

KEXUEPUJIFUWUSANNONG



科学普及服务“三农” 材料汇编

莱芜市科学技术协会

科学普及服务“三农”

材料汇编

莱芜市科学技术协会

内部资料 免费交流

科学普及服务“三农”材料汇编

莱芜市科学技术协会 编

莱芜市华立印务有限公司印刷

850×1168 毫米 大32 开本 4.063 印张 9.8 千字

2004 年 12 月印刷

印数 1—5000 本

山东省内部资料性出版物准印证

莱新出准字 2004 年第 12 号

主 编:师承瑞

副 主 编:张俊桢

编 辑:唐光成 李建亭

程 波 李春明

序

孙振文

科学技术是第一生产力。加快科学技术在农村的普及和推广,是支持“三农”发展和解决“三农”问题的有效措施和根本途径。为认真贯彻中央、省委有关指示精神,加快全市“富民强村”步伐,莱芜市委宣传部、市文明办、市科协、市科技局、市文化局联合组织实施了“科字号”文化下乡服务“三农”工程。这项工程,以“三个代表”重要思想和科学发展观为指导,以提高农村公众科学文化素质和科技致富能力为目的,发挥专业剧团优势,运用文艺演出这一群众喜闻乐见的形式,紧密联系农民生活、农业生产、农村工作实际,通过文艺演出、发放光盘、编辑出版科技书籍等形式,将科技送到农村,普及到千家万户。这是莱芜科普宣传渠道、宣传机制的创新,是带动和促进科普工作深层次发展的有效手段。随着工程广泛深入地实施,对推动科学思想、科学技术、科学方法在农村的普及推广,推动全市农业生产科技水平和农民群众科学文化素质的提高,推动农民增收、农业增效、农村繁荣,必将起到积极有效的作用。

2004年12月10日

目 录

上篇 实用技术

种 植 业

一、生姜	(1)
1、精心选种	(1)
2、晒姜困姜	(1)
3、炕姜催芽	(1)
4、适期早播	(1)
5、化学除草	(1)
6、地膜覆盖	(2)
7、适当稀植	(2)
8、生姜高位棚式遮阳网	(2)
9、生姜条幅立式遮阳网	(2)
10、姜瘟病防治	(2)
11、姜斑点病防治	(2)
12、姜炭疽病防治	(3)
13、姜螟防治	(3)
14、甜菜夜蛾防治	(3)
15、蓟马防治	(3)

16、地下害虫防治	(3)
17、异形眼蕈蚊幼虫(贮藏期害虫)防治	(3)
18、杂草防治	(3)
二、大蒜	(4)
1、大蒜土壤及粪肥处理	(4)
2、大蒜种子处理	(4)
3、施足基肥	(4)
4、适期播种	(4)
5、大蒜破膜放苗	(4)
6、大蒜化学除草	(5)
7、大蒜叶枯病、灰霉病防治	(5)
8、大蒜病毒病防治	(5)
9、大蒜锈病防治	(5)
10、大蒜细菌软腐病防治	(5)
11、大蒜蓟马防治	(5)
12、大蒜种蝇(根蛆)防治	(5)
13、大蒜杂草防治	(6)
14、蒜苔收获	(6)
15、蒜头收获	(6)
三、大葱	(6)
1、整地施肥	(6)
2、适时移栽	(6)
3、选苗分级	(7)
4、栽培密度	(7)

5、缓苗期管理	(7)
6、盛长期管理	(7)
7、后期管理	(8)
8、大葱霜霉病防治	(8)
9、大葱紫斑病、黑斑病防治	(8)
10、大葱根腐病防治	(8)
11、大葱病毒病防治	(8)
12、大葱锈病防治	(8)
13、大葱甜菜夜蛾防治	(8)
14、大葱蓟马、潜叶蝇防治	(9)
15、大葱种蝇(根蛆)防治	(9)
16、大葱地下害虫防治	(9)
17、大葱杂草防治	(9)
四、冬暖大棚黄瓜	(9)
1、冬暖大棚黄瓜蚜虫防治	(9)
2、冬暖大棚黄瓜白粉虱防治	(10)
3、冬暖大棚黄瓜霜霉病防治	(10)
4、冬暖大棚黄瓜白粉病防治	(10)
5、冬暖大棚黄瓜炭疽病防治	(10)
6、冬暖大棚黄瓜灰霉病防治	(10)
五、夏秋西红柿	(10)
1、备好充分腐熟发酵有机肥料	(10)
2、选好品种,认真消毒处理,适时起垅,直播育苗,盖好麦糠	(11)

