

一九七八年农家历



一九七八年农家历

河南人民出版社



毛主席语录

伟大领袖和导师毛主席一九七六年四月三十日同华国锋同志谈话时的亲笔题词：

你办事，我放心。

我们的党是伟大的党，我们的人民是伟大的人民。我们的革命是伟大的革命，我们的建设事业是伟大的建设事业。

我们要保持过去革命战争时期的那么一股劲，那么一股革命热情，那么一种拚命精神，把革命工作做到底。

全党一定要重视农业。农业关系国计民生极大。



毛主席语录

三 阶级斗争、生产斗争和科学实验，是建设社会主义强大国家的三项伟大革命运动

用我们的双手艰苦奋斗，改变我们的世界，将我们现在还很落后的乡村建设成为一个繁荣昌盛的乐园。

农业“八字宪法”，这就是土（深耕、改良土壤、土壤普查和土地规划）、肥（合理施肥）、水（发展水利和合理用水）、种（推广良种）、密（合理密植）、保（植物保护，防治病虫害）、管（田间管理）、工（工具改革）。

我们一定要永远高举和坚决捍卫毛主席的旗帜，使我们的革命事业继续在毛泽东思想指引下，沿着毛主席的革命路线胜利前进。

华主席：《把无产阶级专政下的继续革命进行到底》

无论在国内还是在国际，我们都将始终不渝地沿着毛主席指引的航向，奋勇前进。

华主席在第二次全国农业学大寨会议上的讲话

高举马克思列宁主义的旗帜，反对以苏修叛徒集团为中心的现代修正主义，从理论上给予毁灭性的打击，是毛主席的伟大功勋之一。

华主席：《把无产阶级专政下的继续革命进行到底》

我们要实现四个现代化，达到世界先进水平，就必须狠批“四人帮”，肃清他们的流毒，必须坚持阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动。

华主席视察大庆油田时的谈话

要大力开展农业科学研究工作，改变目前农业科学研究远远不能适应加速发展社会主义大农业的状况。各县都要建立和健全县、社、大队、生产队四级农业科学实验网，广泛开展群众性的科学实验活动，同时充分发挥专业科技人员的作用。

华主席在第一次全国农业学大寨会议上的总结报告

先进更先进，后进赶先进，革命加拚命，无往而不胜！

华主席在全国工业学大庆会议上的讲话



红旗渠畔 盛开科研花

林县革命委员会

林县是太行山东麓的一个山区县，全县总面积二千零四十六平方公里，深山、丘陵、盆地各占三分之一。耕地八十九万亩，七十六万口人，四百八十七个大队，三千九百三十二个生产队，无霜期一百九十天左右。

在毛主席革命路线指引下，遵照华主席“各县都要建立和健全县、社、大队、生产队四级农业科学实验网”的指示，林县四级农科网在深揭狠批“四人帮”的伟大斗争中迅速建立健全并正在向巩固提高发展。目前，县里农科所有干部职工四十八人，试验基地五十亩。原种场有干部职工一百五十人，基地一千零二十亩。十五个公社农科站有干部、农民技术员二百人，同时办起了十八个公社良种场，有职工一千五百六十三人，基地五千六百四十亩。四百八十七个大队农科队，有队员五千六百三十五人，基地一万五千五百亩，队队达到了“五有”（有领导，有人员，有基地，有试验项目，有推广意见）。三千九百三十二个生产队，普遍建立了农科组，有基地一万二千七百九十亩，参加科研活动的有一万一千五百九十四人，农科组设有种子员、栽培员、植保员。全县共有科技人员一万九千一百九十人，试验基地三万五千亩。三年来，进行了一千多项试验，全县基本实现了良种化，并育成了两个玉米、十四个小麦新品种，创制了高压灭虫灯和低频种子处理仪，探索出三种三收亩产一吨粮的新经验。

四级农科网的建立健全，加快了农业学大寨的步伐，推动了农业技术的改造，促进了农业生产的发展。一九七一年全年粮食过“黄河”，亩产五百一十六斤，随着生产条件的改变和科学种田水平的提高，一九七六年在“四人帮”干扰破坏和遭受长期干旱、低温、风、雹等灾害的情况下，全年粮食生产仍创造历史最高水平，亩产达到七百一十八斤。特别是在小麦生产上由于掌握了一定的生长规律，在一九七三年亩产二百八十斤的基础上，一九七六年亩产达到五百八十七斤，三年亩产增加三百零七斤，每年递增一百零二斤。打破了“林县山高气候寒，种上小麦难高产”的迷信，一九七六年为国家提供商品粮五千八百五十万斤。

