

五倍子 培育技术



99
12

WUBEIZI PEIYU JISHU

金盾出版社

要 容 内

五 倍 子 培 育 技 术

田泽君 编著

第二章	五倍子	(7)	(5)
一、五倍子		(7)	(5)
(一) 五倍子	五倍子	(8)	(5)
(二) 五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
(四) 五倍子	五倍子	(8)	(5)
(五) 五倍子	五倍子	(8)	(5)
(六) 五倍子	五倍子	(8)	(5)
(七) 五倍子	五倍子	(8)	(5)
(八) 五倍子	五倍子	(8)	(5)
(九) 五倍子	五倍子	(8)	(5)
(十) 五倍子	五倍子	(8)	(5)
(十一) 五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
(一) 五倍子	五倍子	(8)	(5)
(二) 五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)
五倍子	五倍子	(8)	(5)

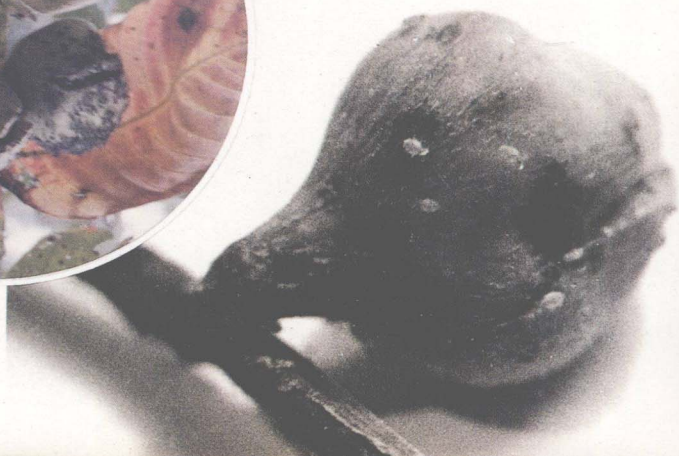
金 盾 出 版 社



上：倍 花
右：角 倍
下：倍 蛋



圓
角
倍





上:蛋肚倍
左:红小铁枣倍
下:红倍花



枣铁倍



倍子内具翅蚜迁飞前的密集状



藓上寄生的倍蚜在早春发育成春迁蚜具翅蚜状态



黄毛小铁倍



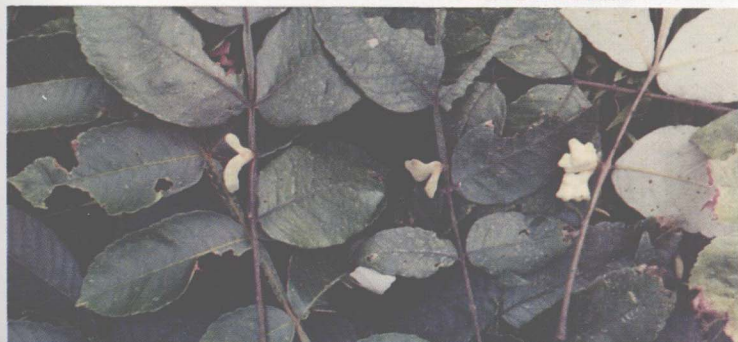
倍蚜在冬寄主藓体表面上分泌白色蜡丝球状

枣铁倍雏形期



角倍雏形期

角倍成熟期



角倍成形期



青麸杨

红麸杨



枣铁倍成熟爆裂期



盐肤木

美灰藓



钝叶匍灯藓



侧枝匍灯藓丛



东亚附干藓在树干上群落着生状



上：林下倍蚜藓圃

左：密叶尖喙藓在枯枝上着生状

下：用陈旧树皮植藓的藓类生长状况



人工移植侧枝匍灯藓



工人在早春把育冬蛭
藓带土铲移到竹筴上



在早春装运盛
蛭藓种的竹筴

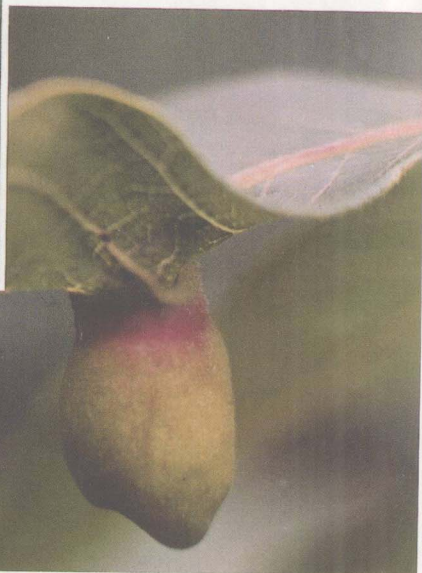




人工挂放倍蚜袋



蛋铁倍



挂放袋蚜结倍状况



内 容 提 要

本书由四川省林业科学研究院高级工程师田泽君编著。内容包括：五倍子的用途、分布与发展前景，五倍子及致瘿蚜的种类与识别，主要生产性倍蚜及其夏冬寄主植物形态、生物学特性，五倍子生产技术、病虫害防治、粗加工及质量标准，五倍子经济林设计等。文字通俗易懂，实用性较强。适合农林科学研究有关人员、专业生产人员和农林院校师生参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

