

■实用技术

棉花田间中期管理技术要点

棉花进入蕾期和花铃期之后,对水、肥、光、温、气等外界条件要求较高,必须采取一系列行之有效的措施,因地制宜地加强田间管理。其管理要点是:

一、追施肥料。
一般现蕾至盛铃期氮、磷、钾吸收量占总吸收量的 70%左右。因此,必须及时追肥,以满足需要。

1.施穗蕾肥。一般每亩要求土杂肥 300 千克,标准磷肥、饼肥 25~30 千克,尿素 4~5 千克,开沟或刨穴深施,使棉花蕾期有劲长、不旺长,搭好丰产架子,为高产奠定良好基础。

2. 重施初花肥。一般在初花期每亩追施尿素 15 千克,对往年常发生红叶茎枯病的棉田,每亩还要增施硫酸钾或氯化钾 15 千克。

3.补施盖顶肥。一般在 7 月底对后期长势差的棉田,每亩追施尿素 5~8 千克,力争秋挑盖顶。

二、中耕培土。
进入蕾期生长的棉田,必须深锄,以促进根系向纵深发展,使其棵壮稳长,并要结合锄地进行培土,以防止倒伏。

三、浇水排涝。
棉花蕾期和花铃期,需水量占总需水量的 75%以上。因此,遇旱

必须及时浇水,遇涝要及时排水,以确保棉株正常生长,达到优质高产的目的。

四、防治虫害。
抗虫棉一般不用防治棉铃虫。如三、四代棉铃虫发生较严重时,也可防治 1~2 次。但对象鼻虫和盲椿象等虫害,要注意及时防治,以免遭受危害。

五、及时修棉。
现蕾后果枝以下的枝叶,都要及早去掉(特殊品种例外),以减少养分的消耗,但应保留大叶,以利于主茎茁壮生长和果枝伸长,多现蕾早开花。一般在 7 月中、下旬打去顶心。

六、化学调控。
在肥水充足、长势好的棉田里,应用调节剂控制旺长,协调棉株生长发育,塑造理想株型,促使棉铃发育成熟,提高产量和品质。使用调节剂应掌握的原则是:低浓度、多次喷,前轻后重。旺长棉田和多雨年份多喷。一般肥水足、长势好的棉田,初蕾期每 1 亩用助壮素 2~4 毫升(缩节胺 0.5~1 克),盛蕾期可喷 4~5 毫升(缩节胺 1~1.25 克),初花期一般每亩可喷 8~12 毫升(缩节胺 2~3 克),花铃期根据旺长情况一般每亩可喷助壮素 10~16 毫升(缩节胺 2.5~4 克)。

(王尚)

蔬菜害虫防治七法

一、以肥治虫。
尿素具有破坏昆虫几丁质的作用,用尿素、洗衣粉、水按 4:1:400 的比例混合配制而成的“洗尿合剂”,对危害蔬菜、花卉的蚜虫、菜青虫、红蜘蛛等多种害虫具有良好防治效果;在菜青虫产卵期,用 1%~3%石灰水或 1%~3%过磷酸钙浸出液喷雾,一周内可避卵 52%以上,第 5 天效果可达 84%。

二、以死虫治活虫。
每亩拾取 100 克菜青虫,捣碎腐烂,对水 250 毫升,加洗衣粉 50 克,再对水,配成 0.2%的菜青虫体液,喷雾防治菜青虫,效果可达 90%以上。

三、以菌治虫。
北京市农林科学院利用以玉米粉为主要培养基培养繁殖的座壳孢菌剂防治温室白粉虱,对白粉虱若虫的防治效果可达 80%以上。

四、以抗生素治虫。
10%浏阳霉素乳油对蛱类触杀作用较强,持效期为 7 天。用 10%浏阳霉素乳油 1000 倍液,在叶螨发生初期开始喷药,每隔 7 天喷一次,连喷 2~3 次,防效可达 85%~90%。

五、堆草诱捕。
利用蟋蟀喜栖于薄层草堆下面的习性,将厚度 10~20 厘米的小草堆按 5 米一行、3 米一堆均匀地摆放在田间,次日揭草集中捕杀;

七、性外激素诱杀。
利用性外激素防治害虫是近几年发展起来的一项治虫新技术。目前,性外激素的应用大致有三种形式,即利用人工合成的性外激素(称为“性诱剂”)、利用性外激素的粗提物、直接利用未交尾的活雌虫。利用雌蛾活体诱杀,操作简便,成本低,易推广,在虫量少时应应用效果明显。做法是:用 50~60 目防虫网制成一个长 10 厘米、直径 3 厘米的圆形笼子,每个笼子里放 1~2 只未交尾的雌蛾(可先在田间采集雌蛹放在笼里,羽化后待用),把笼子吊在水盆上,水盆内盛水并加入少许煤油,在黄昏后放于田中,每晚可诱杀很多的雄蛾。

