

来自青海高原的农业奇葩

——访青海余禾生物有机肥厂厂长冶雪雁



青海余禾生物有机肥厂厂长冶雪雁

■ 本报记者 王琰 陈彩霞 王正东

春日的青海,气候已经回暖,河道里的野鸭拍打着翅膀,嬉戏在稍带浑浊的河水里,道路旁小树上蠢蠢欲发的嫩芽已呈暗红色,仿佛在向人们挥臂宣示——春天来了。

日前,记者一行驱车赶往位于青海省平安县的青海余禾生物有机肥料厂。该厂离青海省会西宁只有3公里之遥,尽管已到春耕的季节,但沿途大片的农田里仍看不到忙碌的人群和耕牛,只是农户门前忙着修理农机具的村民和通往村口的土路上往来不绝运输农资的大小车辆传递着春播大忙前的忙碌气息,道路上农用车扬起的沙灰仍在弥漫,记者已经到达了厂区。

艰苦创业 造福人类

在青海余禾生物有机肥料厂,厂长冶雪雁介绍说,她父亲冶发荣曾在格尔木经营一家较有声誉的钾肥企业。2007年,其父亲因病不能适应当地气候返回西宁,但一生从事肥料生产的他仍然无法割舍自己的肥料梦。养病期间,他从报刊、杂志上了解全国肥料市场状况,当他发现国家开始重视有机农业生产,提倡农民多施有机肥,发展绿色种植的政策走向后,拖着病躯一头扎入当地肥料市场,了解本省有机肥料市场状况,他敏锐地判断,有机肥料生产大有可为。

冶发荣叫齐身边的儿女,请来与自己从事多年企业管理的好友马占海,共同商议再度创业大计,决定由马占海外出考察全国有机肥料市场及生产厂家。考察的结果令人欣慰,有机肥料不仅能作为农作物提供全面营养,而且肥效长,可增加和更新土壤有机质,促进微生物繁殖,改善土壤的理化性质和生物活性,达到增产增收的目的,是绿色种植、有机食品生产的主要养分来源,但目前,全国的多数耕地已被化肥“喂饱”了,导致土壤板结、养分失衡,作物残留严重,所以推广和使用有机肥已成趋势。

有机肥市场前景广阔,接下来就是选择原料,冶发荣的目光盯上了青海省牧区多年堆积的大量羊板粪,驱车数千公里取来样粪,分类检验,丰富的有机质、氮磷钾含量坚定了他筹办有机肥厂的决心,技术引进、选址建厂、培训技术人员、购买设备等,几乎是一气呵成。

短短5个月时间,首批试验产品问世,经

青海省化工产品质量监督检验站检验,各项指标符合或高于有机肥料标准要求,为了记住赋予有机肥生命的羊板粪,产品商标定名为“加尔苏”(蒙语为河流众多的地方)寓意产品原料来源于条条溪流汇集的黄河源头。

虽然春节刚过,但在余禾生物有机肥料厂内,记者看到了一片繁忙的景象,蔚蓝色的彩钢大棚下,各式机械正在忙碌有序地将一堆堆原材料分类归建,整齐的发酵条堆散发着高温发酵后产生的阵阵醇香,一车车发酵完成的原料被送往车间。忙碌敬业的工作人员、穿梭如流的机械、待运产品的车队,组合出了余禾人打造有机肥生产品牌的真实画面。冶雪雁告诉记者,现在正是施春肥的季节,各地用户订量猛增,去年年底储备的1000多吨肥料已经运完。根据订单量,现在工人都是加班加点、设备24小时运转,就这样,还是无法满足春肥订单。

在产品库房,记者与几位待运产品的陕西籍司机攀谈,他们告诉记者,余禾的肥料在陕西很受欢迎。尤其是在猕猴桃、苹果、葡萄等经济作物种植中,因施用该肥料后,不但土质疏松,而且作物产量和品质也有很大提高。农户就认余禾肥料,每年春秋两季至少要运5000吨以上肥料到陕西,今年的运量可能更大。几位其他地方的司机也凑过来告诉记者,这几年,他们那儿的需求量也是一年比一年大,到这里拉货都要提前预约,来了还得排队等,看来这家厂家的肥效确实不错。

在办公室,冶雪雁播放了些视频资料给

记者看,都是厂家回访农户的资料,有陕西的、有甘肃的、有福建的,有猕猴桃种植户、苹果种植户、葡萄种植户、茶叶种植户、玉米和蔬菜种植户等。从展示的作物长势和用户介绍肥料效果时激动的表情,记者看到了用户对“加尔苏”有机肥料的钟爱和信任。陕西猕猴桃种植大户、猕猴桃种植专家赵世秀介绍说:“我种植猕猴桃用‘加尔苏’有机肥4年了,种植地的土壤结构发生了很大变化,每年都不怎么浇水。目前,我种植的猕猴桃产量和品质在我们那里是一流的,产品都是订单包销,价格也高于当地收购价,这里边有一半的功劳是‘加尔苏’的。”

半个多小时视频展现的都是各地用户在不同作物上施用“加尔苏”后的奇特肥效,记者为之惊叹,这个不足百人的生产厂家,竟在大山里创造着如此惊人的辉煌。

生态环保 打造品牌

青海余禾生物有机肥料厂位于青海省平安县小峡镇红土庄村,占地面积18万平方米,现有职工58人,其中专业技术人员20人。是青海海东地区唯一一家生产、销售生物有机肥、动物骨粉有机肥、有机—无机复混肥等系列肥料的综合性企业,它是目前青海较具规模的生态环保型生物有机肥生产基地,企业技术力量雄厚,检测设备精良,管理基础扎实,拥有完整的质量管理体系和高素质的营销及售后服务团队,企业产品通过国家ISO9001质量认证、有机产品认证和职业健康安全管理体系认证。

