

一九九〇年
丰历书



金马腾飞兴大业

银蛇起舞兆丰年

丁巳

化
统心改革
万代幸福
春色满园
治理环境
普天同庆
国泰民安
锦绣前程

丁巳
欢庆春节
福与人间
喜奔小康
万民同欢
万象更新
万事如意

科技兴国有丰收

勤劳致富四时春

科技花香飘万里
辛勤果甜满山乡

牛马羊肥壮猪豕圈
鸡鸭鹅成群鱼满塘

猪肥羊壮六畜旺
粮丰林茂百业兴

欢庆佳节讴歌江山美
喜迎新春称颂祖国新

改革开放带来祖国繁荣
治理整顿创业中华昌盛

瑞雪院院春色浓
科技户户喜气多

万事如意同奏改革曲
千秋吉祥共唱振兴歌

喜看两人配佳偶
乐生一孩树新风

开门迎春春皆绿
抬头见喜喜满室

大庆油田到处呈新貌
兴安林海遍地换绿装

家致富村致富人人致富
国生财民生财家家生财

张灯结彩欢庆农牧渔百业兴旺
莺歌燕舞笑迎春夏秋万象更新

银蛇辞岁中华添锦绣
金马腾飞祖国绘新图

一九九〇年 农历己巳年	一月 大 十二月 正 月 小	一 日 星期 一 初五日 丙寅	二 日 星期 二 初六日 丁卯	三 日 星期 三 初七日 戊辰	四 日 星期 四 初八日 己巳	五 日 星期 五 初九日 庚午	六 日 星期 六 初十日 辛未	七 日 星期 日 十一日 壬申	八 日 星期 一 十二日 癸酉	九 日 星期 二 十三日 甲戌	十 日 星期 三 十四日 乙亥	十一 日 星期 四 十五日 丙子	十二 日 星期 五 十六日 丁丑	十三 日 星期 六 十七日 戊寅	十四 日 星期 日 十八日 己卯
无农不稳, 无工不富, 无商不活。		元 日			●上弦	小 寒 三十四分			周 恩 来 逝 世 (一九七六年)	(三九)		○望			



东农704番茄

这是东北农学院育成的杂交种, 1988年由省农作物品种审定委员会审定推广。1985~1986年区试, 平均亩产2350千克, 比对照品种“强力米寿”增产22%, 1986~1987年生产试验平均亩产2706千克, 比“强力米寿”增产29.8%。

从出苗到采收118天, 中熟品种, 自封顶型, 株高80~85厘米, 植株浓绿, 生长势强;

果实粉红色, 品质中等, 口感好于“8613”近于“强力米寿”, 高抗病毒, 只能利用于杂交一代。露地栽培苗龄55~60天, 采用

矮架密植栽培, 行株距65厘米×25~30厘米, 亩保苗3300~3600株, 整枝后留3~4穗果, 亩施优质农家肥5000千克, 复合肥20千克做基肥, 生育期追肥1~2次, 每次追施氮磷复合肥20千克。苗期发现黄色植株时应立即拔除, 那是伪杂种。本品种宜全省各地栽培。

东农702番茄

这个番茄品种由东北农学院用杂交方法育成, 1986年由省农作物品种审定委员会审定推广。生产试验平均亩产2888千克, 比对照品种“6613”增产25.2%。

早熟品种, 从出苗到完全成熟114天, 熟期集中。大棚栽培采收期20~25天。有强生势型, 第2~3个花序封顶, 株高50~60厘米, 高抗病毒, 果实扁圆中太, 品质好于“6613”, 只能利用一

十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	三十日	卅一日
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三
二十九日	二十日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	三十日	正月	初二日	初三日	初四日	初五日
庚辰	辛巳	壬午	癸未	甲申	乙酉	丙戌	丁亥	戊子	己丑	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳	甲午	乙未	丙申
			(四九)	①下弦	大寒 零二分 十六时	列宁逝世 (一九二四年)						春节●期 (五九)				

代杂交种，露地栽培苗龄55~60天，大棚栽培苗龄70天。矮架密植，行株距65厘米×20~30厘米，亩保苗3400~3600株，双干整枝，留5串果。亩施优质农家肥5000~7500千克，追肥2~3次，每次追

