

# 专家解答小麦播种问题

农村大众报记者 苏华宾

秋收将近,农民播种小麦的准备工作也开始提上日程,虽然很多农民种了一辈子小麦,但是如何选择良种,怎么施肥才能高产等问题依然困扰着不少农民,为此,记者采访了山东省农科院专家徐桂楠,请他就这些问题进行了解答。

**问:市场上麦种那么多,怎么选小麦品种?**

**徐桂楠:**小麦创高产,良种是关键。那么,在选购麦种时,应该注意哪些问题呢?首先,不要片面追求新、求奇。新品种一般是指经过区域试验、生产试验,并经省农作物品种审定委员会审定,在产量、品质、抗性等方面表现优异的品种。在市场上,一些单位和个人往往将刚培育出来、未经区试及生产试验检验的品系以新品种的名义向农民宣传,有的甚至将已被淘汰的品系也冠以“新品种”或“奇特”品种大量推销。正确的做法是购买通过审定的品种。种子主管部门在品种审定、推广前,都要进行严格的区域试验和生产试验,购买通过审定的品种一般都能保证高产、稳产。对所谓的“奇特品种”,千万不要购买、引种,因为真正有推广价值的品种,种子主管部门都会积极主动地予以审定;至于一些广告宣传中称某品种已经某科研单位或专家鉴定或认定,也不能作为推广的依据,只有各级农作物品种审定委员会的审定才是唯一合法的审定。其次,不要盲目追求

大穗型品种。大穗型小麦一般具有较大的增产潜力,但并不是说种植大穗型小麦就一定高产。因为小麦品种都具有地域性,外地的品种不一定适应本地的种植条件。正确的做法是根据当地生产生态条件,严格审查品种的适应范围。再者,不要片面追求高肥水品种每个品种都有其适应的地力水平,高肥水品种只有种在高肥水地块才能发挥其增产潜力;如果在中低产田种植,往往表现早衰、干枯、籽粒不饱满、出粉率低等,产量上不去。同样,中肥水或旱地品种种在高肥水地块,因其增产潜力有限,往往发生倒伏现象,产量也上不去。正确的做法是根据地力条件,选用与产量水平相适应的品种,不能听信非种子主管部门的片面宣传。

**问:小麦播种前要不要晾晒?**

**徐桂楠:**小麦播种前晒种能防霉、防虫、提高发芽率,有利于壮苗增产。之前有试验显示,晒过的比不晒过的麦种,发芽率高14.6%-17%,平均每亩增产14.5%。小麦受潮后,种皮附近的胚乳被水解成糊状物质,种皮上的气孔被堵塞,这样既不利吸收水分,也不利通气。种子发芽是需要一定水分和空气的,吸气吸水受阻,就必然影响种子发芽。晒种之后,种子失水收缩,种皮通透性增强,播种后有利于种子吸收水分和空气,从而可以提高种子的发芽率和发芽势。另外晒种还能杀死病菌和害虫,通过晒

种,阳光中的紫外线可以杀死附着在种子表面的病菌,减轻小麦病害,如腥黑穗病、白粉病和锈病。不过晒种也要选择合适的方法,选择阳光充足的晴好天气,将麦种均匀地摊在地上或者席子上,注意不要直接摊放在柏油路面或者水泥地上,防止温度过高烫伤种子,摊晒厚度10-15cm,晾晒一定时间,经常翻动。

**问:小麦底肥应该施多少?**

**徐桂楠:**小麦一般每产500公斤麦子,需要13-15公斤纯氮、5-8公斤纯磷、7.5-11.5公斤纯钾。磷、钾肥在土壤中的移动性小,一般全部底施;而氮肥的移动性大,一般分期使用为好。应在磷、钾肥和有机肥全部基施的基础上,将氮肥总量60%-70%基施,30%-40%追施;由于玉米秸秆还田地块的秸秆氮化腐烂需要一定的氮素营养,小麦苗期也需要一定的氮素营养,为了减少秸秆腐熟与麦苗生长争氮要适当施用一定数量的尿素。小麦一般每亩底施尿素10公斤,磷酸二铵20-25公斤,底肥施用磷酸二铵可以同时提供一定的纯氮养分,氯化钾或硫酸钾20-30公斤,合计总有效养分含量30公斤左右。