- 3、遮荫防雨,防干旱浇小水,喷施矮壮素 (11)
- 4、整好枝,留足果穗,做好疏花疏果 (11)
- 5、药物保护 (11)
- 6、中后期管理 (12)

林 果 业

- 一、花椒 (13)
 - 1、花椒采种 (13)
 - 2、花椒苗木标准 (13)
 - 3、花椒品种选择 (13)
 - 4、花椒园地选择 (13)
 - 5、花椒栽植 (13)
 - 6、花椒土壤深刨 (13)
 - 7、花椒覆草 (14)
 - 8、花椒覆膜 (14)
 - 9、花椒除草 (14)
 - 10、花椒覆土 (14)
 - 11、花椒施肥 (14)
 - 12、花椒浇水 (14)
 - 13、花椒整形修剪 (15)
 - 14、花椒花果管理 (15)
 - 15、花椒冻害防治 (15)
 - 16、花椒蚜虫防治 (15)

17、花椒天牛防治	(15)
18、花椒黄凤蝶防治技术	(15)
19、花椒黑绒金龟子防治	(15)
20、花椒金花虫防治	(15)
二、苹果	(15)
1、整形修剪	(15)
2、辅助授粉	(16)
3、疏花疏果	(16)
4、果实套袋	(16)
5、苹果园病虫害综合防治历	(17)
三、汶源蟠桃	(18)
1、建园	(18)
2、肥水管理	(18)
3、整形修剪	(18)
4、病虫害防治	(19)
四、板栗	(19)
1、板栗树形与结构	(19)
2、幼树修剪	(20)
3、结果树修剪	(20)
4、衰老枝更新修剪	(20)
5、修剪量	(20)
6、板栗皮夜蛾防治	(20)
7、板栗透翅蛾防治	(20)
8、板栗象鼻虫防治	(20)

9、栗瘤蜂防治	(21)
10、栗叶螨虫防治	(21)
11、栗大蚜防治	(21)
12、栗树腐烂病防治	(21)
五、山楂	(21)
1、整形	(21)
2、幼树修剪	(21)
3、结果树修剪	(21)
4、盛果后期树修剪	(22)
5、促花促果	(22)
6、山楂花象甲防治	(22)
7、山楂白粉病防治	(22)
8、山楂枯梢病防治	(22)
9、山楂花腐病防治	(23)
六、大枣	(23)
1、枣黏虫防治	(23)
2、枣疯病防治	(23)
3、枣锈病防治	(23)

养 殖 业

一、莱芜猪	(24)
1、仔猪的饲养管理	(24)
2、莱芜肥猪的一贯育肥法	(24)

3、莱芜猪的原窝饲养	(25)
4、莱芜猪的饲喂方法	(25)
5、莱芜猪的供水	(26)
6、莱芜猪的调教	(26)
7、莱芜猪的去势	(26)
8、莱芜猪的防疫	(26)
9、莱芜猪的驱虫	(27)
10、莱芜猪的建议饲料配方	(27)
11、猪瘟(CSF)防治	(27)
12、猪伪狂犬病(PR)防治	(28)
13、猪流感(SI)防治	(28)
14、猪繁殖和呼吸障碍综合症(PRRS)防治	(29)
15、猪附红细胞体病防治	(29)
16、猪混合感染防治	(30)
二、山羊	(30)
1、种公羊的饲养管理	(30)
2、配种期的饲养管理	(31)
3、非配种期的饲养管理	(31)
4、种羊混合精料配方	(32)
5、建议日采食量	(32)
6、小公羊的早期配种管理	(32)
7、种母羊空怀期的饲养管理	(32)
8、种母羊妊娠期的饲养管理	(32)
9、种母羊妊娠期的管理	(33)

