

科技攻关促牡丹籽油提质升级

菏泽康普生物攻克牡丹籽油口味清苦和易氧化难题



王连岗(左一)向客人介绍公司最新科研产品



康普生物研发的牡丹化妆品

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 孟欣) 在“花开盛世”2021中国牡丹之都(菏泽)“金牡丹奖”系列评选活动中,菏泽市康普生物科技有限公司获得科技创新奖。6月16日,牡丹晚报全媒体记者走进该公司,探访其一年来在科技创新方面取得的成绩。

“一年来,我们主攻了牡丹籽油的两大难题,一是口感,二是保鲜,取得了成功。”菏泽市康普生物科技

有限公司总经理王连岗介绍说,“口感方面,牡丹籽油一直存在着口味清苦的难题,虽然经过前几年不断加大提纯,使其得到优化,但仍不能获得消费者的完美接受。同时,牡丹籽油还存在着易氧化的问题,不管是开瓶后的保质期,还是加入化妆品后的有效成分保质,都是制约牡丹籽油产业延伸发展的重要因素。”

为解决这两个难题,康普

生物利用其高科牡丹应用研究所,投入大量人力、财力,研究导致牡丹籽油口味清苦和易氧化的具体成分。

“经过我们科研人员的不断试验,发现牡丹籽油中的饱和酸、大分子杂质、氧化物是导致这两个问题的主因。于是,我们吸取众家之长,引入日本技术和德国设备,将这三种物质分离出来,果真达到了预想的结果,不管是牡丹籽油的口感还是抗氧化性,都实现

了突破性提升。”

王连岗表示:“这款既可以直接食用也可以添加入化妆品中的精致纯净牡丹籽油,预计8月底正式上市。”

康普生物目前已研发生产牡丹籽油、牡丹茶、牡丹日化品三大系列40多款产品。该公司成立之初就以打造高端牡丹产品、推动菏泽牡丹产业健康发展为己任,注重科技研发,力促菏泽牡丹产品科技创新能力

领先世界。

“公司成立之前,我们于2006年先成立菏泽市高科牡丹应用研究所,从事牡丹籽油的研究开发。在此基础上,2012年成立了康普生物科技有限公司。”王连岗说,科技创新不停步,公司将2021年作为质量提升年,目前正在升级高科牡丹应用研究所,建立高科牡丹应用研究院,汇集更多科技资源,为牡丹产业发展提供强大的科技支撑。

牡之邦生物将牡丹复合产物加入饲料应用于畜禽养殖

“牡丹鸡蛋”:吸收牡丹营养精华



上图:张则喜(右)向客户介绍利用牡丹衍生物研发的生物饲料添加剂产品。

右图:车间工人在出货。近一年来牡之邦公司的生物饲料添加剂产品销量稳步提升。



本报讯(牡丹晚报全媒体记者 孟欣) 6月9日,牡丹晚报全媒体记者从牡之邦(山东)生物科技有限公司获悉,经过近一年的发展,该公司利用牡丹衍生物研发的天香本草和佰草佑健等生物饲料添加剂产品销量稳步提升,市场竞争力持续增强,提高了牡丹的品牌价值,助推了菏泽

牡丹产业一二三产融合发展。

牡丹产业是菏泽的特色产业,牡之邦生物率先在全国范围内把牡丹的复合产物应用到畜禽饲料里面,为菏泽牡丹全产业链发展再添新引擎。“公司研发的产品,每个月的销量在100吨—200吨,原料是使用牡丹的根、茎、叶、牡丹籽饼粕、角荚联合维生素和有益菌等生产的一款生物饲料添加剂,对动物的肝脏、胃肠道改善有明显作用。”牡之邦(山东)生物董事长张则喜介绍。

“我们宁夏回族自治区养殖业较发达,大部分养殖牛和羊,前期我们首先购买10余吨产品,在部分养殖场进行试点,反映较好,产品需求量进一步增多。”来自宁夏的代理商牛富刚说。

张则喜介绍,与他们公司

合作的养殖基地里食用过该公司产品的母鸡,所产的鸡蛋检测中检出普通鸡蛋所没有的DHA以及阿尔法亚麻酸成分,每100克分别检出0.0571克、0.0367克,说明采用牡丹衍生物制成的生物饲料添加剂确有改变鸡蛋成分的成效。

“‘牡丹鸡蛋’除了含有对人体有益的成分,其胆固醇含量也下降了。目前,除了‘牡丹鸡蛋’,公司还利用养殖基地,进行了猪、鸭、羊、牛等生物实验,从屠宰情况来看,瘦肉比有大幅提升。”张则喜说。

下一步,牡之邦生物将通过3至5年的时间,建立专业研发中心1个,打造牡丹副产品深加工企业1个,建设3个高标准牡丹畜禽实验基地,并计划成立牡丹生鲜食品公司(肉、蛋、奶)。