



中农优生态农业追求目标 建成让百姓放心的菜篮子

魏勤英 侯美桢

2012年,中农优安全生姜成果鉴定暨调研会在全国生姜主产地之一——山东省昌邑市成功召开。会议对中国优质农产品协会委托、由北京中农优企业管理有限公司承担的“中农优生态有机肥在生姜种植中的应用与示范”项目进行了现场成果鉴定。来自中国农业大学、中国农业科学院、北京市农业局土肥工作站,以及北京市农业技术推广站的专家共同参加了成果鉴定会。

现场测产表明,使用中农优生态有机肥及其配套

综合种植技术的试验地块,每亩产量达9300公斤,而对照地每亩产量为7260公斤,试验地块较对照地增产幅度高达28.1%,试验效果差异显著。按此计算,使用“中农优生态有机肥及其配套种植技术”按照今年的收购价格,生姜种植者每亩增加收入可达8874元,如果将减少农药与化肥的投入成本计算在内,则每亩效益提高达10874元。

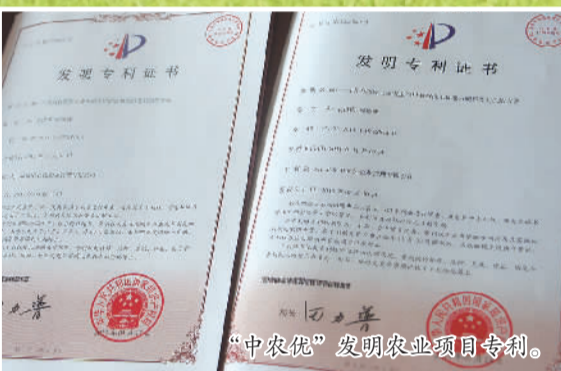
在当天的测产现场可以看到,并排的两块地里,种植的生姜都已成熟。然而,试验地块的生姜植株明

显高于对照地块。从两个地块分别挖取了两种生姜仔细查看,与对照地块相比,试验地的姜块明显大了许多,色泽也更为鲜亮,看不到一点病斑。

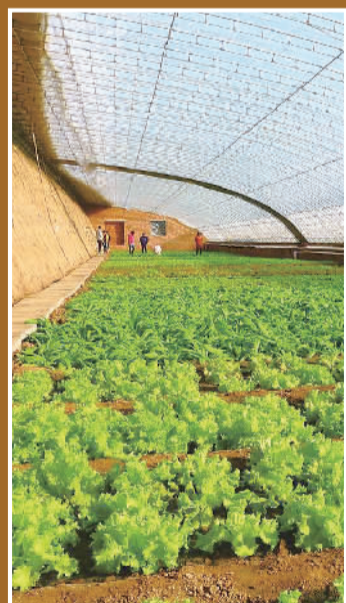
北京中农优企业管理有限公司(简称“中农优”)是一家以安全农产品及生产安全农产品所需的专利肥料与技术为主营范围,集研发、生产、销售与服务为一体的综合性现代农业企业。经过17年的潜心努力,公司研发了具有自主知识产权的“有机肥料”和“配方肥料”(专利号分别为:ZL201110342844.5和

ZL201110342844.0)。众所周知,根结线虫一直是我国乃至全球蔬菜、粮食生产中的主要威胁之一,危害严重时减产60%—80%以上。现在中农优帮助农业生产者解决了这一重大难题。自成立以来,公司以农业增产、农民增收为己任,以改善我国土壤耕作条件、从源头上确保农产品质量安全、生产优质安全农产品、消除农业面源污染为目标。

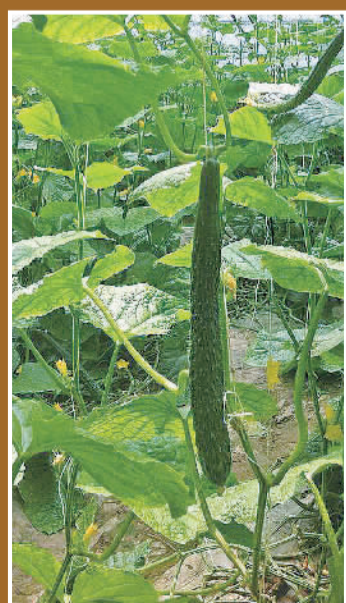
这些可喜的成绩,源于“中农优”自身强大的科技实力。



北京中农优生态农业基地的茄子长势喜人。



北京中农优生态农业基地的各种蔬菜长势喜人,丰收在望。



北京中农优生态农业基地的黄瓜。

(一)先进的产品与技术

“中农优”具有先进的产品与技术,包括“中农优生态有机肥”、“中农优有机无机配方肥料”以及“中农优综合种植技术”。

“中农优生态有机肥”是以农作物秸秆为主要原料,经FBA微生物发酵,以自主研发的“肥料调理剂”为核心技术的高效、环保型有机肥料。多年的试验结果表明,施用中农优生态有机肥,可基本不使用化学肥料,完全不使用化学农药,达到提高农作物产量,改善农产品品质,同时节约灌溉用水量30%以上。