办好四级农科网，充满着激烈的阶级斗争和路线斗争。一九六四年，毛主席发出了“农业学大寨”的伟大号召，同时指出：“阶级斗争、生产斗争和科学实验，是建设社会主义强大国家的三项伟大革命运动”。县委根据林县的气候、土质和生产条件等不同特点，建立了十八个农村科学实验基点，总结推广了先进生产经验，全县粮食生产提前三年上了《纲要》，由于受刘少奇修正主义路线的破坏，第一批科学实验基点大部分被解散了。经过无产阶级文化大革命，粉碎了刘少奇的修正主义路线，极大地解放了生产力，科学实验网又迅速地发展起来，一九六九年农村科学实验基点发展到了四十八个，同时还办起了五个公社良种场，群众性科学种田活动蓬勃展开，一九七一年全县粮食过了“黄河”。就在这时，林彪及其死党又跳出来大砍林县红旗，勒令解散了科研组织。毛主席亲自批示的中共中央（1972）四十二号文件下达后，肃清了林彪路线流毒，分清了是非，又一次出现了书记动手，全党大办科研的新高潮，第一次全国农业学大寨会议后，全县已有百分之八十的大队办起了农业科研组织。在这个大好形势下，“四

人帮”横行霸道，扣帽子，打棍子，严重地干扰破坏了农业学大寨运动和四级农科网的发展，县委对于这股妖风进行了坚决的抵制，于一九七六年二月召开了“全县农业科技工作会议”，认真学习了华主席在第一次全国农业学大寨会议上关于“要大力开展农业科学研究工作，改变目前农业科学研究远远不能适应加速发展社会主义大农业的状况”的指示，总结交流了四级农科网为农业学大寨服务的经验，从实践中认识到抓不抓四级农科网，不单是一个技术问题，而是对毛主席革命路线的态度问题，会后全党动员，全民动手，经过半年的努力，全县普及了四级农科网。

四级农科网办好办不好，根本在路线，关键在领导，在发展四级农科网的过程中，林县县委首先抓住了充分发动群众，深揭狠批“四人帮”破坏科研工作的滔天罪行，把肃清“四人帮”流毒当作推动四级农科网发展的强大动力。其次是从思想上、组织上加强党对科技工作的具体领导，县、社、队各级农科组织都有一名党委主要成员专抓，受同级党组织的直接领导。从一九六四年开始县委对农业科学实验的组织和政策发了五个文件，并制订了《林县四级农科网工作条例》。其三是坚持为“两当”（当前中心、当地）服务的正确方向，各级领导亲自动手，实干领路。县委责成农业部门印发科学种田卡片，监督验收各级领导参加科研活动情况，使各级领导走在运动的前边。其四，坚持科技人员和群众运动相结合，在党的一元化领导下，充分发挥专业队伍在科研工作中的作用。

四级农科网是个新生事物，在前进中有些问题需要进一步解决。在华主席为首的党中央英明领导下，它将在实践中更加完善，在农业学大寨运动中发挥更大的作用。

田间试验的基本要求和种类

(一) 田间试验的基本要求

1 试验的准确性 进行试验时，必须随时随地注意准确性，力求避免人为造成的试验误差，这样得到的结果，才能用来指导生产和推动生产。因此，除了所要研究的一些项目外，试验地的其他栽培条件都应该尽可能完全一致。

2 试验的代表性 代表性是指进行的试验是不是符合当地的具体生产条件和经济条件来说的。它决定试验结果在生产上可能利用的程度。但是生产总是在不断发展的，因此，在研究解决当前当地增产的主要问题的时候，对于目前还不具备条件，而将来有可能采用的一些技术措施，也要适当注意，进行研究。

3 试验的规律性 各个品种或各种栽培技术措施，在不同地区、不同年份的反应不一定相同。因此，一个试验往往需要在一个地区连续进行二年以上，或同时在多点联合进行，找出试验的规律性，才能对试验结果作出比较可靠的结论。

