

李寨镇：奏响农村贸活商兴最强音

本报讯 明亮的路灯，碧绿的冬青，彩砖铺就的便道，新建的楼房……冬日里，走在项城市李寨镇的大街上，仿佛漫步在城市里。2月6日，笔者走进周口市万村千乡购物中心李寨超市，看到里面商品种类繁多，规模可与城里的超市相媲美。该超市经理董宾说，自从获悉李寨有商机的消息后，他便来此考察，最终投资2000多万元兴建了一个面积近2000平方米的综合性购物中心。该购物中心里仅化妆品就有几百个品牌，且大多是知名品牌，综合性商品达几千种。董宾坦言说，在李寨镇，杂牌商品几乎没有销路，所

以，万村千乡购物中心既解决了李寨镇农村商品双向流通渠道不畅、农民买难卖难的突出问题，又健全了农村市场网络、推动了农村经济发展。

目前，李寨镇已成为周口市西南部重要的商品集散地。该镇有商业门面房1000多间，流动从商人员达2000多人，吸纳了省内外600多家商户在此安家。是什么原因让李寨镇由一个不起眼的农村小集市变成一座靓丽的“乡村城市”呢？

近年来，李寨镇按照“农业立镇、工业强镇、商贸活镇、生态建镇”的工作思路，解放思想，抢抓机遇，先后获

得国家级生态镇、全国文明村镇等100多项荣誉称号。为当好全市小城镇建设的“排头兵”，李寨镇建立长效机制，拓宽融资渠道，突出商贸特色，制订了《李寨镇2010年至2020年城镇建设规划方案》，打造服装区、蔬菜区、粮贸区，建材一条街、文化用品一条街、交通服务一条街“三区三街”城镇布局。

无商不活，无市不兴。李寨镇制定了促进民营经济发展改革奖励规定，发动广大群众和经济带头人，实施“全民创业、发展民营”助推工程，积极为工商户发展提供信息、技术、市场、资

金等方面的支持，逐步形成以勤俭村为中心的木材加工、以油许村为中心的棕刷业、以项营村为中心的机械加工三大区域特色，全镇民营企业达到12家。在硬件得到完善后，李寨镇狠抓软件建设，着力为民营企业及工商户发展创造公平、宽松的经商环境。同时，结合严打整治，李寨镇不定期组织公安、工商、税务等相关部门集中治理“三乱”，严厉打击街霸、市霸的欺行霸市行为，从而使越来越多的商户放心在李寨经营，并安家落户。

（薛全伟 张金成）

我国目前农药有效利用率仅为 35%左右,科学合理使用农药尚有很大提升空间——

如何有效提高农药利用率？

编者按:去年我国粮食取得了“十连增”的辉煌成绩,这其中病虫防治功不可没。我国农业病虫害发生种类多,年发生面积超过70亿亩次,专家分析,通过防治每年可挽回粮食6000至9000万吨、皮棉150至180万吨、油料250至270万吨。据统计,我国每年使用农药30多万吨(折百),制剂100多万吨,农药的科学使用,及时、有效地控制了病虫危害,为保障粮食安全和农产品质量安全作出了重要贡献。

在当前和今后相当长时间内,防治病虫害都离不开绿色环保型农药的应用。农药又是一把“双刃剑”,使用不当会造成农残超标、环境污染等负面影响。如何安全、科学地使用好农药,对发展生态友好型农业、保障农业生产安全和农产品质量安全都至关重要,而提高农药利用率是提升科学用药水平的有效途径。

问题——

利用率低成农药应用瓶颈

目前,在农药应用方面有以下几个问题:
施药机械不适应要求,农药利用率低
当前,农村大量使用的是小型手动喷雾器及背负式机动弥雾器等小型机械,还是以“人背机器”为主,效率低并存在“跑冒滴漏”问题。同时基本上是一个喷头打遍天下”,缺少良好的喷头特别是防飘失喷头。另外,农民习惯于大雾滴、大容量喷洒,浪费严重,农药有效利用率低。通常说打到靶标作物上的农药利用率大体上为35%左右,其他大部分农药都流失到非靶标作物、土壤或水域中。

一家一户分散防治,组织化程度低
农民种田规模小,大多是一家一户分散防治病虫害,组织化程度低,防治规模小,防治效率低,药害事故频发,损失比较大。
农民打药未经培训,不当用药比较突出
农民田间施药大多数未经培训,“农村空心化、农业兼业化、农民老龄化”导致农民知识水平和科技素质下降,加之病虫害防治技术性强、农药品种多,使农民难以掌握技术要领,不规范用药、过量用药、盲目用药情况比较普遍。