磷酸二铵15千克。定植3~5天后灌1次缓苗水；第一簇果膨大时，灌1次催果水；第二、三果膨大时，根据苗情再灌1次水。该品种适合北方露地栽培和大小棚保护地栽培。

优 良 品 种

佳 杂 茄 1 号

佳木斯市蔬菜研究所育成的杂交种，1985年由省农作物品种审定委员会审定推广。区试平均亩产2269千克，比对照品种“盖县长茄”增产14.3%，生产试验平均亩产2118千克，比“科选1号”、“鹰嘴茄”增产40.5%

早熟品种，生育日数105~110天，株高75厘米左右，株幅70厘米。只能利用一代杂交种。在佳木斯地区3月10日育苗，5月25日定植。行距60~70厘米，株距35~40厘米。施足底肥，及时铲趟。宜在佳木斯、牡丹江、伊春等市区栽培。

十四日 星期三 十九日 庚戌	十三日 星期二 十八日 己酉	十二日 星期一 十七日 戊申	十一日 星期日 十六日 丁未	十日 星期六 十五日 丙午	九日 星期五 十四日 乙巳	八日 星期四 十三日 甲辰	七日 星期三 十二日 癸卯	六日 星期二 十一日 壬寅	五日 星期一 初十日 辛丑	四日 星期日 初九日 庚子	三日 星期六 初八日 己亥	二日 星期五 初七日 戊戌	一日 星期四 初六日 丁酉
一九九〇年 农历庚午年 二月 平 二 月 小 大 正 月 小 大													
农是机休 商是衣,泉 产是源聚。 ●上弦 立春十四分 (六九) ○望 (七九)													



龙协白1号

黑龙江省大白菜
杂种优势利用攻关协
作组育成的杂交种，
1988年由省农作物品
种审定委员会审定推
广。区试平均亩产
6241.7千克，比对照
品种“牡丹江1号”增
产11.4%，生产试验
平均亩产6391.2千
克，比“牡丹江1号”增
产16.5%，比“二牛
心”增产37.9%。

生育期85天，株
高37.3厘米 株幅68.7

厘米，外叶24.6片，叶长39.5厘米，
净菜率85.6%；耐疫病、霜霉病、软腐
病都低于“牡丹江1号”和“二牛心”。

只需用一代杂交种。7月15~18日
播种，行株距60~70厘米×40厘米，亩
保苗2330~2780株。2~3片真叶时，
间苗2次。6~8叶时三铲二趟。亩施底
肥2000~4000千克。莲座期追施1次尿
素，每亩15~20千克。结果初期，每亩
追施尿素20~30千克。生育期间，根据
天气和墒情灌水2~3次。适宜在齐齐哈
尔市及其以南各市郊区肥水条件较好的
地块栽培。

齐杂茄2号

齐齐哈尔市蔬菜研究所育成的杂交
种，1985年由省农作物品种审定委员会
审定推广。1982~1983年区试平均亩产
1726千克，比对照品种“科选1号”增
产38.5%，1983~1984年生产试验，平
均亩产2145千克，比“科选1号”增产
38.7%。

十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日						
星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三						
二十日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	二月	初二	初三	初四						
辛亥	壬子	癸丑	甲寅	乙卯	丙辰	丁巳	戊午	己未	庚申	辛酉	壬戌	癸亥	甲子						
			●下弦	雨水 六十四分			(八九)			●期									

早熟品种，生育日数110~115天，株高60~70厘米，株幅48~50厘米，开张度中等。8~9叶时出现门茄花。抗黄萎病，在重病区仍表现丰产、稳产。栽培时只能利用一代杂交种，选慈蒜茬或

叶菜茬，砂壤土为宜。培育壮苗，定植行株距60厘米×25~30厘米。行株距70厘米×40厘米时，可一拖双株。施足底肥，生育期内追肥3~5次。后期加强管理，以防止早衰。宜全省各地栽培。

优 良 品 种

中国农科院蔬菜研究所所以杂交方法育成，1986年由省农作物品种审定委员会审定推广。几年的多点次区试平均产根量1898.8千克，比对照品种“双丰304”增产5.5%，含糖量提高0.7度；比“双丰34”增产7.4%，含糖量提高0.46度。
生育日数160~170天，为多倍

甜
研

301

体标准型品种，含糖量14.51~16.07%，较抗褐斑病和根腐病，耐旱，适应性强。本省中、南部播期4月中旬，北部4月下旬为宜。亩保苗4000~4200株，亩施肥5~8千克，以磷肥为主。定苗后，亩追磷、氮混合肥12~15千克。适宜在绥化中、南部，齐齐哈尔市郊区栽培。