“中农优有机无机配方肥料”是以“中农优”生态有机肥为基础,添加腐植酸,以及自主研发的“调理剂”而形成的高效多功能肥料。该肥料与“中农优”生态有机肥配合使用,可比单独使用“中农优”生态有机肥大大降低农业生产中的肥料、农药成本投入。施用上述两种肥料以及“中农优”配套综合种植技术所生产出的农产品均达到了国家食品安全的标准,经国家有关检测部门检测,52项农药残留指标全部为未检出或合格。

“中农优综合种植技术”针对土壤的不良性状和障碍因素,综合运用土壤学、生物学、生态学等多学科的理论与技术,采取相应的物理和(或)生物措施,排除和防治影响农作物生长发育和引起土壤退化等不利因素,有效改善土壤性状,提高土壤肥力,从根本上改变不良土壤环境。此外,“中农优”综合种植技术还包括使用“中农优”良种繁育基地生产的优质种苗、种子,以保证种植户和生产单位得到最优的种源。

中国优质农产品协会会长、北京中农优企业管理有限公司董事长侯德成介绍说,这一技术体系的创新点在于:第一,减少或杜绝使用化学肥料,达到提高的增产效果;第二,完全不使用化学农药,有效防治根结线虫及其它地下害虫;第三,生产出优质、安全的生姜;第四,有效改善了由于大量施用化肥所造成的土壤结构破坏,有效改善了农业耕作条件;第五,应用“中农优综合种植技术”可节约灌溉用水量30%以上。

(二)规模化的基地建设

“中农优”目前已经签署的安全农产品期货贸易合同为玉米40万亩,水稻10万亩,大豆5万亩,马铃薯5万亩,生姜6千亩,五种作物共计60.6万亩。

除这五种作物外,还包括红薯、韭菜、洋葱、葡萄、黄瓜、番茄、茄子、甜椒、西葫芦、苦瓜、芹菜、茴香、小油菜、胡萝卜、白萝卜、青萝卜、辣椒、茼蒿、菜豆、苹果、梨、石榴、枇杷果等作物。这些作物每种不超过1000亩。

“中农优”将面向全国择优筛选上述各种作物的生产基地,实行订单生产。与此同时,基地建设也需要多种硬件设施及条件,包括“环境条件”、“设施条件”、“人员条件”等。在土地规模方面,基地土地集中连片。每种作物单田块种植面积一般应不小于500亩,每个基地总规模原则上不小于1000亩。

除此之外,申请建设中农优生态农业安全农产品基地也需要一定的资质。

(三)良性的基地运作模式

中农优生态农业安全农产品基地建设采取“表达意愿、

提出申请、实地考察、达成合作”的基本方针。即:第一,希望承担项目的单位首先与“中农优”达成初步意向。第二,建设单位提出正式申请,并提交单位资质及所需相关资料。第三,建设单位邀请“中农优”进行实地考察。第四,建设单位与“中农优”签订安全农产品基地建设协议。在完成上述基本流程以后,“中农优”将派遣技术专家赴基地进行项目实施及现场技术指导。

具体来看,分为“中农优与地方政府”以及“中农优与地方企业”两方面。

中农优生态农业安全农产品基地建设项目,首先应取得当地政府的认可与支持,通常以地方政府文件的形式表现或形成中农优生态农业安全农产品基地建设专项会议纪要并加盖公章。企业提交的建设中农优生态农业安全农产品基地的申请,应有地方政府具体批复意见并加盖地方政府公章。

成为中农优生态农业安全农产品基地的企业,“中农优”负责推荐适合于当地种植的最佳品种(已经有最佳品种选择方案的企业除外)。在确定最佳种植方案及种源以后,企业应至少提前30天预订“中农优”系列肥料,并缴纳40%的预订金。中农优将适时派出专业技术人员赴企业基地,进行整地及相关技术工作的现场指导。在作物下种直至收获整个生长季,中农优专业技术人员将驻守现场,负责田间管理的所有技术措施的指导。成为中农优生态农业安全农产品基地的企业所生产的安全农产品,将在中农优帮助下,进行市场对接。

(四)“中农优”的效益与分配原则

中农优5年以来的实践证明,施用“中农优”系列肥料同时采用“中农优”配套综合种植技术,与传统种植模式相比,可明显减少或不使用化学肥料,总体节约肥料投入10%—40%(依作物及土壤条件而不同)。施用“中农优”系列肥料同时采用“中农优”配套综合种植技术,与传统种植模式相比,增产幅度可达20%—50%(依作物及土壤条件而不同)。施用“中农优”系列肥料同时采用“中农优”配套综合种植技术,所生产的安全农产品品质得到明显提高,实践表明产品价格可提高5%—30%。

中农优系列肥料及其配套综合种植技术,着眼于肥力明显下降、土壤物理结构破坏、土壤盐渍化及板结等问题,利用生态有机肥有效改善土壤理化性状,解决农业生产农作物的重茬问题,对土传病虫害有明显防治作用。而在生态效益方面,我国农作物秸秆数量大、种类多,每年秸秆产量7亿多吨,大部分作物秸秆被农民就地焚烧。

