

“慢种养”带来生态和高效

□ 满东广

猪养一年,鸡散养,蔬菜不用化肥和农药,江苏省新沂市许多农民在政府的扶持下,利用好山好水,搞起“慢种养”,虽说慢点,效益却非常好。

日前,笔者在新沂市草桥镇纪集村有机蔬菜基地看到,绿油油的有机蔬菜田里人头攒动。一位正在劳作的村民高兴地说:“这几天超市的蔬菜卖得好,大家都忙着来摘,明天凌晨就送到超市。”此时,田野上一群群白鹭在田里嬉戏觅食,与农民相伴,悠然自得。草桥镇党委书记黄永浩说,生物学家认为,白鹭是大气和水质的监测鸟,它的栖息之地,必然是绿色无污染之地。

草桥镇农民种植的是有机蔬菜,不施农药,化肥,蔬菜经加工后,出口日本、韩国等国家。目前,该镇的有机蔬菜基地已经通过了欧盟卫生组织、美国食品药品监督管理局、日本农林水产省、国际粮农组织等认证注册,“有机身份证”一大堆。

草桥镇农技站站长于建江说:“种苗不能买转基因的,得用农场自己繁育的;防虫禁用剧毒农药,

要打生物杀虫剂,如BT(苏云金芽孢杆菌),或者芝麻油、烟叶油,实在不行,捧个脸盆到田里捉虫;化肥不让用,都是畜肥经发酵后使用。”

施有机肥还不算太难,最难的是除杂草和除虫。农民张慧说:“过去种菜相当简单,把除草药往菜地里一撒,就不用管了,田里不会有杂草。可现在不行了,杂草全得靠人工除,从苗下田到收获,至少得人工除草6遍以上。防虫,农药是不能沾边的,得晚上用灯光诱捕害虫,实在不行的话,还得雇人到田里人工捉虫。”

种菜费时间、费心,菜还长得慢,上市要晚一个星期左右,但是草桥镇巾帼蔬菜合作社社长李慧说,他们的蔬菜全部和超市、徐州市三所高校、驻新沂部队签订了销售合同,实现了农超、农校、农军对接,不愁销。

目前,新沂有机蔬菜种植面积扩大到2万亩。蔬菜田没有污染,生态环境变好了,田里蚯蚓多了,经常会引来成群的白鹭、麻雀、喜

鹊等鸟儿,最多时一片田上空飞舞着上千只白鹭,这已成为当地一景。

种植如此,养殖同样兴起了“慢”。许多农民养猪大都是“快速育肥”,3到5个月就出栏了。而新沂市窑湾镇源益养猪专业合作社生产的“香株园”牌猪,却要在8个月以上才可以出栏。

在臧许村的养猪场里,几百头神态悠闲的猪,皮毛多呈黑色,猪圈里没有臭烘烘的异味,地面上很干净,养猪场的老刘说,这些猪上

午要在运动场上活动2小时,下午要赶到骆马湖边放养,接触人多,一点也不怕人。

让猪漫山遍野地奔跑,活动空间更大,运动量也更大。“我们的猪虽然长得慢,但肉很结实,更有弹性。”老刘说。传统养猪法都是“多吃多睡少动狂长肉”,像这样赶着猪运动的还很少见。

猪的午餐更是奇特,饲料只喂玉米、麦麸、面粉和山芋,还有苹果和大白菜。老刘像对待心爱的宠物一样,用刀把苹果分成容易进食的

小块,大白菜去掉过硬的菜梗,一片片摘下来,猪便围绕在他的脚边打转,像嗷嗷待哺的孩子。

据了解,平时这些猪还享受中药保健、全天候闭路监控等新技术,生猪从出生到出栏实行电子化耳标管理、全程控制追溯。去年,“香株园”牌猪被认证为有机猪。

在新沂,一些农民经过市场销售的考验,认识到按照传统农耕方式种养的农产品,在市场更吃香。

许多渔民养殖螃蟹,购买水草、螺蛳等水底生物种养。养蟹先“养”生态,让螃蟹在“宜居”的自然环境中“快乐成长”,才能养出大蟹。

渔民王猛去年以来投资300多万元发展生态蟹养200多亩,种植水生植物,放养螺蛳等底栖生物,水体得到净化,饵料得到丰富,蟹塘水草长成后帮助蟹苗保暖,夏天可以防止螃蟹被暴晒。螃蟹褪壳时,可以在水草中安然静养,也会把螃蟹的底板刷得白白净净的,这样卖的时候会有比较好的品相。目前,新沂生态养殖基地发展到1.5万亩。