五倍子培育技术/田泽君编著. —北京：金盾出版社，1996. 12

ISBN 7-5082-0374-7

I. 五… II. 田… III. 五倍子-养殖 IV. S899.4

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:北京3209工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:3.25 彩页:8 字数:62千字

2001年5月第1版第2次印刷

印数:11001—16000册 定价:4.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

**金盾版图书,科学实用,
通俗易懂,物美价廉,欢迎选购**

常用中药种植技术(第二版)	16.50 元	快速养猪法(第三次修订版)	4.50 元
中药原色图谱及栽培技术	84.00 元	瘦肉型猪饲养技术	4.50 元
天麻栽培技术	2.50 元	肥育猪科学饲养技术	5.90 元
银杏栽培技术	3.40 元	小猪科学饲养技术	4.80 元
五倍子培育技术	4.00 元	母猪科学饲养技术	6.50 元
麦冬高产栽培技术	3.00 元	猪饲料配方 700 例	6.00 元
杜仲栽培与加工	2.00 元	猪病防治手册(第三版)	8.50 元
枸杞高产栽培技术	4.50 元	养猪场猪病防治	10.00 元
虫草人工栽培技术	4.00 元	猪病针灸疗法	2.80 元
芦荟的栽培与利用	6.00 元	马驴骡的饲养管理	4.50 元
七种中草药高效益栽培	3.50 元	畜病中草药简便疗法	5.00 元
西洋参栽培技术	5.00 元	养牛与牛病防治(修订版)	4.80 元
西洋参实用种植技术	3.50 元	奶牛肉牛高产技术	6.00 元
药用植物施肥技术	5.00 元	奶牛高效益饲养技术	7.50 元
草地改良利用	2.90 元	肉牛高效益饲养技术	6.60 元
牧草高产栽培	3.70 元	牛病防治手册	7.00 元
饲料作物高产栽培	4.50 元	养羊技术指导(第二次修订版)	6.00 元
饲料青贮技术	2.60 元	羔羊培育技术	3.50 元
青贮饲料的调制与利用	3.00 元	肉羊高效益饲养技术	4.60 元
农作物秸秆饲料加工与应用	6.50 元	怎样养好绵羊	7.00 元
秸秆饲料加工与应用技术	3.50 元	怎样养山羊	6.50 元
科学养猪指南	17.00 元	良种肉山羊养殖技术	4.80 元
科学养猪(第二版)	4.50 元	奶山羊高效益饲养技术	5.30 元
家庭科学养猪	3.50 元	关中奶山羊科学饲养新技术	3.50 元