(二) 试验的种类 从试验方法区分，可分为以下三种：

1 单因子试验 它是针对生产上的关键问题，在同一条件下进行单因子的比较试验。例如，在同一肥力水平上比较几种不同密度的产量。则在这个试验中，密度是唯一要研究的因子。除此以外，所采用的品种及其他耕作管理措施都应该完全一致。

2 复因子试验 农业生产上的问题常常是比较复杂的，许多因子之间常有连带关系。在这种情况下，单因子试验就往往不能比较全面地说明问题。因此，有时在同一个试验中有必要包括两个或两个以上的因子。例如，不同品种与不同肥力关系的试验，不同密度与不同肥力关系的试验等。这类试验都称为复因子试验。

3 综合性的丰产栽培试验 这种试验一般包括两种以上成套的栽培技术措施。例如，根据生产实践经验或单因子试验和复因子试验的结果，拟定综合运用各项最优良的栽培技术措施进行丰产试验，最后根据产量和经济核算来同一般栽培管理的地块比较，这样可以配合总结出综合性的丰产栽培技术经验。



一九七八年二十四节气交接时刻表

节气	公历	农历	时刻	节气	公历	农历	时刻
小寒	1月6日	十一月廿七	0时44分	小暑	7月7日	六月初三	19时37分
大寒	1月29日	十二月十二	18时04分	大暑	7月23日	六月十九	13时00分
立春	2月4日	十二月廿七	12时27分	立秋	8月8日	七月初五	5时18分
雨水	2月19日	正月十三	8时21分	处暑	8月23日	七月二十	19时57分
惊蛰	3月6日	正月廿八	6时38分	白露	9月8日	八月初六	8时03分
春分	3月21日	二月十三	7时34分	秋分	9月23日	八月廿一	17时26分
清明	4月5日	二月廿八	11时39分	寒露	10月8日	九月初七	23时31分
谷雨	4月20日	三月十四	18时50分	霜降	10月24日	九月廿三	2时37分
立夏	5月6日	三月三十	5时09分	立冬	11月8日	十月初八	2时34分
小满	5月21日	四月十五	18时08分	小雪	11月23日	十月廿三	0时05分
芒种	6月6日	五月初一	9时23分	大雪	12月7日	十一月初八	18时20分
夏至	6月22日	五月十七	2时10分	冬至	12月22日	十一月廿三	13时21分

加速实现农业机械化



实行拖拉机、柴油机

统管好处多

在毛主席关于“农业的根本出路在于机械化”的光辉思想指引下，认真落实英明领袖华主席抓纲治国的战略决策，我省农业机械化的步伐大为加快。拖拉机、柴油机等农业机械均有较大幅度的增长。这些农业机械绝大部分归农村人民公社和生产大队所有，一般占农村社队固定资产的半数以上。据调查，现在农村社队大约有百分之六的劳动力掌握着农村社队的半壁家业，担负着社、队百分之六十以上的农业劳动。因此，用好、管好农村社队的半壁家业，使现有的农业机械充分发挥作用，这对加快农业发展的步伐，必将起着越来越重要的作用。

是不是有了农业机械就万事大吉了呢？实践证明：有了一定数量的农业机械只是为实现农业机械化提供了良好的物质基础，还不等于就实现了农业机械化，还要做好一系列艰苦细致的工作，包括用好、管好农业机械，培训农机队伍，搞好农机的维修、供应、科学试验和建立健全合理的规章制度等。农机管理最重要的一条，就是在各级党委一元化领导下，建立一支以贫下中农为主体的又红又专的农机队伍，使农业机械在社会主义的道路上，为社会主义大农业服务，否则，农业机械化不是化不了，就是化歪了。

如何用好管好农机？临颍县大郭公社大牛大队提供了实行大队统管

1978年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1月大	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	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	十二月初一	初二	初三	初四	初五	初六
丁巳年	元旦	下弦				小寒			朔、三九					
十一月小														
十二月小														