据了解,青海余禾生物有机肥料厂加盟海南省菲非金旺集团公司并从该公司获得日本酵素菌技术,与青海省农林科学院共同开发研制出了酵素菌系列的六个系列产品 and 动物骨粉有机肥,已具年产2万吨酵素菌生物有机肥和2万吨动物骨粉有机肥生产规模。生产的各种肥料在青海省市场年销售1万余吨,省外市场销售2万余吨,在不同地区各类作物使用后,都取得了明显的增产效果,增产幅度均在18%以上,深得广大用户的好评。截至目前,余禾生物有机肥料厂已创值5300余万元。2009年获得海东地区农业重点龙头企业称号;2011年获“青海省科技厅科技型企业”称号;2012年年底被评为青海省名牌产品。

“加尔苏”酵素菌生物有机肥属青海高原科技多元生态有机肥,使用后,可以改变土壤环境条件结构,改良土壤的理性化形状和耕作性能,增加土壤有机质含量,促进土

壤团粒结构形成,破除板结,提高土壤通透及保水保肥性。如连年使用它,还可以从根本上解决土壤肥力不足的问题,该产品不但有固氮、解磷、释钾作用,还可以加速土壤中微量元素的分解,提高化学肥料的利用率,使土壤由“腐败型”向“发酵成型”转变,达到营养平衡、酸碱平衡、菌群平衡、微生物平衡,为作物提供营养丰富的大餐。使用该产品肥效长、后劲足,在同等条件下,粮食作物可增产10%以上、经济作物可增产15%、果蔬作物可增产20%。

经多次试验发现,施用“加尔苏”有机肥后,作物颗粒更饱满、蛋白质含量更高;果蔬维生素增加40%以上,含糖量提高1%至2%,口感好、色泽艳、硬度好,早熟5天至7天,保鲜期长,耐储运,产量货架寿命长。

据来自化隆县的肥料经营户韩老板介绍,去年夏天,在化隆县群科镇马木哈家的地里,他和马木哈正观察对比“加尔苏”有机

转化越来越快。有机农业的快速发展加快了新型肥料的研制与开发进程。

“加尔苏”有机肥是由一种或多种有益微生物、培养基质和添加物(载体)培植而成的生物性肥料,到目前已经形成了形式多样、种类繁多、功能各异的微生物肥料等。“加尔苏”有机肥料中的有益微生物通过固氮作用、解磷、解钾等获得一定的营养元素,微生物释放一些或死亡后完全释放出这些营养成分,从而提高土壤肥力,减少化肥用量。

“加尔苏”有机肥料施到土壤后,有益微生物定殖形成优势菌群,从而减少其它病原菌的生长空间,有的微生物还能产生抗生素,直接对病原微生物起抑制作用,从而减少和抑制病害的发生。微生物肥料通过3种途径减轻作物病害:(1)肥料中的功能性微生物在作物根际土壤微生态系统内形成优势种群,抑制其它有害微生物的生长繁殖,甚至对部分有害病原菌产生拮抗作用,减少有害微



施用了青海余禾生物有机肥料厂生产的“加尔苏”牌有机肥的猕猴桃增产20%

肥施用效果时,突然听见天空传来一声久违而又熟悉的声音,“布谷……”韩老板听见那声熟悉的鸟叫后,抬头瞥了瞥天空,只见鸟儿挥着翅膀正以它亘古不变的速度和姿势,穿过头顶上的树梢,他当时就感觉这是一种非常好的征兆。他和马木哈看到施过“加尔苏”有机肥的油菜生根迅速、茁壮发育,并长出越来越多的叶子……韩老板的眼睛亮了,因为那一刻,这个热爱田野和劳动的乡村男人真切切地听见了庄稼拔节的声音。

绿色发展 构建和谐

记者看完余禾的生产情况后,回到办公室。厂领导饶有兴致地介绍说,化肥的长期施用和过量施用,会造成土壤污染、土壤板结、土壤盐碱地化,肥料养分流失严重、水资源和农产品受污染、农产品品质严重下降,甚至还会影响我国农产品的出口。我国加入世贸组织后,食品安全问题愈来愈引起人们的重视,国内外无公害食品、绿色食品和有机食品市场竞争日趋激烈,传统农业向有机农业

生物的危害。(2)功能性微生物在生长繁殖过程中分泌各种代谢产物,这些代谢产物能够刺激作物生长,提高作物抵抗不良环境的能力。(3)微生物肥料营养元素全面,能增强作物的抗病性,减少病害的发生。

目前,化肥的不合理施用造成了环境的污染,主要是由于化肥施于土壤后,除了部分作为作物吸收利用外,相当部分都在土壤中被淋失或被固定。“加尔苏”有机肥料中的微生物通过固氮和分解作用能够为作物提供一定的营养元素外,还能够促进作物根系吸收土壤中的营养元素,同时能够加强一些移动性慢的营养元素的吸收。“加尔苏”有机肥料与化肥、有机肥等混合施用,比传统施肥增产效果明显,能够提高作物品质,降低蔬菜硝酸盐含量,减少棉籽及油菜中的棉酚和芥酸含量,提高蔬菜和水果含糖量和维生素C含量,这就是来自青海高原的“加尔苏”有机肥。它不仅是高原的骄傲,也是我国农业行业的骄傲。愿这朵高原奇葩开得更艳,开得更久,永远绽放灿烂夺目的光芒。



青海余禾生物有机肥料厂原料发酵翻堆车间

选择有机肥

首选加尔苏



青海余禾生物有机肥料厂

地址:青海省平安县小峡镇红土庄村

电话:0971-8242736

传真:0971-8242736

手机:13997309665

邮编:810000

网址:www.qhfert.com