绒山羊高效益饲养技术	5.00 元	(第二次修订版)	15.00 元
小尾寒羊科学饲养技术	3.30 元	狗病防治手册	16.00 元
羊病防治手册(修订版)	6.50 元	鸡鸭鹅的育种与孵化技	
科学养羊指南	19.00 元	术(第二版)	3.00 元
科学养兔指南	17.50 元	家禽孵化与雏禽雌雄鉴	
长毛兔饲养技术(第二		别(第二版)	8.00 元
版)	3.80 元	鸡鸭鹅的饲养管理(第	
长毛兔高效益饲养技术	7.50 元	二版)	4.60 元
獭兔高效益饲养技术	6.50 元	鸡鸭鹅饲养新技术	11.50 元
肉兔高效益饲养技术	6.50 元	肉鸡肉鸭肉鹅快速饲养	
养兔技术指导(第二次		法	5.50 元
修订版)	8.00 元	肉鸡肉鸭肉鹅高效益饲	
实用养兔技术	4.50 元	养技术	6.50 元
兔病防治手册(第二版)	5.50 元	肉鸡高效益饲养技术	
毛皮兽养殖技术问答(修		(修订版)	9.00 元
订版)	10.00 元	蛋鸡高效益饲养技术	5.80 元
毛皮兽疾病防治	6.50 元	蛋鸡饲养技术	2.50 元
毛皮加工及质量鉴定	5.50 元	蛋鸡蛋鸭高产饲养法	6.00 元
茸鹿饲养新技术	11.00 元	555 天养鸡新法(第二	
水貂养殖技术	5.50 元	版)	3.50 元
实用水貂养殖技术	8.00 元	药用乌鸡饲养技术	3.50 元
养狐实用新技术	6.50 元	鸡饲料配方 500 例(第	
狐的人工授精与饲养	3.50 元	二版)	5.40 元
实用养貉技术	4.50 元	怎样配鸡饲料	3.00 元
麝鼠养殖和取香技术	4.00 元	鸡病防治	7.00 元
海狸鼠养殖技术问答	4.00 元	养鸡场鸡病防治技术	
毛丝鼠养殖技术	4.00 元	(修订版)	9.00 元
家庭养猫	5.00 元	科学养鸡指南	28.00 元
鸡鸭鹅病防治(第四版)	12.00 元	怎样养好鸭和鹅	5.00 元
肉狗的饲养管理		科学养鸭	5.00 元
(修订版)	5.00 元	肉鸭高效益饲养技术	7.00 元
养狗驯狗与狗病防治		鸭病防治(修订版)	5.50 元

科学养鹅	3.80 元	蜂王培育技术	5.00 元
鹌鹑高效益饲养技术	8.50 元	蜜蜂病虫害防治	3.50 元
鹌鹑火鸡鹧鸪珍珠鸡	5.00 元	淡水养鱼高产新技术	
雉鸡养殖	4.00 元	(第二版)	14.90 元
野生鸡类的利用与保护	9.00 元	池塘养鱼高产技术(修订本)	3.20 元
鸵鸟养殖技术	6.00 元	池塘鱼虾高产养殖技术	4.50 元
孔雀养殖与疾病防治	6.00 元	池塘养鱼新技术	14.00 元
肉鸽信鸽观赏鸽	5.00 元	盐碱地区养鱼技术	10.50 元
肉鸽养殖新技术	5.00 元	流水养鱼技术	5.00 元
鸽病防治技术	5.60 元	稻田养鱼	2.00 元
家庭观赏鸟饲养技术	8.00 元	网箱养鱼与围栏养鱼	6.00 元
家庭笼养鸟	4.00 元	银鱼移植与捕捞技术	2.50 元
芙蓉鸟(金丝鸟)的饲养与繁殖	4.00 元	鱼病防治技术	4.90 元
画眉和百灵鸟的驯养	2.80 元	黄鳝高效益养殖技术	4.00 元
鹦鹉养殖与驯化	9.00 元	农家养黄鳝 100 问	3.00 元
笼养鸟疾病防治	3.90 元	泥鳅养殖技术(修订版)	3.00 元
实用畜禽阉割术	6.00 元	农家高效养泥鳅	3.00 元
禽肉蛋实用加工技术	4.50 元	革胡子鲶养殖技术	3.00 元
乳蛋制品加工技术	8.50 元	淡水白鲢养殖技术	3.30 元
新编兽医手册(修订版)		罗非鱼养殖技术	3.20 元
(精装)	37.00 元	鲈鱼养殖技术	4.00 元
畜禽药物手册(第二版)	22.00 元	鳊鱼养殖技术	3.50 元
畜禽病经效土偏方	7.50 元	鳊鱼实用养殖技术	3.00 元
家禽常用药物手册(第二版)	7.20 元	河蟹养殖技术	3.20 元
禽病中草药防治技术	6.90 元	河蟹养殖实用技术	4.00 元
特禽疾病防治技术	9.50 元	养蟹新技术	9.00 元
养蜂技术(第二版)	6.50 元	养鳖技术	2.40 元
养蜂技术指导	5.50 元	养龟技术	5.00 元
实用养蜂技术	2.50 元	工厂化健康养鳖技术	7.00 元
		养龟技术问答	4.50 元
		鳊鱼养殖技术问答	7.00 元

