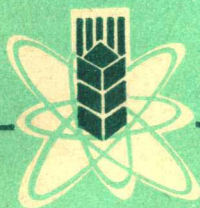


陕西农业科技成果选编

陕西省革命委员会农林局编



SHANXI NONGYE KEJI CHENGGUO XUANBIAN

陕西农业科技成果选编

陕西省革命委员会农林局编

陕西人民出版社

陕西农业科技成果选编

陕西省革命委员会农林局编

陕西人民出版社出版

大荔县印刷厂印刷

陕西省新华书店发行

•
1977年3月第1版

1977年3月第1次印刷

书号: 16094.67 定价: 0.64元

(限国内发行)

毛主席语录

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

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。

农业学大寨

什么工作都要搞群众运动，没有群众运动是不行的。

人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

前 言

在全国农业学大寨会议精神鼓舞下，战斗在农业第一线的广大贫下中农、干部和科学技术人员，认真学习毛主席的重要文献《论十大关系》和毛主席在第二次全国农业学大寨会议上的重要讲话，决心在以毛主席为首的党中央领导下，以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，掀起深入揭批“四人帮”，加快普及大寨县的新高潮，夺取农业战线革命和生产的新胜利。

当前我省农业战线形势大好，群众性农业科学实验网的活动正在蓬勃向前发展，农业科技工作在和“四人帮”的干扰破坏斗争中取得了很大成绩，促进了农、林、牧业生产。农业科学技术战线上取得的许多重大成就，充分说明我省农业科学技术正在迈向新的水平，这是无产阶级文化大革命的丰硕成果，是毛主席革命路线的伟大胜利。

为了认真贯彻执行“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大方针，使农林科技成果在农业学大寨革命运动中发挥作用，更好地推动全省普及大寨县运动的深入开展，加快我省农业发展的步伐，我们对近两年来全省农、林、牧等重要科技成果，进行了搜集整理，其中有洋县磨子桥公社张赵大队的百亩夺得百吨粮、陕西省农林科学院的抗棉花枯萎病高产优质新品种3215、岐山县贺家大队科研室油菜亩产711斤的

栽培技术、榆林治沙研究所的飞播造林治沙、汉中地区畜牧兽医中心站的水牛冷冻精液配种技术，等等，共一百二十五项，选编成册，供农技、科研、教学，以及四级农科网技术员、上山下乡知识青年阅读和参考。书中介绍的这些科研成果和新技术，能够因地制宜的在生产上推广应用。

由于我们学习马列、毛主席著作和调查研究不够，群众中还有许多好的创造发明，尚未收集进去，书中的缺点错误难免，欢迎批评指正。

一九七六年十二月

农 业 部 分

无产阶级文化大革命以来，在农业学大寨的群众运动中，我省广大贫下中农、领导干部和科技人员，遵照毛主席“**以粮为纲，全面发展**”的方针，根据各地自然条件，广泛地进行科学实验，创造了多种多样的多熟高产耕作制度和栽培技术，促进了农业生产的发展，为提高单位面积产量，发展我省农业生产作出了新贡献。

目 录

农 业 部 分

间 作 套 种

实行间作套种 百亩夺得百吨粮…………… (1)

洋县磨子桥公社张赵大队

水田三熟间作红萍粮肥双高产…………… (4)

汉中地区农业科学研究所

关中灌区粮肥间套增产效果显著…………… (7)

陕西省农林科学院土壤肥料研究所

陕西省农林科学院咸阳地区蹲点工作队

麦烟套种 喜获丰收…………… (13)

陕西省农林科学院特种作物研究所

陕西省农林科学院宝鸡市蹲点工作队

宝鸡县西高泉大队科研室

作 物 栽 培

陕北黄土丘陵区川地小麦高产稳产的研究…………… (17)

延安地区农业科学研究所

陕西省农林科学院延安地区蹲点工作队

陕西省农林科学院植物保护研究所

中国农林科学院延安科技服务组

陕北万亩谷子过“黄河” (20)

延川县冯家坪大队

陕西省农林科学院延安地区蹲点工作队

水田三熟制双季稻夺高产的栽培技术 (24)

汉中地区农业科学研究所

马铃薯冬播增产 (27)

平利县三星大队

安康地区农业科学研究所

玉米自交系与单交制种高产栽培技术 (29)

陕西省农林科学院粮食作物研究所

扶风县揉谷公社

眉县杨家大队

玉米移栽两料早 不误农时产量高 (30)

大荔县双泉公社西一大队

玉米四犁沟种法 (32)

合阳县农业科学研究所

南泥湾水稻亩产超千斤 (34)

陕西省农建师第五团农业试验站

移栽棉花亩产皮棉二百至三百斤栽培技术 (37)

大荔县石槽公社张家庄大队郑拉香植棉组

棉花冷床育苗移栽技术 (42)

陕西省农林科学院棉花研究所

大荔县农业科学研究所

旱地万株棉栽培技术..... (45)

陕西省棉花研究所

渭南地区农业科学研究所

关中灌区万株棉应用研究..... (48)

陕西省农林科学院粮食作物研究所

陕西省农林科学院宝鸡市蹲点工作队

油菜大面积增产经验..... (51)