(王玉堂)

■基层传真

郸城洛北办事处

构建和谐富裕新农村

本报讯 (记者 卢好亮) 郸城洛北办事处围绕和谐发展主旋律,改善农村人居环境,充实群众文化生活,加快经济发展步伐,构建和谐富裕新农村。

选准突破口、找到关键点,根据实际情况,制订宏观发展规划。为解决群众行路难、排水难、乱扔杂物等问题,该办事处采取政府拿一部分、社会捐一部分、群众集一部分的办法,对办事处所有道路进行修整。同时新铺设排污管道 5000 多米,清理污水沟 3 条,建立垃圾处理点 3 个、厕所 5 座,安装路灯 80 盏,种木棉树、冬青树、樟树等绿化树 600 多株,该办事处村容村貌发生根本改变。

定期举办外出经商人员联谊会。该办事处通过在春节、清明、中秋等传统节日举办情系家乡茶话会,让在外经商人员回村后互通信息、互通通讯方式、互相交流经验、互相提高致富本领,并为他们搭建平台,形成“关系网”,达到以点带面、共同富裕的目的。目前,该办事处在外经商务工人员达 2000 多人,个体老商占 76%,其中资产在百万以上的有 30 多个,资产上千万的有三四个,极大地提高了该办事处群众的生活质量。

实行民主治村。村级重大事务不是村干部说了算,而是通过村民代表扩大会议进行表决,充分尊重群众意见。每逢重大决策,该办事处都请来县委组织部和相关部门的有关领导进行现场指导,并通过扩大会议的形式进行讨论、表决。这种做法既密切了干群关系,又增强了战斗力和凝聚力。该办事处还建立了村务监督委员会,认真落实村干部年终述职评议制度和农村党员承诺评议制,对村“两委”班子执行村务情况进行全程监督。由于各行行政村“两委”班子能干事、肯干事、讲民主、比奉献,群众对干部的信任度逐渐得到提升,参与新农村建设的积极性进一步高涨。在筹建农民读书室时,老年人协会、共青团、妇联、文艺队等组织和全体党员都积极参与,大家有钱的出钱、没钱的出力,很快就建成了现代化高标准的读书室。

线索提供 王安洲

“金烟”铺就致富路

烟叶种植成为鹿邑县马铺镇邵庄人建设新农村的“加速器”

本报讯 (记者 杜少华 通讯员 唐运华) “我们全村人吃的是烟叶饭,花的是烟叶钱,发的是烟叶财。今年每公斤烟叶价格平均提高到 8 元以上,烟农每亩可以纯收入 3500 元以上。”说起今年的烟叶收成,鹿邑县马铺镇邵庄行政村支部书记邵中华满面笑容。邵庄行政村有 2998 亩耕地,种植烟叶的面积达 1700 亩,总产值达 600 万元,户均收入 3.1 万元,该村每年为镇财政上缴利税 70 余万元。种植烟叶已成为该村村民发家致富的主要途径,也成为他们建设新农村的“加速器”。

邵庄行政村人均拥有耕地 1.4 亩,如何利用有限的土地让农民增收呢?尤其是在经历了 2003 年烟草销售的最低谷后,群众种植烟叶的积极性严重受挫。面对干部痛心、烟农伤心的状况,邵中华和村委会一班人深刻总结种烟过程中的教训,认真分析烟草生产与收购形势,统一思想,坚定靠烟叶种植让群众致富的信念,广泛宣传,大力营造种烟致富的氛围,并在落实烟叶种植面积的过程中,实行层层承包责任制。在全体干群的努力下,该村不仅遏止了烟叶种植面积下滑的趋势,而且今年比去年还多种了 500 亩。

该村与县烟草局联合建立新品种示范基地,推广中原 100、新 N789 等新品种,使全村的新品种推广一次到位,并邀请烟叶技术人员和村里的种烟能手,到田间地头为村民开设“田间课堂”,把技术资料发放到每个烟农手中。为了适应烟叶新品种的种植要求,该村邀请技术员对全村烟炕进行改造,采取了三段式烘烤方法,以提高烤烟质量。该村还借鉴外村经验,将过去的“烟叶—红薯”套种模式改为“烟叶—胡萝卜”套种模式,不仅提高了全村的烟叶生产质量,而且提高了亩均综合经