**问:小麦种肥同播技术要注意什么?**

**徐桂楠:**小麦免耕播种是在前茬作物秸秆粉碎还田覆盖地表后,不经任何耕作的田间进行的复式作业,一次完成破茬、开沟、施肥、

播种、覆土、镇压等多道工序。与传统耕作播种相比,免耕播种对土壤的碾压破坏次数少,动土量少,表层土壤虚实相间,苗带镇压密实,节本增效,保护环境。种肥同播应该注意:一、选择优良品种。目前的免耕播种机大多采用大行宽苗带,所以尽量选择分蘖能力强、成穗率高的小麦品种。播种前要对种子进行精选处理,要求种子的净度不低于98%,纯度不低于97%,发芽率达95%以上。选种后要种子进行药物拌种、浸种或包衣等处理,以防病虫害发生。二、播量要适当。播量要根据所选品种的分蘖成穗率高低及种子发芽率等特性而定,播量合适与否对产量影响较大,一定要根据不同的土质条件和播种时间,确定合理的播量。一般来讲,采用免耕播种的小麦比传统耕作的小麦播种量要增加10%左右。在适播期时,大穗型品种分蘖能力相对较弱,播种量应在10-12公斤;小穗型品种分蘖能力相对较强,播种量应在7-8公斤。播种机各行的播量要一致,在幅播范围内落籽要分散均匀,无漏播重播现象。三、要控制播种深度,注重镇压效果。播种深度一般控制在3厘米左右,沙土和旱地地区应适当增加1-2厘米,深浅要一致,镇压要密实。播种深浅不一致或镇压效果不好都将直接影响小麦出苗均匀度,不利于培育壮苗。四、要适墒播种。播种前一定要察看墒情,做到适墒播种。壤土的适宜含水率为

18%-22%,沙土的适宜含水率为19%-20%,太湿或太干都不适宜播种。否则,不但影响出苗效果,还会影响小麦的早期生长发育。免耕播种小麦播种后不要马上浇蒙头水,一是避免覆土增厚,造成弱苗,降低分蘖能力;二是避免温度过低,影响冬前小麦分蘖和盘根,从而使小麦冬前群体不足,不能壮苗越冬。五、底肥要深施。免耕播种的地块,化肥不要撒施,要在播种时深施。底肥要选择颗粒状的复合肥、复混肥或缓释肥,施用量每亩35公斤左右,施肥深度要在种子侧下方5厘米,尽量不和种子在同一垂直平面内。底肥不能选用速效氮肥如尿素、氢铵等,施肥量不要过多,种肥间距不能过小,否则容易造成“烧苗”或“烧苗”。播种作业完成后,一定要清洗干净肥料箱、排肥管及施肥器,以免剩余的化肥损伤机具部件。

## 合理施肥从测试土壤开始 睿龙测土仪助力服务三农

北京睿信龙总结多年推广测土仪的经验,推出农资微型配方施肥实验室:测试准确,操作简单;速度快,效率高;成本低,易掌握。可以现场培训使用,还可以免费参加年底肥料配方施肥师培训。欢迎农资经销商、农技推广人员、合作社理事长、种田大户及农业创业人员电话咨询,报名。

**报到时间:** 2015年11月27日

**单位:** 北京睿信龙电子技术研究所

**电话:** 010-62161629 13701007691

**联系人:** 司老师

**地址:** 中国农业科学院科贸楼206室

# 千年古邑,再现勃勃生机



聊城市纪委书记张宝泉(右三)来寿张视察工业项目建设,阳谷县委副书记、县长何宪卓(右四),县委常委、县委书记李其超(右二),镇党委书记王泽文(左三)陪同。

今年上半年,阳谷县寿张镇紧紧围绕“转作风、强基础、聚民心、保稳定、促发展”的工作思路,狠抓干部作风转型,坚持做到了真心实意为民、发展经济富民、稳定社会安民、廉洁勤政赢民,高度关注民生,密切党群干群关系,促进了经济和社会各项事业又好又快发展。2015年,全镇完成招商引资17.1亿元,新上过亿元项目4个,到位资金4.4亿元,新增民营企业20户,达到129户,较去年增加18.3%。个体工商户新增136户,达到1442户,较去年增加11.5%,全镇工业整体实力进一步增强。