“慢种养”,虽然需要的时间较长一些,但是效益却不低。谈到有机蔬菜的价钱,纪集村农民池东美高兴地说:“价格是常规菜的2倍左右,种一亩净赚3000到5000元。”

有机猪出栏的时间虽然要在8个月以上,但是价格比一般生猪高10%以上,每头猪可增收180到250元。

生态养殖的螃蟹虽说要两年,但是个大黄肥,平均重达150克,大的达350克,销售价格比小规格的高出一倍以上。“生态养殖成本要高出普通养殖近20%,但市场售价也要高出40%,算下来还是划算的。”渔民周军说。

对于“慢种养”,新沂市利用财政支农、农业开发等资金,给予一定的扶持;对使用有机肥的农户,每吨肥料补贴150元;对建设标准化肉禽养殖小区的,每个禽养殖棚补助1000元左右;对渔业基地,政府投资进行基础设施建设。

他山之石



扶沟县大李庄乡凤翔新村占地面积474亩,由该县产业集聚区周边9个自然村规划合并而成,共节省土地650余亩。新村建成后将容纳农户1869户,成为新型农村住宅社区。

记者 李寒 摄

三农新语

农技培训语言要多用“庄稼话”

□ 窦赢

日前,笔者听闻,一位农民在参加完培训后询问专家“株距”是什么意思,专家告诉他就是一颗玉米与相邻的另一颗玉米之间的距离,该农民恍然大悟。笔者认为加大对农民的培训力度本是件好事,但专家应该考虑到农民接受能力,不能多讲专业术语,而应该多用农民听得懂的“庄稼话”和“土语”。

时下,随着时代的发展和科学技术的日新月异,许多新的名词、术语如雨后春笋般涌现出来,这些都需要大家去学习与掌

握。作为专业的技术人员,了解和掌握这些新名词可能比较容易,但对于文化水平参差不齐、没有上过专业学校的农民来说,就不那么容易了。如何才能将新的知识、新的技术真正让农民掌握,这就需要专业的技术人员多动动脑筋了。

如果专业的技术人员不分场合、不看对象,在培训时总是引用一些新鲜的概念、时髦的词语,导致农民听不明白、看不懂,就可能使农民产生抵触情绪,达不到培训的目的。

事实上,在很多地方,由于培训时间短、知识面广,一些没有经验的技术人员往往采取照本宣读的方式,这样不仅收效甚微,也不受农民的欢迎。假如能转变方式,去掉学术腔,将“大道理”融入到农民身边发生的“小事情”中,用通俗易懂的语言、深入浅出的道理、短小精悍的事例向农民讲解,效果可能就会大不一样。这样,培训也就能事半功倍,群众就能尽快掌握培训的内容,顺利实现自身能力的提升。

范集镇四项举措扎实做好农村危房改造工作

本报讯 雨季来临,项城市范集镇将农村危房改造工作列为为民办实事重点项目,采取四项措施狠抓落实。

一是做好组织领导。成立了以镇长任组长、分管领导任副组长的危房改造工作领导小组,根据实际情况把任务分解落实到各村,并与改造农户签订协议书,确保改造工程按期完成。

二是做好宣传引导。注重提高农户对危房改造的认识,动员机关包村干部和村组干部与危房改造户进行面对面交流,以达到宣传引导的效果。

三是做好技术指导。实行分类指导,经认定需重建的危房,集中各方力量加快建设,把有限的资金切实用到危房改造上。

四是做好督办检查。为确保工程进度,成立了危房改造工作督查组,定期或不定期到各村督查,实行一周一通报,确保工程进度和质量。

据悉,今年该镇第三批农村危房改造项目共申报85户,前期工作已基本就绪,现正在紧张进行之中。

(顾永庆 新留青)

小小蚯蚓铺就致富路

□ 孙百强 刘新建

“养殖蚯蚓不仅节省空间、绿色环保,而且经营效益也十分可观,通过养殖蚯蚓,我们这的村民可是找到了发家致富的门路了。”日前,笔者来到位于山东省淄博市临淄区皇城镇石槽村的盛石生态农业示范区蚯蚓养殖场,负责人苗文滨一边忙着发酵畜禽粪便,一边对笔者说道。