一九九〇年	三月大	二三月小	店进货， 先小心， 以绝难销 压资金。	十四日	星期三	三十八日	戊寅	马克思逝世 (一八八三年)
				十三日	星期二	二十七日	丁丑	
二日	星期日	初五日	乙丑	十一日	星期日	十五日	乙亥	孙中山逝世 (一九二五年) 树 中山逝世植节
				十日	星期六	十四日	甲戌	
九日	星期五	十三日	癸酉	八日	星期四	十二日	壬申	三八国际劳动妇女节
				七日	星期三	十一日	辛未	
六日	星期二	初十日	庚午	五日	星期一	初九日	己巳	惊蛰 二十分 四时 (一八九八年) 周恩来诞辰
				四日	星期日	初八日	戊辰	
三日	星期六	初七日	丁卯	二日	星期五	初六日	丙寅	●上弦(九九)
				一日	星期四	初五日	乙丑	

龙杂黄 2 号

黑龙江省农科院园艺研究所育成的杂交种, 1985年由省农作物品种审定委员会审定推广。区试平均亩产5 707千克, 比长春密刺、津研1号增产47.2%, 生产试验平均亩产5 900千克, 比“长春密刺”、“民丰吐儿三”增产11.2%。

“早熟品种，从播种到第一次采收为52天，比“津研1号”早收5~7天，与“长春密刺”同期收获，但前期产量比前两种品种增加34.4%，经济效益好。株高2~3米，主侧蔓都结

瓜，以主蔓为主，瓜为棒形，棱刺明显，白刺较多。喜肥水，抗霜霉病，兼抗枯萎病，雌花率82~90%。只能利用一代杂交种。哈尔滨地区大棚栽培3月中旬播种育苗，4月下旬定植，行距60~100厘米，株距20~30厘米，亩保苗3 300~3 700株。露地栽培4月中下旬播种，5月下旬定植，行距60~70厘米，株距30~40厘米，亩保苗3 000~3 300株。亩施有机肥3 000~5 000千克。追肥2~3次，每次每亩追施磷酸二铵10~20千克。果实分次及时采收。适合全省各地露地早熟栽培和春大棚栽培。



十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	三十日	卅一日
星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
十九日	二十日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	三十日	三十一日	初二日	初三日	初四日	初五日
己卯	庚辰	辛巳	壬午	癸未	甲申	乙酉	丙戌	丁亥	戊子	己丑	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳	甲午	乙未
			● 下 弦			春 分 五 十 九 分						● 朔				

黑龙江省农业科学院园艺研究所由湖南省引入，1987年由省农作物品种审定委员会审定推广。区域试验平均亩产2 583千克，生产试验平均亩产2 577千克。植株生长势强，有卷须，株高2.5~3.0米，枝蔓纤细，韧性很强，叶片掌状深裂，淡绿色。雌雄异花，瓜味清香，瓜长纺锤形，多瘤棱，初为淡绿色，渐转为淡白色。瓜长18~25厘米，径5~7厘米，单瓜重100~150克。老熟瓜顶端易开裂，皮色变黄，瓤变鲜红色，微甜。种子扁平，为龟甲状，表面有雕刻状纹。一般不发生病虫害，丰产稳产。嫩瓜味苦，适于炒丝、凉拌等。风味甘香清口，具有去暑解热、降血压

●
大
白
苦
瓜
●
等功效。哈尔滨地区4月中下旬播种育苗，苗龄30~40天，育苗面积7厘米×7厘米，5月下旬定植，行株距70厘米×40厘米或80厘米×40厘米，亩保苗2 400~2 700株。为使生长旺盛期通风透光好，可适当整枝。每亩施农家肥4 000~5 000千克，生育期可追施化肥2~3次，及时采收嫩瓜，及时采收留种。适宜全省各地种植。



一九九〇年 农历庚午年	四月小	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四
	三月小	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
		星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期	星期
		初六日	初七日	初八日	初九日	初十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日
季节商品一 溜烟。 抓头去尾补 中间。		丙申	丁酉	戊戌	己亥	庚子	辛丑	壬寅	癸卯	甲辰	乙巳	丙午	丁未	戊申	己酉
			● 上 弦			清 明 九十三分					○ 望				