10、育成母羊的饲养管理	(34)
11、羔羊饲养的基本要求	(35)
12、羔羊的饲养管理	(35)
13、提高羔羊成活率的综合措施	(35)
14、羔羊防疫程序	(37)
15、羊布氏杆菌病	(37)
16、口蹄疫防治	(38)
17、羊痘防治	(39)
18、羊疥癣(螨)病防治	(41)
19、羊感冒防治	(42)
三、莱芜黑耳兔	(43)
1、黑耳长毛兔春秋季节的饲养管理	(43)
2、黑耳长毛兔夏季的饲养管理	(43)
3、冬季的饲养管理	(44)
4、黑耳长毛兔饲养管理的要领	(45)
5、家兔病毒性出血症(兔瘟)防治	(46)
6、兔巴氏杆菌病防治	(47)
7、家兔肠球虫防治	(48)
四、莱芜黑鸡	(49)
1、育雏鸡的饮水	(49)
2、育雏鸡的开食	(49)
3、育雏鸡的温度	(50)
4、育雏鸡的湿度	(50)
5、育雏鸡的通风	(50)

6、育雏鸡的饲养密度	(50)
7、育雏鸡光照	(50)
8、育成鸡的饲养	(51)
9、育成鸡光照	(51)
10、育成鸡的通风	(51)
11、笼养产蛋鸡的转群	(51)
12、笼养产蛋鸡的分群	(51)
13、笼养产蛋鸡的密度	(51)
14、笼养产蛋鸡的光照	(51)
15、笼养产蛋鸡的温度	(52)
16、马立克氏病防治	(52)
17、新城疫防治	(52)
18、传染性法氏囊防治	(53)
19、传染性喉气管炎防治	(53)
20、卡氏白细胞原虫病防治	(53)
21、禽流感防治	(54)
22、球虫防治	(54)
五、卫生与健康	(56)
(一) 艾滋病预防常识	(56)
(二) SARS(非典)病预防知识	(57)
(三) 流感预防知识	(57)
六、崇尚科学 反对邪教	(59)
(一) 邪教的定义	(59)
(二) 邪教特征	(59)

(三)取缔“法轮功”是对人权的保障和尊重	(59)
----------------------------	------

七、莱芜国家新材料基地十大骨干企业简介

.....	(60)
(一)莱芜钢铁集团有限公司	(60)
(二)鲁中冶金矿业集团公司	(61)
(三)山东泰山钢铁有限公司	(62)
(四)莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司	(63)
(五)莱芜鲁光新型建材有限公司	(64)
(六)山东莱钢万力型钢有限公司	(65)
(七)莱芜市新艺粉末冶金制品有限公司	(66)
(八)莱芜市汶河化工有限公司	(67)
(九)莱芜市楔横轧制厂	(68)
(十)山东华顺盟陶瓷新材料有限公司	(69)

下篇 文艺节目

- 一、大型歌舞《科学世纪》 (70)
- 二、莱芜梆子清唱《新材料基地谱新篇》 (70)
- 三、音乐小话剧《走台》 (71)
- 四、女声独唱《莱芜人》 (76)
- 五、莱芜梆子小戏《如此圆满》 (78)
- 六、乡村情景剧《俺村来了科技妹》 (83)
- 七、男声独唱《咱们老百姓》 (91)
- 八、戏曲曲艺组合《科技催开致富花》 (91)
- 九、小品《胖孬家丑》 (94)
- 十、舞蹈《孝义河绿了》 (105)
- 十一、女声独唱《三辣情》 (105)
- 十二、戏曲小品《求婚》 (107)
- 十三、歌伴舞《Love Love》 (113)
- 十四、女声独唱《凤城可爱的家乡》 (113)
- 十五、大型歌舞《春满钢城》 (115)

上篇 实用技术

种 植 业

一、生姜

1、精心选种

于适期播种前 30 天左右从窖内取出种姜,清水冲洗后,选用姜块肥大、丰满、皮色光亮、肉质新鲜、不腐烂、未受冻、质地硬、无病虫健康姜块作种。按种姜块重 1.5 两左右标准,每亩备种姜 500 公斤左右。

2、晒姜困姜

于晴天上午八、九点钟进行晒姜,晚上收起,重复 2 - 3 次,至姜皮发白发亮。晒困过程中,注意严格淘汰表皮干瘪皱缩,色泽灰暗的姜块,确保姜种质量。

3、炕姜催芽

对精选、晒、困后的姜种,用高效低毒杀菌剂浸种,晾干后上炕催芽,催芽温度掌握在 22 - 25℃,20 天后,待姜芽生长至 0.5 - 1cm 时,按姜芽大小分级备播。

4、适期早播

地膜栽培可于 4 月上旬播种。

5、化学除草