济效益。仅此一项,该村亩均增收 1000 多元。

7 月,正是烟农出售烤烟的黄金季节。昨日,记者在邵庄行政村看到,烟农正在忙着分拣烟叶。种烟已 5 年的村民邵子力说,今年他种了 10 亩烟叶,一年能收入两三万元,家里添置了机动三轮车、四轮车、摩托车和电冰箱,他家的楼房就是去年用卖烟叶的钱盖的。村民邵国华前两年因为家中劳动力少,对种植烟叶有抵触情绪。后来,经村干部做工作,他不但把自家的地里全种上了烟叶,还承包了别人的 20 亩地种植烟叶。谈起这些,邵

国华有点不好意思地说:“当初自己眼光短,今年我种了 20 多亩烟叶,除去雇工开支,可以稳赚 5 万元。”

靠种植烟叶致富的邵庄行政村,近两年在全村修柏油路 4 公里,安装路灯 100 多盏,修桥 3 座,拓宽了大街,每天 6 趟的公交车也将于近日开通。谈起未来的打算,邵中华坚定地说:“今年我们村准备再修 6 公里长的高标准水泥路,硬化各自然村小街小巷的路面。明年马铺镇烟叶种植面积将扩大到 1 万亩,我们邵庄村的烟叶种植面积也将进一步扩大。”

帮助村民销售葡萄、传播科技知识、义务担任英语老师,提起大学生村干部陈书敬,商水县练集镇朱集村的干部群众纷纷说——

“他是俺们的‘贴心保姆’”

□ 吕耀光 文/图

“大学生村干部陈书敬帮助俺们建设新农村,像他这样的大学生村干部到俺村 10 个也不嫌多,他是俺村群众的‘贴心保姆’啊!”近日,在商水县练集镇朱集村美人指葡萄园内,提起大学生村干部陈书敬,村支部书记朱伟赞叹道。

陈书敬都做了哪些工作,能得到干部群众如此的称赞?带着疑问,笔者走访了朱集村的部分村民。

毕业于计算机专业的陈书敬于去年 9 月分配到朱集村,任村主任助理和团支部书记。之前,他在商水县科技局工作了 3 年,掌握了大量的农村实用技术。

“他到俺村正赶上葡萄成熟,可是村民看着一串串葡萄却高兴不起来,原因是销路不好。没想到这个毛头小伙竟然把葡萄销售的信息放到网上,还同村支书去北京、上海等大城市联系客商。经过多方努力,俺村的美人指葡萄热销市场,当年就为群众增收 30 多万元。村民知道他网上卖葡萄一事,纷纷向他学习电脑知识。现在全村 40%的村民都在他的辅导下,学会了在网上发布信息。”看着一串串晶莹剔透的美人指葡萄,村民梁安生满面喜悦地告诉笔者。

在村口,养鸡场主人朱新全就热情地把我们拉进屋,望着满屋待售的鸡蛋,他讲起了自己的创业故事:“去年俺是困难户,想靠养鸡致富,却缺少资金,多亏了陈书敬,借给俺 1 万元启动资金,并向俺承诺不要利息,等养鸡场赢利了再还本金。除此之外,他还帮俺办理了 3 万元的小额贷款。俺能有今天,可多亏了他的帮忙啊!”



图为陈书敬在指导果农如何对葡萄进行病虫害防治。

朱集村道路两旁的果树和花草让人陶醉,几个刚刚放学的小学生在村里的柏油路上玩耍。见到笔者,他们竟然以“good morning,nice to meet you”这句不太流利的英语跟笔者打招呼。后来,从朱集小学校长那里得知,这些小学生都是陈书敬的学生。去年 10 月,陈书敬了解到朱集小学缺少英语教师,就主动提

出要义务担当三、四年级的英语老师。他每天在忙完村工作的同时,都要挤出时间给同学们上两节英语课。同时,他还主动进行家访,并资助了两名孤儿的日常学习费用。

听说笔者是来采访大学生村干部陈书敬的,村民朱守敬插话道:“陈书敬建议俺村成立了‘留守儿童帮扶队’,号召大家关

心留守儿童,还建议组织了‘三农服务队’,为困难家庭、缺劳力和缺机械设备农户提供生产服务。在今年抗旱浇麦和麦收期间,我们村的‘三农服务队’就发挥了很大的作用,得到了上级的肯定。”