优良品种



黑龙江省农科院园艺研究所系选育成。1985年由省农作物品种审定委员会审定推广。区试平均亩产1 218千克,比对照品种“巴彦盛”增长27.3%,生产试验平均亩产1 896千克,比“巴彦盛”增产23.5%。

中晚熟品种,从播种到收获130~135天。生长势强,株高60~70厘米,延后生长性强,果实方形,比“巴彦盛”重30.5~70.5克,果皮嫩绿,果

实耐贮藏。耐病毒病,抗炭疽病、日烧病。哈尔滨地区3月10日育苗,4月20日移苗,5月下旬定植。定植行株距为60厘米×30厘米,每亩保苗7 400~8 000株(一拖双株)。生育期间及时浇水、追肥。发现蚜虫以800倍乐果溶液喷洒,发现病害以600倍托布津溶液、900倍百菌清溶液喷洒。宜在全省各地栽培。

十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	三十日	
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	
二十日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	四	初二	初三	初四	初五	初六	
庚戌	辛亥	壬子	癸丑	甲寅	乙卯	丙辰	丁巳	戊午	己未	庚申	辛酉	壬戌	癸亥	甲子	乙丑	
			● 下弦		谷雨 二十七分		列寧誕辰 (一八七〇年)			● 朔						

綠皮毛節瓜

黑龙江省农科院园艺研究所从广东省引入，1937年由省农作物品种审定委员会审定推广。区试平均亩产1783千克，生产试验平均亩产1327千克。毛节瓜是冬瓜的变种，一年生攀缘植物，花黄色，异花同株。嫩瓜、老瓜都可食用，适于炒食、煮汤、做汤、做酱、密饯等。单瓜重2~3千克，肉脆嫩。

从播种到初次采收115~116天，全生育期160~170天，抗炭疽病及疫病。哈尔滨地区1月上旬育苗，5月下旬定植，苗龄40~50天，8月上旬始收。定植株距70~80厘米×50~60厘米，每亩保苗1400~1500株，应及时搭架、引

蔓、绑蔓，每株保留1~2条副蔓，每亩施5000千克有机肥，生育期间追施2~3次化肥，每次10~15千克磷酸二铵。适宜在哈尔滨、牡丹江、佳木斯、齐齐哈尔、鸡西、大庆等地栽培。

阿育2号

黑龙江省阿城糖厂以杂交方法育成的甜菜新品种，1933年省农作物品种审定委员会审定推广。平均亩产根量1654千克，比对照品种“双丰8号”增产4.2%，含糖量提高0.89度，平均亩产糖量276.6千克，增产10.3%。

生育期150~170天，为二倍体标准型品种。株高55~65厘米，块根为纺锤

一九九〇年 农历庚午年	五月大		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四
	四五月小		日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
			星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一
			初七日	初八日	初九日	初十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日
真货不怕人看，真理不怕人辩，真气不怕火炼			丙寅	丁卯	戊辰	己巳	庚午	辛未	壬申	癸酉	甲戌	乙亥	丙子	丁丑	戊寅	己卯
			五一国际劳动节	● 上弦		中国青年节	马克思诞辰 (一八一八年)	立夏 三十五分				○ 望				

形，含蕾性状稳定。采种株高100~110厘米，平均亩产种量为1200~2000千克。选择平川地、秋翻、秋施肥、秋作垄，4月中下旬播种，10月上旬收获，每亩4000~4600株。整地时，施入

1500~2000千克农家肥。播种时，亩施磷酸二铵10~15千克做种肥，定苗后每亩施尿素8~12千克做追肥。宜在阿城、呼兰、明水、安达、佳木斯等地栽培。

甜 研 201

中国农科院用杂交方法育成的雄性不育型杂交种，1987年由省农作物品种审定委员会审定推广。比对照品种“双丰5号”增产8.95%，含糖量提高0.8度，平均亩产根量1390.2千克，比“双丰5号”增产19.6%。

生育日数150~180天，为二倍体标

准型品种，株高50~60厘米，出苗快，生长势强，含糖量15.40~17.71%，根产量稳定，抗褐斑病，平均亩产种量100~300千克。4月中下旬播种，亩保苗4000~5000株，亩施肥5~10千克，以磷肥为主，定苗至繁茂期追施1~2次氮磷混合肥10~20千克，适宜北部高糖区栽培。

十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	三十日	卅一日
星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四
廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	五月	初二日	初三日	初四日	初五日	初六日	初七日	初八日
庚辰	辛巳	壬午	癸未	甲申	乙酉	丙戌	丁亥	戊子	己丑	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳	甲午	乙未	丙申
			● 下弦			小 满 三十七分			● 朔				端 午 节			● 上弦