销售渠道乱,缺乏经营主体
植保部门原来参与农药经营,现在已退出不再参与“开方卖药”,一大批个体户从事农药经营,他们大多不熟悉植保及农药应用,经销商小、散、乱,缺乏主体。

法规建设滞后,监管不到位
在植保方面,我们目前仅有《农药管理条例》及《植物检疫条例》,法律支持不够,法规建设滞后,而且监管与处罚力度也不够。对假冒伪劣产品及乱添加隐性成分等问题,处罚没有起到震慑作用,守法成本高于违法成本。

技术研究跟不上,支持力度较弱
在施药技术及农药利用率方面,研发力量不足,研究项目、经费支持力度不够,且力量分散,技术研发、组装集成不能满足要求。

相关链接

提高农药利用率的几种技术方法

低容量喷雾法

单位面积上在施药量不变的情况下,将农药原液稍加水稀释后喷雾。添加水量相当于常规喷雾技术的1/5至1/10。具体方法是将常规喷雾机具的大孔径喷片换成孔径0.3毫米的小孔径喷片即可。这样可减少农药流失,节约大量用水,显著提高防治效果。

静电喷雾法

在喷雾机具上安装高压静电发生装置,使带电喷雾的药液雾滴在作物叶片表面积积量大幅增加,农药的有效利用率可达90%至95%。

循环喷雾法

在常规喷雾部件相对的一侧加装药物回流装置。把没有沉积在靶标植物上的药液收集后抽回到药箱内,使农药能循环利用,可大幅提高有效利用率。

药辊涂抹法

主要适用于防治内吸性除草剂。药液通过一种利用能吸收药液的泡沫材料做成的摸药溢筒从药辊表面渗出,药辊只需接触到杂草上部的叶片即可奏效。几乎可使药剂全部施在靶标植物表面,不会发生药液抛洒和滴漏。



早日告别粗放用药方式。

对策——

多管齐下推进精准施药

切实提高农药利用率对减少农药用量和助力现代农业意义重大。当前,要认真破解农药利用率低这个难题,转变病虫害防治方式,改变过分依赖化学农药的“粗放”方式,认真研究解决乱用、滥用、过量用药问题,努力抓好“控药”,抓好减量用药,推进精准施药,为生态、可持续农业提供有力支撑。

工具
加快开发推广新型植保机械
“工欲善其事,必先利其器。”高效施药机械的应用是提高农药利用率的基础。要大力支持新型高效药械研发、引进及推广工作。抓好对靶性强、农药利用率高的高新药械的研发、引进,同时引进一批先进、防飘喷头。

这几年国内开发与引进的大型自走式喷雾机、高地隙喷杆喷雾机以及适用于稻田的自走式喷杆喷雾机,展示了良好的应用效果与前景,要加大示范推广力度,同时要加大补贴力度。考虑到植保机械不同于大型农机,要研究简便便捷、容易操作的补贴方法,单独制定补贴政策,提高补贴比例。同时建议设立专项资金,用3到5年时间,把技术落后、“跑冒滴漏”的喷雾器强制淘汰,实施施药机械的更新换代。

此外,要积极探索应用低空无人施药技术。适应低空无人施药机快速发展的现状,研究规范管理问题,并考虑将低空无人施药机纳入农机补贴范围,扶持与推进其健康发展。

组织方式
重点推进专业化统防统治
近两年来全国农技中心把统防统治作为重点来推进,专业化防治蓬勃发展,在重大病虫防控中发挥了重要作用。目前已有超过10万个专业化防治组织,但总体还不平衡,缺少大的项目和经费支持。

这几年各地先后探索并形成了一批典型和模式,2013年农业部又评出了100个示范组织,要充分发挥这些组织的示范作用,加大支持力度。要开展规范化服务并延伸拓宽服务范围,引导服务组织树立品牌意识,提高服务竞争力。通过开展“全程化”服务,综合服务来养活机手,稳定队伍,同时选用新型高效施药机械,在提升防控能力的同时拓展盈利空间。建议设立专业化统防统治补助专项等政策,率先在水稻、小麦、玉米主产区实施补助政策。研究提出政策性保险建议,积极引导保险机构推出专业化统防统治的商业性保险,并争取免税和低息贷款,扶持统防组织发展。