鳊鲢虾养殖技术	3.20 元	农家科学致富 400 法	
鳊鲢虾高效益养殖技术	9.50 元	(第二次修订版)	16.50 元
淡水珍珠培育技术	5.50 元	二十四节气与农业生产	5.20 元
缢蛏养殖技术	3.90 元	农机维修技术 100 题	5.00 元
福寿螺实用养殖技术	4.00 元	农村加工机械使用技术	
中国对虾养殖新技术	4.50 元	问答	6.00 元
淡水虾繁育与养殖技术	6.00 元	多熟高效种植模式 180	
淡水虾实用养殖技术	5.50 元	例	13.00 元
金鱼锦鲤热带鱼(第二版)	9.90 元	作物立体高效栽培技术	6.50 元
金鱼(修订版)	7.50 元	农药科学使用指南(第二次修订版)	17.50 元
金鱼养殖技术问答	5.00 元	农药识别与施用方法	4.00 元
中国金鱼	14.00 元	怎样检验和识别农作物	
中国金鱼(修订版)	20.00 元	种子的质量	2.50 元
热带鱼	3.50 元	农田化学除草新技术	9.00 元
热带鱼养殖与观赏	7.00 元	植物生长调节剂应用手册	6.50 元
绿毛龟养殖	2.90 元	化肥科学使用指南	10.50 元
牛蛙养殖技术	2.50 元	科学施肥(第二版)	3.80 元
牛蛙养殖技术(修订版)	5.00 元	实用施肥技术	2.00 元
美国青蛙养殖技术	3.60 元	肥料施用 100 问	3.50 元
林蛙养殖技术	3.50 元	配方施肥与叶面施肥	3.00 元
科学养蛙技术问答	4.50 元	亩产吨粮技术(第二版)	3.00 元
食用蜗牛养殖技术(第二版)	3.70 元	农业鼠害防治指南	5.00 元
蚯蚓养殖技术	3.70 元	赤眼蜂繁殖及田间应用技术	4.50 元
经济蛇类的养殖与利用	7.50 元	科学种稻新技术	4.90 元
养蛇技术	3.00 元	杂交稻高产高效益栽培	5.20 元
人工养蝎技术	3.50 元	双季杂交稻高产栽培技术	3.00 元
蜈蚣养殖技术	4.00 元	水稻栽培技术	4.00 元
药用地鳖虫养殖	2.50 元	水稻良种高产高效栽培	10.00 元
黄粉虫养殖与利用	2.50 元	水稻旱育宽行增粒栽培	
药用昆虫养殖	6.00 元		

技术	3.50 元	花生芝麻加工技术	4.80 元
水稻病虫害防治	5.00 元	蓖麻高产栽培技术	2.20 元
玉米栽培技术	3.60 元	蓖麻向日葵胡麻施肥技术	2.50 元
玉米高产新技术	5.00 元	棉花高产优质栽培技术	6.00 元
玉米螟综合防治技术	5.00 元	(修订版)	6.00 元
玉米病害诊断与防治	7.00 元	棉铃虫综合防治	4.90 元
玉米甘薯谷子施肥技术	3.50 元	棉花虫害防治新技术	4.00 元
小麦丰产技术(第二版)	6.90 元	抗虫棉栽培管理技术	3.20 元
优质小麦高效生产与综合利用	5.00 元	怎样种好 Bt 抗虫棉	4.00 元
小麦病害防治	3.00 元	棉花病害防治新技术	4.00 元
大麦高产栽培	3.00 元	棉花新品种与良种繁育技术	5.00 元
谷子优质高产新技术	3.00 元	棉花规范化高产栽培技术	9.50 元
高粱高产栽培技术	3.80 元	棉花良种繁育与成苗技术	3.00 元
小麦水稻高粱施肥技术	4.00 元	棉花育苗移栽技术	5.00 元
绿豆小豆栽培技术	1.50 元	棉花红麻施肥技术	4.00 元
豌豆优良品种与栽培技术	4.00 元	麻类作物栽培	2.90 元
蚕豆豌豆高产栽培	5.20 元	桑树良种苗木繁育技术	3.00 元
山药栽培新技术	5.50 元	桑树高产栽培技术	4.00 元
甘薯栽培技术	3.00 元	桑树病虫害防治技术	5.20 元
马铃薯栽培技术(第二版)	5.20 元	桑蚕饲养技术	2.40 元
马铃薯高效栽培技术	6.00 元	蚕病防治技术	3.50 元
花生高产种植新技术	7.00 元	蚕茧收烘技术	5.90 元
花生高产栽培技术	3.50 元	柞蚕饲养实用技术	7.50 元
优质油菜高产栽培与利用	3.00 元	甘蔗栽培技术	3.00 元
大豆栽培与病虫害防治	4.00 元	甜菜甘蔗施肥技术	3.00 元
芝麻高产技术(修订版)	3.50 元	茶树高产优质栽培新技术	4.90 元
花生大豆油菜芝麻施肥技术	4.50 元	茶园土壤管理与施肥	6.50 元