扶风县法门公社

政治挂帅搞科研 油菜闯过七百关..... (55)

岐山县京当公社贺家大队科研室

红麻引种成功..... (59)

陕西省农林科学院特种作物研究所

陕西省土产公司

延安地区蔬菜早熟栽培技术..... (62)

陕西省农林科学院延安地区蹲点工作队

陕西省农林科学院蔬菜研究所

延安市枣园公社文化沟大队科研室

线辣椒高产栽培与人工干制技术..... (64)

陕西省农林科学院蔬菜研究所

土 壤 肥 料

关中地区适宜深耕深度问题的调查..... (66)

陕西省农林科学院土壤肥料研究所

改良返秋田的技术措施..... (72)

安康地区农业科学研究所

肥料深施 增产显著..... (75)

西北农学院土壤农化组
武功县夏家沟大队科研室

因地定产 计划用肥..... (76)

西北农学院土壤农化组
岐山县马江公社农技站

合理施用化肥 促进玉米增产..... (78)

武功县杨陵公社夏家沟大队
武功县杨陵公社胡家底大队
扶风县陵角大队
西北农学院土壤农化组

改进施磷方法 提高增产效果..... (83)

武功县夏家沟大队
西北农学院土壤农化组

因地定量 用好磷肥..... (86)

武功县夏家沟大队科研室
西北农学院土壤农化组

播麦偏晚 施磷增产..... (88)

武功县曹新庄大队
扶风县陵角大队
西北农学院土壤农化组

农作物新品种

小麦

矮丰三号..... (91)

西北农学院

咸农68 (92)

咸阳地区农业科学研究所

武农741 (93)

陕西省农林学校

丰3—189 (94)

蒲城县甜水井公社郭村大队科研站

陕农6521 (95)

陕西省农林科学院粮食作物研究所

早白655 (98)

渭南地区农业科学研究所

33152 (99)

咸阳地区农业科学研究所

蒲临五号 (100)

渭南地区农业科学研究所

枣园一号 (101)

延安市枣园大队科研站

延川一号 (101)

延川县农业科学研究所

延安十三号 (102)

延安地区农业科学研究所

延安十五号 (102)

延安地区农业科学研究所

6753-1 (103)

大荔县户家公社党家大队试验站

玉 米

陕单7号 (105)

陕西省农林科学院粮食作物研究所

商单五号 (108)

商洛地区农业科学研究所

榆单一号 (108)

榆林地区农业科学研究所

延单四号 (109)

延安地区农业科学研究所

合单一号 (111)

合阳县农业科学研究所

水 稻

64号 (112)

汉中地区农业科学研究所

大57 (113)

汉中地区农业科学研究所

谷 子

延谷一号 (114)

延安地区农业科学研究所

延安五号..... (114)

延安地区农业科学研究所

延夏谷一号..... (115)

延安地区农业科学研究所

延宜谷..... (116)

宜川县农业技术推广站

高 粱

榆杂二号..... (117)

榆林地区农业科学研究所

马 铃 薯

沙杂十五号..... (119)

榆林地区农业科学研究所

安农五号..... (120)

安康地区农业科学研究所

红 薯

武薯一号..... (121)

陕西省农林学校

棉 花

陕 3 2 1 5 (122)

陕西省农林科学院棉花研究所

荦棉九号..... (123)

合阳县荦野大队科研站

油 菜

陕油 1 1 0 (125)

陕西省农林科学院特种作物研究所

7 2 1 1 (127)

陕西省农建师一团农业试验站

7 4—1 (128)

陕西省农林科学院特种作物研究所

永寿县永安大队

7 1—1 1 (129)

汉中地区农业科学研究所

蔬 菜

国光一号萝卜..... (131)

陕西省农林科学院蔬菜研究所

耀县国光大队科研室

榆包一号白菜..... (132)

榆林地区农业科学研究所

植 物 保 护

棉花枯萎病菌“生理型”的研究..... (133)

全国棉花枯萎病菌生理型研究协作组

陕西省农林科学院植物保护研究所

- 条锈菌 18 号和 20 号小种的出现与阿勃和
丰产三号抗锈性退化的研究…………… (136)
陕西省农林科学院植物保护研究所
- 水稻白叶枯病综合防治的研究…………… (139)
陕西省农林科学院植物保护研究所
汉中地区农业科学研究所
- 红薯黑斑病药剂防治的研究…………… (143)
陕西省农林科学院植物保护研究所
- 苹果树腐烂病防治试验研究…………… (144)
西安市农业科学研究所
- 水稻三化螟发生规律和农业栽培预防
措施的研究…………… (146)
安康地区农业科学研究所
- 苹果园主要病虫害综合防治技术研究…………… (147)
陕西省农林科学院果树研究所
- 刺槐尺蠖生物学特性及防治研究…………… (150)
陕西省农林科学院果树研究所
- 核桃小吉丁虫发生规律及防治研究…………… (151)
陕西省农林科学院果树研究所
- 白僵菌新菌种—010…………… (153)
商洛地区农业科学研究所
- 大空间薄膜繁殖赤眼蜂技术…………… (154)
宝鸡市农业科学研究所
宝鸡市植保植检站
眉县横渠六队生防组