技术
推广新产品加强用药指导
要利用体系与网络的优势,在试验示范的基础上,大力推广一批高效低毒低残留农药,推荐新剂型如颗粒剂、水悬浮剂以及缓控释农药,充分发挥好主导作用及示范引领作用。

要认真抓好安全用药培训,近年来,全国农技中心开展大规模安全用药培训取得明显成效。借鉴美国等做法与经验,建议列出专项经费,通过5年左右的努力,全面推进安全用药培训,引导农民合理用药,切实提高用药水平。

要抓好抗性性监测与农药减量使用,系统开展抗性监测,指导科学用药防治;重点抓好水稻田、果园等减量用药试点,总结集成技术,推广综合防控技术,扩大示范推广,减少化学农药用量。

经销
推进营销方式变革与升级
农药是特殊商品,从事农资营销不单单是卖产品,更多的是要指导农民科学合理用药。因此要创新经营模式,完善经营渠道,加强培训指导,提升服务质量。
严格农药经营准入条件。借鉴美、日等国农药销售必须有许可证的做法,基层终端销售商必须经专门培训,经考试取得合格证和上岗证后方可从事农药经营。

积极推广连锁经营,培育扶持一批懂经营、会管理、信誉好、有实力的经销商,支持他们推广连锁经营、统一配送,不断增强服务能力。
积极探索大农户时代营销创新。适应新型农业经营主体的需求,提供系列解决方案和全程服务。同时,对低毒环保型农药,可以利用现代信息技术手段,推进传统的农资销售与电子商务相结合,探索电子商务等现代交易方式。

监管
抓好法规建设加大处罚力度
欧美等发达国家有《植物保护法》及《农药管理法》等法规支撑。我们要争取尽快出台《农药管理条例》,并经过几年努力争取上升为《农药管理法》。同时,要着手考虑研究制定《植物保护法》,做到病虫防治、安全用药有强大的法律支持。

要依靠创新驱动,鼓励企业研发、生产绿色环保型农药,建议国家从企业利润、税收中提留一部分专门经费支持研发。要加强监管与处罚,对违规生产、销售高毒农药,要重拳出击,狠狠打击,以起到威慑与警示作用。对违规使用、造成残留超标的事件,要及时曝光,加大惩处力度。

研发
攻关研究精准施药技术
围绕提高农药利用率,认真抓好施药技术与方法的研究,抓好精准施药技术,如对靶施药、静电喷雾、循环喷雾技术的研究。建议行业科技立项,研究提高利用率关键技术,重点研究防飘移及利用助剂提高防效研究。争取用5年左右时间,把农药利用率提高到40%左右。借鉴国外做法,要整合农学、农药、植保等多学科优势,组建施药技术中心。建议在“植保工程”项目中分区域建立四个施药技术中心,希望尽早组织项目申报并实施,为推动施药技术研究发挥积极的引领带动作用。

实用技术

春季麦田管理要因地制宜

当前,我市小麦正处于返青期后期,正是进行麦田管理的关键时期。

春季小麦生长发育速度加快,必须因地制宜,分类管理,抓住各类麦田的特点,根据麦田群体的大小,即每亩麦田小麦分蘖(包含主茎)的充足与否,采取不同的管理方法进行管理。

群体不足每亩80万个分蘖,即平均单行0.3米长不足80个分蘖的麦田,其分蘖不足,未来成穗偏少将是制约产量的关键因素。对这类麦田,春季的管理要以抓成穗为主,兼顾抓大穗,采取“两促一控”的方法,即在前一时期中耕的基础上,于当前小麦返青期抓紧追肥、浇水,每亩可追施尿素或小麦专用BB肥7.5公斤左右,并随即浇水,这样可使小麦亩成穗数增加4万个左右。而在小麦起身期要控制肥水,中耕灭草,防板结,以免增加株高,降低抗倒能力。到3月下旬小麦拔节后再浇一次水,以水调肥,巩固成穗数,促进穗分化,争取成大穗。

群体在每亩80万至100万个分蘖,即平均单行0.3米长有80至100个分蘖的麦田,抗倒伏能力不足是这类麦田的较突出问题。所以,对该类麦田,要分

时段“先控后促”,即在整个返青、起身期,中耕保墒增温灭草,使小麦稳健生长,蹲节壮秆。到3月15日前后,小麦进入拔节时期,肥水齐攻,稳定成穗数,主攻成大穗。每亩可追施尿素或小麦专用BB肥5公斤左右。