柴油机的经验。这个大队，通过发动群众，总结过去使用、管理农业机械的经验教训和算帐对比，使广大干群认识到用好、管好农机的重要性。群众常说：牲口是农民的半个家业，可是，一台柴油机顶几头牲口，不管好可不得了呀！还有些群众说：农民喂个鸡，还搭个窝，如今，队里有那么多贵重的机械，连个机库也没有，那怎么行呢？在提高认识的基础上，大队对柴油机实行了大队统管。统管的办法是：“四定”（定人、定机、定具、定任务）；“五统一”（统一领导、统一调配、统一维修、统一供应、统一核算）；“一不变”（农机的所有制不变，原来是哪个队的机械还归哪个队所有）。这个大队实行柴油机大队统管以后，出勤率由统管前的百分之五十提高到百分之九十五，每小时成本由三角一分下降到一角八分一厘。农业机械化初步改变了大中大队的后进面貌，促进粮烟大幅度的增产。临颍县委曾多次召开现场会，推广大郭公社大牛大队的经验。现在全县已有五十七个大队实行了柴油机大队统管。许昌县陈曹公社陈曹大队也提供了柴油机大队统管的好经验，现在许昌县已有一百二十七个大队实行了柴油机大队统管。

目前，我省部分社队正在推广柴油机实行大队统管，大中型拖拉机在不改变所有制的前提下，逐步由公社统管的新经验。这样做好处很多。一是有利于党对农业机械化的领导，端正农机务农的方向；二是有利于限制资产阶级法权，逐步缩小穷、富队之间的差别；三是有利于改造小农思想，壮大集体经济，为逐步由集体所有制向全民所有制过渡创造条件；四是有利于加强农机管理，充分发挥农业机械的作用。群众欢迎拖拉机、柴油机实行统管这个办法，称之为“农业机械化的互助合作道路”。

（省农林局农机处）

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
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
初七	初八	初九	初十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
	●上弦		四九		大寒	列 逝 宁 世 (1924)			○望			五九				

大寨县目前的标准是：（一）有一个坚决执行党的路线和政策、团结战斗的县委领导核心；（二）树立了贫下中农的阶级优势，能够对资本主义活动进行坚决斗争，对阶级敌人实行有效的监督改造；（三）县、社、队三级干部都能够象昔阳县那样坚持参加集体生产劳动；（四）在农田基本建设、农业机械化和科学种田方面，进展快，收效大；（五）集体经济不断壮大，穷社穷队的生产和收入，达到或超过当地中等社队现在的水平；（六）农林牧副渔各业全面发展，增产数量大，对国家贡献多，社员生活逐步有改善。

华主席在第一次全国农业学大寨会议上的总结报告

〔小知识〕 我国农业机械化包括哪些方面？

我国农业机械化，包括耕作机械，农田基本建设机械，排灌机械，植物保护机械，运输机械，收获机械，农副产品加工机械，化肥，农药，塑料薄膜，林业机械，牧业机械，渔业机械，农村小水电站，半机械化农具等十五个方面。

1978年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2月平	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
农历丁巳年	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	正月初一	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八
十二月小	●下 弦			立 春	六 九		春 节、 ●朔							七 九
戊午年														
正月大														



科学种田

小麦优良品种介绍

郑州 741

一、来源：郑州 741 系省农林科学院于 1967 年用 St 2422/464 与郑州 17 杂交选育而成。

二、产量表现：1974 年参加全省小麦良种区域试验，平均亩产 626.5~910.2 斤，比阿夫增产 5.1~26.1%，产量位次均居第一、二位。

其中，信阳、安阳、开封地区农科所试验，较阿夫增产 12.1~21.9%，产量居第一位，省农林科学院、郑州市农科所、西平县老王坡农场、南阳地区农科所试验，较阿夫增产

5.1~26.1%，产量居全试验第二位。

三、特征特性：幼苗属春性。穗呈纺锤形，但小穗排列紧密，下部小穗略宽；长芒、白壳、白粒，千粒重 38 克左右，偏硬质，株高 88 厘米，抗倒伏力强，高抗条锈，微感叶锈病，5 月底成熟，早于阿夫。

四、栽培要点。

1. 属半矮秆品种，抗倒伏力强，适于亩产 700 斤以上高肥水地种植。

2. 灌溉期间对水分特别敏感，

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
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			
初九	初十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二			
●上弦				雨水				○望、八九								

水分不足时，旗叶尖端易发生干枯，应浇好灌浆水和麦黄水。

3. 幼苗属春性，不宜早播，郑州地区以10月中旬播种较好，播种量一般每亩以18~20万粒（15~18斤）较好。

郑 州 742

一、来源：郑州742系省农林科学院1967年以St2422/464与郑州17杂交选育而成。

二、产量表现：1974年参加全省小麦良种区域试验，平均亩产566.0~927.2斤，比阿夫增产8.2~24.9%，各地产量位次均居前一至四位，其中南阳地区农科所、省农林科学院单产726.5~927.2斤，比阿夫增产9.2~11.6%，产量居全试验首位，开封、许昌、信阳等地区农科所和郑州市农科所试验，产量均居第二到四位，较阿夫增产