优 良 品 种

双
亚
1
号

黑龙江省亚麻原料工业研究所所以杂交方法育成，1987年由省农作物品种审定委员会审定推广。经几年来多点区试，平均亩产原茎430.2千克，比对照品种“黑亚3号”增产

11.9%，平均亩产纤维44.5千克，比对照品种增产13.4%。

生育日数74天，为中熟品种。生长繁茂，叶色深绿，株高100厘米左右，工艺长度83.2厘米。出麻率16.2%，纤维号14.46，苗期抗病性强，不感锈

病，无站秆麻，抗旱、抗倒伏性强。宜在水肥充足的平川地和排水良好的二洼地种植，前茬以小麦、玉米、大豆为好。

4月25日至5月10日为适宜播期，行距7.5厘米，播后及时镇压，苗高20厘米前，除两次草。适宜松花江、绥化、佳木斯等地区种植。

早熟沙打旺

这是嫩江农科所从辽宁农科院土肥所引入的优良绿肥品种。1986年省农作物品种审定委员会审定推广。经几年的多点区试，比对照品种辽宁沙打旺增产23.5%。前产种子3.53千克，而辽宁沙打旺基本不能产种子。

一九九〇年	六月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四
庚午年	五月	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
庚午年	五月	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四
庚午年	五月	初九日	初十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	廿一日	廿二日
庚午年	五月	丁酉	戊戌	己亥	庚子	辛丑	壬寅	癸卯	甲辰	乙巳	丙午	丁未	戊申	己酉	庚戌
庚午年	五月	国际儿童节					芒种 四十六分		○ 望		入 梅				
庚午年	五月	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；	信息通，运筹帷幄之中；
庚午年	五月	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。	对策略快，决胜千里之外。

生育日数140~150天，需活动积温2,500°C，属多年生绿肥品种。为深根系，生长一年入土100厘米以上，真有抗逆性强、适应性广的特点。抗寒、抗旱，抗风沙、耐瘠薄，耐盐碱，但不耐涝。鲜草产量高，营养丰富，既可做绿肥又可做牧草。对土壤要求不严，播期长，4月末至8月初都可以。留种田的播种量0.3~0.3千克，制草播种量为0.7~1.0千克。苗高1.5米，除掉杂草，6~7厘米，定苗。播种当年铲趟两遍，至少铲趟一遍。种子应分期采收。重霜后封草，留茬10厘米左右，以利越冬。



蒙 古 族 自 治 县、富 裕、林 甸、龙 江、齐 齐 哈 尔、牡 丹 江 等 市、县 为 宜 栽 区。

优 良 品 种

龙 桑 1 号

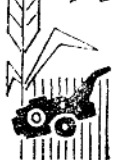
黑龙江省蚕业试验场从当地桑园中选拔育成，原代号“秋选1号”，1986年由省农作物品种审定委员会审定推广。一般亩产654千克。5月15日左右为发芽期，春叶成熟快，秋叶硬化早，发芽率高达86.11%，抗桑叶褐斑病和日烧病。

本品种发条数较多，叶片较小，适宜摘无干密植桑园，可养成树型。该品种适宜在本省大部分蚕桑区栽培。

十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	三十日
星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	三十日	闰五月	初二日	初三日	初四日	初五日	初六日	初七日	初八日
辛亥	壬子	癸丑	甲寅	乙卯	丙辰	丁巳	戊午	己未	庚申	辛酉	壬戌	癸亥	甲子	乙丑	丙寅
	●下弦					夏至 二十三时三十分		●朔							●上弦



小型农机具



这种小型耨作地膜机，适于广大农村的农民使用，结构简单，调节使用方便。整机包括地膜机架、行走轮、起落机构和工件部件等。工件部件包括耨土器、整形器、挂膜架、压膜轮及覆土铧等。该机为小型拖拉机配套的牵引式耨作地膜机，双行工作幅为1.4米。生产效率为每小时3~4亩。采用行走轮起落机构，由手杆

1 Q F 2 型 耨 作 地 膜 机

控制机器的升起或降落。

整形器为整体铰板式，由铰板和分土板组成。功用是在原耨两侧开出压膜沟并修整耨形，为铺膜做好耨形。在整形器上装有随耨器，在耨距变化时，有随耨性能，使整形器不破坏原耨。