群体在每亩100万个以上分蘖,即平均单行0.3米长超过100个分蘖的麦田,其分蘖过剩,存在后期发生严重倒伏的威胁。对这类麦田,要在返青、起身期增加控制强度,以壮秆控穗数防倒为管理的主攻目标。在返青、起身期要隔行深中耕,切断部分次生根,增加控制强度。而在未深中耕行可以进行浅中耕灭草。到3月下旬,小麦进入拔节期且有小分蘖死亡(出现小喇叭状管囊)时,再追肥、浇水,把肥水集中在攻取大穗上。

另外,可能会有个别麦田在2月下旬开始起身,这类麦田有拔节过早、拔节后遭受晚霜冻死幼穗的可能。因此,对这类麦田要采取控旺措施。方法是用脚踩、石碾碾,也可以用装水的油桶碾压。通过每周一次、连续两次的镇压,即可有效地推迟拔节,防止或减轻晚霜冻害。

(抱奎)

种植茄子防人误区

误区一:种植茬次越多,收入越高
有许多菜农认为,茄子种植的茬次越多收获的产量越多,效益则一定好。但结果往往是茬次越多,效果反而不好,效益则会降低。因为茄子有其一定的生长规律,只有遵从规律才能收到良好的效果。

正确方法:越冬这一大茬,一年种一茬为好。春秋茬则以一年两作为宜。若利用茄子老株再生可续收一茬,价格低时拔秧晾地。每年在夏季留一段时间深翻雨淋降盐,闷棚灭虫、熟化土壤,这样茄子才能长得好,效益高。

误区二:施肥多,结果多
施肥过多,会造成土壤溶液浓度过高,根系会出现反渗透从而枯死,产量自然会下降。特别是温室内温度高,湿度大,有机肥分解快,磷有效性比露地高2至3倍。氮挥发量大,施肥过量极易引起肥害。

正确方法:种过3年以上茄科作物的温室,有机肥每亩施用量要控制在5000千克以内,化学肥料施入后要进行掩埋。含盐浓度高的地块,要注意施牛粪、腐植酸肥和EM菌肥,以提高土壤碳氮比,解盐降肥害。补充硼、锌、镁等微量元素平衡土壤营养。

基层传真

商水：“新春联”凸显国家惠民好政策

本报讯 每逢新春佳节,家家户户都会贴春联,这是中国特有的过年习俗,除了表达辞旧迎新外,还寄托着老百姓对过去的怀念和对未来的祝福与展望。今年春节,笔者在商水县农村走亲访友时,目睹了农村春联内容的变化,发现了基层群众对党的惠农政策的赞颂。

商水县平店乡农民王争林是全县有名的种植大户。三年前,他从北京辞职返乡,在有关部门帮助下成立了“鑫园合作社”,流转土地1500余亩,发展大棚600多个,种植的无公害蔬菜茼蒿、生菜、油麦菜等供不应求,年收入800多万元。他家今年春联的上联是:叶菜畅销高奏农村经济曲,下联是:合作发展再创富民新辉煌,横批是:一号文件好。王争林高兴地说:“以往过年,俺家大门上贴的都是祈福求财之类的春联。我们现在是新型农民,想法和过去大不一样了。今年的中央‘一号文件’对土地流转、农业发展、农民抵押贷款等作了明确规定,今后更有奔头了,俺当

着合作社理事长,开着小车务农也很是体面呀!”

据了解,近年来,随着一系列惠农、支农、利农政策的相继出台,诸如发放粮食直补、农资综合补贴、良种补贴、抗旱补贴、能繁母猪补贴、家电下乡补贴、高龄老人补贴等,加之实施的低保救助、五保供养、新农合、新农保等惠农政策,商水县农村面貌发生了翻天覆地的变化,农村过年所贴的春联内容也从过去农民渴望发家致富转变为对新农村、新变化的讴歌赞颂。

“多年来,很多春联年复一年不改样,让大家记忆犹新,诸如爆竹声声辞旧岁,梅花朵朵报新春,福如东海长流水,寿比南山不老松,生意兴隆通四海、财源茂盛达三江等。如今,春联有了新变化。从春联的变化中,我们可以看到社会的大变迁,这说明我们的生活在一天天好起来,老百姓的日子也一天天红火起来了。”平店乡文化站站长李四清如是说。(赵永昌 王永伟)



2月16日,山东省郾城县郾城街道米庄村村民米庆忠在小雨中为小麦施返青肥。当日,素有“鲁南粮仓”之称的山东省郾城县降雨,当地群众抓住墒情及时为小麦施返青肥,确保小麦及时返青,弱苗转壮,为夏粮丰收打基础。 新华社发