“走进朱集村的门,就是朱集村的人。作为一名大学生村干部,我会依托朱集村美人指葡萄

园区优势,努力把我们的葡萄园区建成远看是果园、近看是花园、走近是乐园的生态园区,同时再建一个草莓示范园区和一支文艺宣传队,吸引城里人来朱集村观光旅游,了解朱集村的新农村文化,把朱集村建设成为社会和谐、家庭富裕、乡风文明的社会主义新农村。”这就是陈书敬对朱集村干群作出的承诺。

□ 高保峰

新农村需要“新农民”

“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”是社会主义新农村建设的目标,而这—目标是以农民为主体提出来的。“生产发展”需要农民去劳动、去实践、去探索,只有不断地去实践、去探索,生产才会发展,社会才会进步;“生活宽裕”需要农民去努力、去创造,新生活和财富也需要创造;“乡风文明”需要农民有自身的文明,你文明,我文明,他文明,大家都文明,才会有“乡风文明”;“村容整洁”更需要广大农民的维护,我整

洁,你不整洁,整个村容就不会整洁;“管理民主”更要有农民的参与,没有农民参与的民主不是真正的民主。所以说,脱离农民这一主体的新农村建设是不健康的新农村建设,新农村建设不能脱离农民这一主体,新农村建设需要有“新农民”作后盾。

何谓“新农民”,笔者觉得,首先要有“新思想”。一是要有市场意识。市场经济时代,市场才是最关键的,拥有了市场就拥有了财富,“生活宽裕”才能实现。二是要有科

技意识。“科学技术是第一生产力”这是不容质疑的,要实现“生产发展”就必须把科学技术运用到生产中,让有限的土地创造出无限的价值。三是要摒弃“小富即安”的“小农思想”。首先要有求发展、敢创新的开拓思想。其次要有“新观念”。有发展农业产业化、农业现代化的新观念,摒弃传统农业高投入低产出的生产方法,积极发展设施农业,如大棚、滴灌等,充分相信“科学技术是第一生产力”,要有学科技

术、用科技的新观念。第三要有“新

举措”。要勇于探索新的生产技术、生产方式和发展模式,如云南省元谋县“公司+基地+农户”的农业发展模式,就是一种很好的农业发展模式。最后还要有“新风尚”。“乡风文明”首先农民群众自己要文明。“村容整洁”首先农户自己庭院要整洁。要形成“乡风文明”、“村容整洁”从我做起的良好风尚。

新农村建设需要有“新农民”作为基础,而不能只是修一条水泥巷道、建一个篮球场或建两个公厕而已。有了“新农民”,生产才会发

展,生活才会富裕,只有具备了“新农民”这一基础,最终“乡风文明”“村容整洁”“管理民主”才能实现。所以,“新农民”的培训是新农村建设的基础,没有“新农民”就不会有新农村,没有“新农民”,就算有水泥巷道,也是粪水横流、猪屎满地,没有“新农民”,新农村也会变成“旧农村”。新农村建设必须把“新农民”的培训放在重要位置来抓,有“新农民”作为后盾,我们辛辛苦苦建设起来的新农村才是真正意义上的新农村。

为了切实增强科技培训效果,让更多的农民学到实实在在的科技致富本领,加快脱贫致富奔小康

的步伐,笔者建议我市的县、乡政府部门和村级组织应积极借鉴这一做法,开设“点单式”的农家课堂,动员、组织、引导当地的致富能手、科技能人在科技兴农中发挥其示范带头作用,毫不保留地把自己的“致富经”传授给别人,使致富无门的农民都能学到一技之长,迅速脱贫致富奔小康。

西华县 黄珊

农民渴盼“点单式”的农家课堂

编辑同志:

近年来,科学技术在农业生产中愈来愈显示出巨大的作用,广大农民在实实在在的增产增收中感受到科技兴农的重要性,学科技、用科技积极性空前高涨。农民朋友们渴望学到越来越多的科技知识,纷纷参加各种各样的实用技术培训班,以加快致富奔小康的步伐。

然而,笔者在调查走访中却听到一些农民反映,眼下有些实用技术培训班有很大的局限性,培训方式一般都采用“灌输式”、“填鸭式”,即老师讲什么就学什么,而不是农民要什么,老师就讲什么。有的农技人员在讲解相关知识时,使用过多的专业术语,文化水平较低的农民就会感到深奥难懂或者一知半解,使培训没有

产生应有的科技普及传播效果。农民们虽然听了专家授课,但是由于理论与实践脱节,容易形成“纸上谈兵”。据报载,在社会主义新农村建设中,江西省龙南县创新农民培训方式,在农业产业基地开设农家课堂,把实用技术培训课堂设在致富能手、科技能人家中,实行农民“点单”,致富能手、科技能人有针对性、有重点