挂膜架用于安装薄膜，膜幅宽60厘米，膜捆直径在28厘米以下。挂膜架与整形器装为一体，左右调节方便。

压膜轮为泡沫式，用弹簧加压机构控制和调节对薄膜的拉力和拉紧度。覆土铧中间为双翼铧，两侧用单翼铧，用弹簧机构调节其入土能力。在整形器前方装有齿式推土器，作业时耨顶干土

一九九〇年	七月大	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四
		星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
农历庚午年	闰五月小	初九日	初十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	廿一日	廿二日
		丁卯	戊辰	己巳	庚午	辛未	壬申	癸酉	甲戌	乙亥	丙子	丁丑	戊寅	己卯	庚辰
生意做活要得法，合理建议广采纳。	中国成立纪念日 中国共产党						朱德逝世 (一九七六年)	小暑 零一分 十七时	〇望						初伏

推掉，使垄顶平整，从而达到适宜的垄体高度。

该覆膜机要求垄距70厘米，垄高15~18厘米，土壤含水量处于适耕状态。

态，土中无较大的残株杂物。地膜机挂结点高度分别为40、45、50厘米。若拖拉机挂结点高45厘米时，应挂在40厘米的孔内。

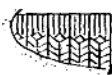
1DG210旋耕垄（畦）作地膜机

该机整机包括旋耕机、机架、弹性折叠架、工作部件和喷洒除草剂装置等部分。该机在作业中可同时完成旋耕整地、起垄、压实、铺膜、覆土、喷洒除草剂等项作业，并附有畦作连盖接板，具有垄作、畦作铺膜的两种功能。地膜机要求塑料薄膜的膜捆紧实，两端整齐，无皱褶和双层，断头要少，膜捆芯

要与膜宽等长或稍长，一般不应宽出3厘米。芯轴两端头无损坏。使用膜捆最大直径不超过28厘米。一般垄作使用膜宽为60厘米，畦作90厘米。

在作业前，先要调整拖拉机液压机构，使地膜机机架处于水平状态。升降油缸应有行程限位器，以使控制旋耕机的旋耕深度，一般旋耕深度为14厘米，

十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	三十日	卅一日
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二
廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	六月初二日	六月初三日	六月初四日	六月初五日	六月初六日	六月初七日	六月初八日	六月初九日	六月初十日	六月初十日
辛巳	壬午	癸未	甲申	乙酉	丙戌	丁亥	戊子	己丑	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳	甲午	乙未	丙申	丁酉
● 下弦		出梅					● 朔	大暑 二十二时	中伏						● 上弦	



小型农机具

1DF C—1型畜力地膜机

该畜力地膜机适应性强，可一次完成一垄或一畦整形、开沟、铺膜、覆土等连续作业。该机由导向限深轮、整形器、犁铧、紧膜装置、压膜辊、压膜轮、覆土器、机架等组成。

作业时，导向轮骑在垄（畦）两侧，以保证其走直性，同时理出铺膜位置。两犁铧开沟分土，整形器对铺膜位置进行整形，将多余的土推向两侧，并由两分土板刮到沟外，然后由压膜辊将膜压在垄（畦）面上，再由两侧压膜轮

将膜压在开好的沟里，继而由缺口园盘将沟外的余土反压在膜上，即完成了覆膜过程。



玉米“双保险”栽培法

玉米水育苗移栽加覆膜栽培，是育苗移栽和覆膜栽培两项增产技术的联合运用。在黑龙江山省二、三、四积温带采用这一方法很合适，亩产可达800~900千克。注意选较晚熟品种，在小苗2叶或3叶的移栽，可先移后覆或先膜后栽苗的方法。

一 九 九 〇 年	八 月 大	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四
		日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
农 历 庚 午 年	六 月 小	星 期 三 十 一 日	星 期 四 十 二 日	星 期 五 十 三 日	星 期 六 十 四 日	星 期 日 十 五 日	星 期 一 十 六 日	星 期 二 十 七 日	星 期 三 十 八 日	星 期 四 十 九 日	星 期 五 二 十 日	星 期 六 廿 一 日	星 期 日 廿 二 日	星 期 一 廿 三 日	星 期 二 廿 四 日
		戊 戌	己 亥	庚 子	辛 丑	壬 寅	癸 卯	甲 辰	乙 巳	丙 午	丁 未	戊 申	己 酉	庚 戌	辛 亥