8.2~24.9%。

三、特征特性：幼苗属春性。穗呈纺锤形，但小穗排列紧密，下部小穗略宽。长芒、白壳、红粒，千粒重37克左右，半硬质。株高84厘米，抗倒伏能力强，高抗条锈病，微感叶锈，五月底成熟，早于阿夫。

四、栽培要点：

1. 属半矮秆品种，抗倒伏力强，适于亩产700斤以上高肥水地种植。

2. 后期对水分特别敏感，水分不足时，旗叶尖端易发生干枯，应浇好灌浆水和麦黄水。

3. 幼苗属春性，不宜早播，郑州地区以10月中旬播种较好，播种量一般每亩以18~20万粒（15~18斤）较好。

郑 州 761

一、来源：郑州761系省农林

1978年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3月大	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
农 历	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三十	二月初一	初二	初三	初四	初五	初六
戊午年		●下弦		九九	斯大林(1953)	惊蛰		国际劳动节(1910)	朔			孙中山(1925)		马克思(1883)
正月大														
二月小														

科学院于1970年用西北65(14)×
(郑州4号×郑州17)杂交育成。

二、产量表现:

1975年参加省农林科学院高肥品系鉴定试验,亩产805.5斤,比郑州742增产16%,1976年在郑州高肥区域试验,亩产936斤,比郑州一号增产8.5%;在郑县广阔天地大有作为人民公社吴堂大队基点试验,重复三次,平均亩产919.9斤,比郑引一号增产10.6%;我院高产田试验,面积1.06亩,获得亩产1128斤的高产新纪录。

三、特征特性:幼苗属半冬性,成穗率高,为多穗型高产品种。穗近长方形,穗较短。长芒、白壳、白粒,千粒重40克左右,品质较好。株高85厘米,抗倒伏能力强。叶色深绿,叶片短宽上举,株型较紧凑,透光性较好。成熟前叶片有轻度干尖。成熟期同阿夫,成熟时秆色较黄亮。抗条锈病,轻感叶锈病。

四、栽培要点:

1.是一个多穗型高产品种,秆低,抗倒伏,适于亩产800斤以上至千斤左右的高肥水地种植。

2.郑州761是半冬性品种,适于早播,可种头麦,播期一般在10月上旬为好。

3.郑州761,分蘖力较强,成穗率较高,播量不宜过大,在高肥条件下,播种量一般每亩8~10斤为宜,粘壤土可适当加大。

(省农林科学院作物所)



15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
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	星期五
初七	初八	初九	初十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
		☉上弦				☾分				○望						☾下弦

玉米新品种——郑单二号

一、来源：省农林科学院1969年以塘四平头自交系作母本，获白自交系作父本育成的单交种。

二、产量表现：1973年参加省夏玉米联合区域试验，产量居首位，平均单产788斤，较新单一号增产24.3%。1974年参加全国玉米杂交种联合区域试验，在北方夏玉米协作区晚熟组11个杂交种中居首位，平均亩产791.7斤，较新单一号增产45.6%。郑单二号玉米推广以来，我省玉米生产上出现大批低产变高产，高产再高产的典型。夏播单产在1,000—1,200斤的地块很普遍，单产在1,300斤以上的地块有博爱、滑县、孟县、许昌、商丘、登封

等地，博爱县九府坟大队第三生产队夏播丰产田单产高达1,420斤。博爱县许良公社1974年种植24,300多亩夏玉米，平均单产865斤，该公社千斤以上大队13个，后桥大队360亩夏玉米平均单产1,246斤，九府坟大队单产1,376斤。滑县秦刘拐大队在400多亩沙壤土质条件下种植夏播，连续两年平均亩产超过千斤。

三、特征特性：具有高产、抗病毒病、耐大小叶斑病、抗倒、适应性强、制种产量高等优点。生育期春播105—110天，夏播90—95天。叶片上冲，叶色浓绿，茎坚韧，株高240—260厘米，穗位高110厘米左右。果穗圆锥形，长18厘米左

1978年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4月小	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
农 历	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三初一	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八
戊午年					清明		● 朔							
二月小														
三月大														