“蚯蚓繁殖能力极强,一次引种就可以循环繁殖使用。畜禽粪便经过大约20天的发酵,就可以变成蚯蚓的饲料。蚯蚓

吸收消化后,它们的粪便又会变成很好的有机肥。”苗文滨说。据了解,盛石生态农业示范区利用蚯蚓这一特点进行规模化养殖,用来处理畜禽粪便。目前,已养殖蚯蚓100亩,每年处理牛粪、猪粪3~5万吨,生产蚯蚓粪1~3万吨。

盛石生态农业示范区利用蚯蚓养殖,走出了一条可持续发展的生态循环农业道路:采用生物技术对畜禽粪便等有机废弃物进行无害化处理,转化为蚯蚓饲料;蚯蚓粪被用作蔬菜种植的

有机肥;用蚯蚓来喂鸡,保证了鸡蛋的有机品质;鸡粪经过无害化处理后又成为蚯蚓的美食。

这一循环产业链让盛石生态农业示范区尝到了甜头。苗文滨给笔者算了一笔账:这种鸡蛋每个市场价2元,每斤价格在20元以上,是普通鸡蛋的4~6倍。1.2万只鸡每天产蛋8000个,仅此一项,就是一笔不小的数目。另外,用上蚯蚓粪后,蔬菜的品质和口味大大提高,虽然增产10%,但还是供不应求。

实用技术

作物受涝 补救有方

涝害是指土壤水分过多对作物造成的危害。涝害的产生,一是由于地势低洼,排水不畅。二是在降雨期长或雨量过大的季节,地表水和地下水过剩,一时排不出去。另外,地下水位高、排水不良的洼地,作物也易遭受涝害。再就是汛期河水泛滥和坡地的坡积水流所致的涝害。总之,水量过大,又没有很好的排水,就会形成涝害。作物遭受涝灾后,要及时采取措施,加强田间管理,以减灾保产。具体做法是:

1.及时排除田间积水。根据积水情况和地势,采用排水机械和挖排水沟等办法,尽快把田间积水和耕层滞水排出去,尽量减少田间积水。

2.及时整理田间植株。植株经过水淹和风吹,根系受到损伤,容易倒伏,排水后必须及时扶正、培直,并洗去表面的淤泥,以利进行光合作用,促进植株生长。

3.及时中耕松土。排水后土壤板结,通气不良,水、气、热状况严重失调,必须及

早中耕,以破除板结,散墒通气,防止沤根,同时进行培土,防止倒伏。

4.及时增速速效肥。作物经过水淹,土壤养分大量流失,加上根系吸收能力弱,及时追肥对植株恢复生长和增加产量十分有利。在植株恢复生长前,以叶面喷肥(如0.5%~1%尿素溶液、2%~3%过磷酸钙浸出液、0.2%~0.3%磷酸二氢钾溶液以及天达2116、喷施宝、氨基酸等)为主;植株恢复生长后,再进行根部施肥,以减轻涝灾损失。

5.及时防治病虫害。涝灾过后,田间温度高、湿度大,加上作物生长衰弱、抗逆性降低,适于多种病虫害发生,要及时进行调查和防治,控制蔓延。

6.及时改种其他作物。因涝灾绝收的田块,要抓住季节,及时抢种速生蔬菜或绿豆、赤豆等生长期短的小杂粮,最大限度地弥补灾害损失。对改种有困难的地方,可在水排出后,抓紧耕耙,蓄水保墒,为秋冬种打好基础。(王玉堂)

夏季雨水多 菜园巧管理

1.早排积水。因土壤积水,蔬菜根系长时间被迫进行无氧呼吸,会造成有毒物质的积累,从而使作物萎蔫,甚至死亡。因此,对已定植未实行垄栽的蔬菜要加高畦背,并要完善田间的排水系统,雨后及时排水,秋冬菜的育苗要采用高畦,并在畦四周培土起垄,防止四周雨水灌入畦内。

2.喷水洗棵。雨后大部分菜苗的叶片被溅起的泥土所覆盖,影响光合作用,有的菜苗被淤死。所以雨后须用喷雾器喷清水洗棵,直到洗净为止。在菜田行间铺膜、覆草能防止泥土的飞溅。另外,秋冬菜提倡用竹帘遮盖或遮阳网育苗。

3.浇园降温。“涝浇园”是指夏秋季热雨后,及时用井水冲灌菜田以降低地温。所用井水要洁净、清凉,能随灌随排。

4.中耕松土。雨后土壤板结、通气不良,可在土壤湿度合适时中耕松土,以利散墒和疏松土壤。在苗畦中要特别注意松土,否则对幼苗生长不利,甚至出现“小老苗”。

5.及时追肥。由于雨水的地表径流和淋洗,

造成土壤中有有效养分的大量流失。为保证植株的健壮生长,要适当补充速效养分,随水冲施或穴施5~10公斤碳铵、磷酸二铵、氯化钾等,还可以叶面喷施0.3%的尿素溶液、1%的磷酸二氢钾溶液、150倍的复合稀土微肥等。