中农优生态有机肥的主要原材是农作物秸秆,每吨中农优生物有机肥消耗秸秆700—800公斤(干重,相当于一亩玉米的秸秆或3—4亩小麦秸秆的产量)。

生产“中农优”生态有机肥,能够为我国农作物秸秆开辟一条变废为宝的新途径。是我国改善农业生态环境,实现农业可持续发展的创新性措施。

“中农优”的分配原则可从“产出效益”与“申报项目”两方面来解读。在产出效益方面,“中农优”在确保生产基地达到当地原有平均产量(按照当地农业管理部门提供的数据为准)的基础上,超出部分所得收益按5:5进行分配。在申

报项目方面,“中农优”与基地建设单位合作申请的相关项目,按照不同项目所达成的比例进行项目效益分配。

(五)远大的目标与愿景

自2008年起,中农优生态肥及综合种植技术在北京、山东、云南等地试验应用。如今,经过5年的试验,证明中农优系列肥料既有高利用率,又能有效改善土壤耕作条件,防治病虫害,促进作物增产,带动农民增收致富。

面对专家和领导的认可,侯德成说:“由于中农优生态有机肥和配方肥主要原料为作物秸秆,所以,中农优综合种植技术不仅解决了农业生产中高产、优质以及食品安全问题,而且将主要农业废弃物——秸秆转化为肥料和土壤改良剂,真正变废为宝,这是对中国以及世界农业的重要贡献。”

使用“中农优”产品及技术,从根本上改善了土壤质量,增加了土壤有机质含量,并节约灌溉用水量达30%以上,为从根本上解决我国食品安全做出了突出贡献。

目前,此项技术已经在全国选择10个省(市、自治区)进行普及推广,示范面积达60.6万亩。“中农优”将于5年内在国内建设安全农产品基地5000万亩以上,遍布全国各省。

“中农优”将践行以“万无一失保安全,一丝不苟为民生”的核心价值观,遵循“道德、诚信、使命、责任、担当”的企业精神,并积极开展“五心工程”:让老百姓吃到“放心”的食品,真正“安心”、“舒心”、“开心”、“暖心”。

2014年,“中农优”将在全国筛选建立“安全农产品基地”,种植面积将达60.6万亩;普及“中农优”高科技产品与技术的同时完全满足国家提出的生态文明建设、发展循环经济的的要求,直接起到带动地方经济发展,促使农业提质增效、农民增收,为2020年全面建成小康社会做出应有的贡献。

除在国内销售外,“中农优”将大力开拓国际市场,5年内中农优系列肥料生产能力将达到1400万吨/年左右,需要消耗近亿亩的秸秆产量,这对于我国农业环境的改善将起到巨大的推动作用。(本版图片摄影 魏勤英)

关于“中农优”

愿景:让每个家庭拥有一个安全健康的餐桌。

定位:中农优生态肥“从源头上确保农产品质量安全”。

独特性:不用化学农药,解决病虫害,确保农产品安全。

承诺:中农优100%接受抽检,100%无农残。

目标:落实习近平总书记的指示精神“从源头上确保农产品质量安全”。让人民群众健康生活,并带动全国农民兄弟生产安全农产品共同致富。打破我国农产品出口的贸易壁垒,为党和国家及人民做出更大贡献。

北京中农优企业管理有限公司成立于2007年,是专注于我国农产品质量安全,以及改善我国土壤质量和耕作条件,以安全农产品为主营范围,集研发、生产、销售与服务为一体的综合性现代农业企业。中农优经过16年的努力,研发了具有自主知识产权的“生物有机肥料”和“配方肥料”。这两项专利技术均可有效防治农作物地下害虫,改善土壤板结状况,有效降低化肥和农药对土地及地下水的污染,同时具有抗旱节水的作用。大量实践表明,中农优专利产品和技术可明显降低生产投入,提高作物产量,改善农产品品质,为广大农民和企业提供了一条降本增效的最新途径。

公司现有员工150人,其中从事农业科学研究的专家为35人。“中农优”既是北京中农优企业管理有限公司的注册商标又是公司产业集群的简称。

2012年12月18日,国家发展和改革委员会国际合作中心与北京中农优企业管理有限公司签订长期合作协议,共同成立了“中农优生态农业发展战略课题组”。课题以“中农优”专利技术为基础,开展:(1)土壤改良与修复(2)秸秆综合利用(3)地下水污染源污染防治(4)抗旱节水(5)农作物病虫害防治(6)提高农产品品质等六方面内容的研究与创新。2014年,将建立一万亩“中农优生态农业综合产业基地”,科研成果面向全国进行推广。



网址: www.zhongguozhongyou.com 邮箱: zhongnongyou@126.com / struggle555@126.com
QQ/微信: 605231189 电话: 010-62162359 传真: 010-62162989 手机: 13520837883
园区地址: 北京市通州区张家湾镇后坨村58号(中农优高科技园区)