## 一、加大招商引资,实现跨越发展

各项事业的发展,离不开发展经济作为坚强的后盾,2015年以来,寿张镇镇党委、政府大力实施“工业强镇”战略。

为使新项目尽快落地,寿张镇镇党委、政府积极创造优良的投资环

境,对每个项目指派1-2名科级干部全程跟踪服务,直至建成投产达效。目前,总投资12.7亿元的山东共赢重工设备有限公司一期7000万元的厂房建设工程已经结束;总投资2.4亿元的阳谷鸿昌新型建材有限公司开始试运营;总投资1.6亿元的阳谷县新辉包装有限公司正式运营。企业的发展为全镇经济实力的提升注入强劲动力。

在寿张镇良好的经济发展氛围和新项目不断落地的带动下,原有项目不甘落后,主动出击,实现“二次创业”,7家企业先后实施了技改和扩建。镇党委、政府充分利用寿张老县城闲置国有土地较多的优势,新建工业园区一处,努力打造寿张工业强镇战略框架。

## 二、加强农业基础,提高农民收入

寿张镇总人口7.2万人,是全县

人口最多的乡镇,也是农业大镇。2014年,作为全县第2个全面实施全国新增千亿斤粮食产能规划田间工程项目的乡镇,寿张镇党委、政府认真研究部署,精心设计,高标准施工,各部门密切配合,确保了项目的顺利实施。新打机井428眼,新建低压输水管道234.4公里,安装380V低压线路99公里,修建桥梁44座,维修旧桥40座,清挖沟渠44公里,修建村级生产砂石路165公里,涉及全镇67个村庄,5.6万亩耕地,总投资2750万元,现代农业基础设施格局已经形成,为农业增产增收、发展高效农业打下了坚实的基础。

积极鼓励发展现代农业,2015年,新上农业龙头企业2个、新建温室蔬菜大棚60个、大拱棚300个、蔬菜种植面积达到6000余亩,大大提高了农业效益及农产品附加值,农民收入得到快速提高。

## 三、强推城镇化建设,塑造魅力寿张

寿张是原老县城所在地,历史悠久,城镇建设起步较早,素有“十里布市”之美誉,先后荣获省级小城镇建设试点镇、“百新工程”试点镇、省级中心镇、省级“村镇建设新型乡镇”和“齐鲁乡镇之星”。2013年被县委、县政府定为“小城镇建设示范乡镇”。镇党委、政府站在长远发展的角度,不断加大城镇化建设力度,在做好长远设计的基础上,精心研究短期规划,紧紧围绕“全力打造一路一带一个城”的发展格局,构建三纵三横大格局的宏伟蓝图,即把蒙馆路建设成寿张7万人民的一张亮丽名

片,把赵丁路打造成生态农业观光带,有步骤地开发寿张城。目前,蒙馆路两侧文化墙建设、毛主席叙述寿张名称来历纪念碑、“美丽寿张”牌坊已经建设完工,刘(伯承)邓(小平)拴马柱、寿张博物馆正在筹划中,寿张、四棚两个景区美化、亮化、绿化工程秋季开工,寿张西部南北大动脉丁集至赵白路已经全线贯通。2015年成功启动了城区府前商业街综合开发工程,该项目全长1316米,总建筑面积48万平方米,总投资7.7亿元;下步搞好城区3000亩水面的开发利用、寿张护城河清挖开发、古城古化(建主体公园、乡贤祠、修建灵官庙、重建百忍堂、张公祠、寿张县衙)。

## 四、整合土地资源,推动经济发展

寿张镇结合美丽乡村建设,做好土地综合整治大文章,危房整治复耕、废弃坑塘发包利用、闲置厂区易主经营,创新模式,奏响了一曲曲节约土地、利用土地的新凯歌!