6.防病治虫。雨后病害易发生蔓延。尤以黄瓜霜霉病、疫病,辣椒疫病、白粉病,西红柿晚疫病,茄子绵疫病,大白菜软腐病发生最严重,有的造成绝产。苦瓜、节瓜、冬瓜、豆角、葫芦枯萎病,可用75%达科宁800倍加50%多菌灵800倍,浇施根际,隔7天施第二次;青瓜、冬瓜疫病,可用72%克露600~800倍或77%可杀得500倍液进行喷雾防治;葱、韭菜、蒜疫病、霜霉病,可用72%克露600~800倍进行喷雾防治;白菜、菜心、莴苣类软腐病,每亩可用3%井岗霉素600毫升兑水60公斤进行喷雾防治。雨后土壤湿度大,守瓜类、地老虎、蛴螬、地蛆类等往往发生严重,应根据病虫害的流行规律,及时喷药防治,并注意药剂的交替使用和合理混配。

(王尚)

仔猪网上竞拍价格高出一截

近日,笔者走进重庆市荣昌县全国最大的畜产品交易市场时,只见十多个“猪贩”正坐在电脑前熟练地输入自己所需的仔猪数量、价格等信息,最终,交易中心拿出竞拍的头猪以每公斤19.6元的价格成交。这个成交价比起每公斤19.3元的起拍价高出0.3元。交易中心工作人员蓝秋涛告诉笔者:“这个价格要比周边县区的仔猪价每斤高1~2元。”

“这都得益于荣昌在全国率先建起了畜产品交易中心。”蓝秋涛介绍,现在荣昌全县的仔猪交易,都必须在畜产品交易中心进行。畜牧局会通过每个镇街的经纪人,统计上报仔猪数量到畜牧站,再由畜牧站传递给交易中心。交易中心每天只拿出一定数量的仔猪进行竞拍,起拍价格则根据

全国以及周边区县的价格行情来确定。“中心会根据价优者优先、量大者优先的原则确定当天的最终竞拍价格。”蓝秋涛说。

据了解,由于参与网上交易仔猪必须先缴付猪款后才有竞拍资格,因此成交后3天内,猪款就可到养殖户的账上,从而杜绝了以往卖家迟迟收不到猪款的现象。而且根据成交情况由电脑进行自动配对后,“猪贩”即可到交割点批量取得仔猪,而不必像过去要挨家挨户去收购,大大减少了奔波之苦。

“即便是现在这样的猪市场低迷期,相较于以往没有实施网上竞价交易时,养殖户平均从每头猪身上可增收100元左右。”蓝秋涛说。

摘自《重庆日报农村版》

一个“蜜奶神瓜”售价超百元

日前,笔者来到浙江省衢州市衢江区莲花镇林氏西瓜育苗基地,只见一棵棵瓜秧依附着支架盘旋而上,一个个成熟的小西瓜吊在枝蔓上,每个五六斤重,外面套着特制的塑料瓶,有的绿色,有的白色。每个西瓜都有自己的“身份证”,上面标着编号以及育苗、种植、授粉的详细时间。

今年,基地主人翁有良从外地引进“蜜奶神瓜”幼苗,通过嫁接技术,培育出适合本地种植的瓜苗。“蜜奶神瓜”整个生产过程有48道程序,在栽培过程中使用蜂蜜牛奶制成的特殊营养液,还

添加碘、磷、钙、铁等各种微量元素。”翁有良介绍,今年他共种植了50亩,并以高薪聘请技术员负责生产管理。同时,还采用立体栽培模式,每亩苗由传统的300丛增加到1000丛,产量1000个。

5月中旬,“蜜奶神瓜”刚上市就受到了消费者的青睐。翁有良说,一般的西瓜中心糖度只有10到11度,而“蜜奶神瓜”可达13度左右,第一批7000个西瓜全部被超市和企业订购,每个瓜售价168元。

摘自《农村信息报》

农村致富信息



商水县魏集镇工商业联合会从事双孢菇种植的农户实施帮扶,今年新建菇棚上百座,使双孢菇种植形成产业化,让菇农尝到产业化甜头。图为该镇许寨村菇农正在用竹竿搭建菇棚。

苏建广 摄