽然河泡密佈全县，但没有过特大水灾，只是在五年中有1—2年春季或秋季，雨水过多，影响春播和秋收。如六〇年秋涝总降雨量达214.9毫米，最大的降雨量168.5毫米，有18500垧地被水害，造成作物贪青早死，影响成熟，减产2,775吨。由于及时动员全县人民挖沟排涝，促进早熟等措施，保证了粮食产量平衡，总产比五七年增长13.6%。

霜冻害：每年初霜来临较早，生育期较短。东部的山区和半山区容易发生霜冻害，六〇年秋季阴雨连绵，部分作物贪青晚熟，县委推广了群众创造的烟幕炮进行烟幕防霜，加之县气候站的及时手报指导，挽救了12,000垧地没有受冻害。

病虫灾害：全县水多、山多、草多、泡多、杂草丛生，农田与

草甸晚熟，造成虫多病广为害严重。58年以前麦类黑穗病，线虫病、稻瘟病、谷子白髮病、馬鈴薯晚疫病、甜菜褐斑病、金針虫、稻黄尾虫、高粱蚜虫、粘虫、玉米螟，二十八星瓢虫等六病六虫为害较严重，每年发生率不下播种面积的23%。如小麦黑穗病57年发病率25%，58年8%，从59年采取石灰水浸种之后下降到0.5%左右，60年不足0.1%。全县植保工作在省地县委的领导下与病虫害展开了激烈的战斗。通过过五关、打好四次战役消灭了小麦三黑，控制了稻瘟病的蔓延。60年开展了规模更大，手段更狠的消灭粘虫歼灭战。

六〇年在59年已取得成绩的基础上进一步运用了“猛”“巧”“土”三个策略。“保”字配套成龙，即組織配套；预测预报配套；植物检疫配套，土家药配套；防治战略成龙等全面防治办法，夺得了丰收，就“保”字一项增产10%。

第二 部 分

耕 作 栽 培 情 况

农作物栽培在我县已有很长的历史，农民群众的栽培经验也极为丰富。解放以来除了栽培小麦、水稻、大豆、玉米、高粱、谷子等粮食作物而外；甜菜、麻类、蔬菜等特产作物由无到有，由少到多的扩大，粮食总产与单产也逐年上升。尤其大跃进以来由于栽培技术的不断革新，新的精耕细作制度的建立，产量较58年、57年成倍增长；59年粮薯豆总产量24万吨，比大跃进的58年增长20.6%，单产增长28.9%，大豆摘掉了低产帽子，小麦走进了高产行列。所以取得如此巨大成绩与认真贯彻执行“农业八字宪法”一套措施是分不开的。进一步显示了人民公社在我县的成长壮大，发挥了它的巨大威力，鼓舞着人们的革命干劲倍增，政治思想面貌也大大改观。

六〇年更具体的提出了：平、改、间、混、套、开、闭、利、莱、拱等十字措施，更加充实了田间作业内容，达到多种多收，高产多收。

一、深反细正地：

57年以前秋反面积很少，大部分作物都播种在春反地的基础上，这种习惯是从58年以后开始扭转的。秋深反地面积由58年的15%，六〇年扩大到59%多，深反地在群众中从不认识到认识。58年秋反地共计87,300亩，占播种面积的19%，深反4—5寸，有60,900亩，占深反面积70%，深反6寸的有3,700亩，占反地面积10%。几年来的实践证明秋深反对各种作物增产，其中以大豆、水稻、小麦增产最为明显。如大豆同是一块地深反3寸的亩产2,560斤，深反5寸的亩产4,125斤，比深反3寸增产

62.1%，深反8寸塿产6,000斤；比3寸增产134%，比5寸增产45%；水稻春反地塿产5,800斤，秋反地塿产8,500斤，秋反比春反增产46.5%。

六〇年秋天县委提出苦战四十天，争取秋反50%；全县机耕面积1,800塿，估秋反面积30%，平均反地深度为4—5寸，加上伏反面积可估播种面积的65%。对水田采取打好池埂，平好田面，便于管理。正平地塿比不正平地塿增产12—13%。其他作物春播之前把苞米、高粮、谷子、三穗撵光，耙耨2—3次后播种，达到苗齐、苗壮。

二、施肥：

施肥是由不习惯到习惯，由少施到多施，由基肥到口肥，追肥、种肥，数量也不断增加。

肥源：全县肥源很广，有厩肥、黄粪、堆肥、坑洞土、墙土、草炭、压绿肥、人粪、尿、泡洗泥底、猪禽粪、草木炭等。

积肥：少数屯内建立积肥场，采用边送边积边用。

造肥：人工土熏肥，人造映骨汤，人造硫酸，草炭混合肥料、氨水、钾盐、硝化肥料等。

施肥：有基肥，大部分在播前或反前扬入地内，使用有机肥料和土粪；种肥，拌到种子上随种子一同播入田间，多半在播种前采用细菌肥料，锅底灰、坑洞土、食盐；口肥：边播种边施用；追肥：在苗期追入硫酸、小灰、坑洞土为主。塿施肥一般5—8万斤，达到满肥化，消灭空白地。对于玉米、马铃薯、谷子、高粱施口肥，大豆、小麦施种肥和基肥，谷子、玉米、小麦、水稻施追肥提高三类苗，即一般扣槎每塿地施入土黄粪5—8万斤，耙槎施入口粪2—2.5万斤，苞米抓把粪1—3万斤，水稻生育期间每塿地追硫酸200—400斤。

三、精 选 种 子

为实现良种标准化，繁育系统化，搭配合理化的三化要求，秋收前先进行田间选种。小麦、水稻、大豆片选，玉米、谷子、高粮穗选，在穗选的基础上，播种前又进行风筛选、泥水选、盐水选、大豆粒选、种子田臍选，玉米掐头去尾留中间，保管中防止了混表，集中保管和分散保管相结合保证种子的利用价值。

四、播 种：

1、播期：小麦三月中旬，谷子四月上旬，高粱四月中下旬，大豆四月中下旬，玉米五月上旬，水稻五月中下旬，马铃薯四月中旬，一般气温平恒在零上5—8度，地下10公分恒温在2—5度，就可大量播种。

2、播法：小麦应用7.5公分窄行机械条播；水稻应用15公分旱播，水播，条播点播、或机械旱直播；玉米平播或刨地抓把粪；大豆50—60公分条播；高粱、谷子60公分条播；甜菜条播或平播。

五、密 度：

小麦7.5公分条播，亩保苗550—650万株；水稻实行15公分旱直播或3寸×4寸的宽条播或2×3寸、4×5寸的点播，亩保苗（母本株数）650—700万株；苞米60公分行距，40—45公分株距，亩保苗3.2—3.5万株；大豆60公分平播后起垄或60公分扣种羊拉拉稀，亩保苗25—32万株；谷子60公分条播作亩保苗85—110万株，高粱60公分条播作株距12—15公分，亩保苗9—12万株；马铃薯60公分条播作亩保苗7—8株；甜菜60公分条播作亩保苗8—9万株。