吕街新农村建设全面完成,共节省土地280余亩,孙庄村拆除闲置宅基地上的危房,腾出土地40余亩。寿张镇共有67个行政村,每村都有1到3个大小不等的坑塘,在全县实施城乡环卫一体化之前,这些坑塘曾是村民倾倒废物的天然垃圾桶,臭气熏天。寿张镇立足现状,多途径、多渠道地开展坑塘改造,使废旧的坑塘由“垃圾坑”变成了“聚宝盆”。

阳谷三奇彩印包装有限公司占地34.65亩,专业生产各种彩印包装,但由于资金困难,停产多年。

2014年下半年,镇政府协调本镇另一家企业出资1504万元将三奇包装兼并,成立了现在的阳谷县鑫辉实业有限公司,机器重新运转,为全镇解决了剩余劳动力300余人,创造经济价值500余万元。

## 五、狠抓信访维稳,确保稳定大局

寿张镇地处山东、河南两省交界处,人员交往密切,特殊的地域环境,信访维稳压力较大。新一届党委、政府上任后,决然提出创建“无信访乡镇”的目标,将社会维稳工作摆上重要议事日程,成立信访维稳联席会,坚持“三不限,三重新,四到位”的原则,即:不限原调查结论,不限原处理意见,不限原领导人表态;重新听取上访人申诉,重新调查取证,重新决策处理;合理诉求解决到位,过分要求解释到位,困难群众解救到位,行为违法打击到位。半年时间,成功化解了陈年积案6起,处理应急性、临时性、突发性案件8起。目前,全镇人心思进,见贤思齐,促稳定、盼和谐的局面初步形成。

寿张镇高度重视综治大巡防工作,大力实施“天网工程”,全镇范围内先后安装高清“电子眼”150个,栽植专用线杆800个,铺装专用电缆118公里,实现了无缝隙全覆盖,群众的安全感进一步增强。

农业基础建设到打造平台吸引投资,从立足传统历史文化到彰显新时代的人文精神,寿张镇正以勃勃生机全力打造阳谷南部中心镇,建设宜居宜业宜商美丽新寿张。

农村大众报通讯员 张清泉 蒋秀敬

# 普兴公司饲料专版

一、主要产品介绍  
禽类、猪、兔、奶牛、肉牛、羊等  
预混料、浓缩料、全价料及添加剂等

## 二、免费大赠送

●赠品“金刚闪亮”:针对蛋壳不良(破蛋多、蛋壳颜色陈旧无光),1%添加,5天可使蛋壳坚硬光亮;

●赠品“啄立停”:针对啄肛、啄毛等啄癖,1%添加,3天见效,5-7天解除啄癖;

●赠品“羽丰满”:针对掉毛、羽毛粗乱、毛不全,1%添加,20天可使新毛生出,30天可使羽毛丰满。

存在以上问题的蛋鸡饲养户可与公司联系,公司核实后,即可免费赠送。

**销售部总经理:**  
0532-87922318, 87922316, 13669869118

## 三、快乐当“红娘”

轻松赢大奖

●每成功介绍1名业务员一次性奖励10000元;

●每成功介绍1名中间商一次性奖励10000元;

## 四、招聘门卫

59岁以下,身体健康,责任心强;如有门卫,保安经验或退休教师,办公室管理人员可优先考虑。

## 五、招聘市场业务与管理人才

(一)销售总监  
年薪100万以上+奖励

(二)事业部经理(总经理)  
1.蛋鸡预混料事业部经理;猪

预混料事业部经理;草食动物事业部经理;微生物事业部经理;分管区域:全国;年薪分别60万以上,加奖励。

2.猪全价料事业部经理;禽全价料事业部经理;分管区域:青岛及青岛周边能辐射到的区域,年薪50万以上,加奖励。

(三)大区经理(片区总监)

1.蛋鸡预混料片区经理;猪预混料片区经理;草食动物片区经理;

2.分管区域:一个省或一个省以上;年薪分别40万以上,加奖励。

(四)销售部经理  
分管区域:一个地区或一个市,年薪20万以上,加提成。

(五)业务部经理  
分管一个县以上,年薪10万以上,加提成。

(六)业务员  
1.预混料:月薪6000元+提成;

2.全价料、浓缩料:月薪4000元+提成;

3.微生物:月薪6000元+提成;分管区域:一个县或一个县以上。

(七)有一定销售规模的中间商,大用户可直接应聘为公司的业务人员。

(八)诚征 各县、镇、乡、村级中间商。

**联系方式:**  
13953266226(韩经理)

13953272271(王科长)

**青岛普兴生物科技有限公司**

人事部:0532-87922338

传真:0532-87922208

地址:青岛市河套工业园

网址: <http://www.puxingcn>

邮箱: [cqpx@puxingcn](mailto:cqpx@puxingcn)