码上看报 码上订报
农业科技报

风雨兼程20载 只为净土全中国

编者按:自1998年始,陕西赛众生物科技有限公司始终坚持‘净土洁食’理念,多年奋斗在我国土壤净化、修复、保健领域第一线,从数人规模的小作坊到如今拥有数千平方米现代化生产研发厂区的国家高新技术企业,赛众公司走过了风雨兼程的20余年,始终未曾忘记‘还中国农业一片净土’和‘让天下没有难种的地’的使命。近年来,虽受新冠疫情及诸多不利因素的影响,但赛众人却依然坚守田间一线,助力种植业提质增效,推动我国土壤净化、修复和保健事业健康发展。现将近年来部分使用赛众净土科技专利技术和产品,在生产过程中取得较好收益的农户予以展示,以飨读者。

土壤净化助力果农提质增产 阳光玫瑰亩产近8千斤

陕西省渭南市大荔县两宜镇南贝村的惠永生既经营农资生意,又是当地有名的果蔬种植能手。

4年前,惠永生在自家2亩的果园中栽植了阳光玫瑰葡萄树,经过惠永生夫妻俩的精心照料,葡萄树长势良好。在去年秋施基肥和今年春施萌芽肥时,惠永生每亩地分两次均使用了3袋赛众土壤调理剂,至今年阳光玫瑰成熟时,他家的园子取得了较好的收益,亩产达到近8千斤,2亩园子收入超过19万元。“去年秋季和今年春季使用赛众牌土壤调理剂后,园中的土壤疏松透气、pH值为7、团粒结构好、耕层在30公分左右,保水保肥;树势长势旺盛、叶片浓绿厚实;结出的果子个大、颗粒均匀、口感香甜,可溶性固形物含量高,单串果子的平均重量在2.8斤左右。半个月前就被客商以我们村最高的价格12元/斤订购了,村中其他园中的阳光玫瑰收购价格都在8元/斤左右。赛众牌土壤调理剂既调理净化了园中的土壤又全方位地为果树补充了多种中微量元素,增强了树体的抗病抗逆性,使其抵御病虫害和自然灾害的能力提升,增加了果树的产量,提升了果实的品质。”惠永生介绍使用赛众牌土壤调理剂后的效果。

提起为何会选择使用赛众牌土壤调理剂,惠永生打开了话匣子。“西瓜重茬种植会导致瓜苗极易患病,严重影响产量和品质。早在数年前,我在种植西瓜时曾听闻赛众牌土壤调理剂是获得了防治作物重茬(**栽植**)障碍的专利产品,于是我便用自己的瓜田做了实验。”

第一年种植西瓜时,惠永生在瓜田中使用了赛众牌土壤调理剂作为底肥,结果产出的西瓜个大、瓜型饱满周正、瓤沙汁多、甜美可口。第二年他继续在同地块以赛众牌土壤调理剂为底肥种植西瓜,瓜秧生长期间,间歇性施用赛众牌土壤调理剂为瓜苗补充营养,瓜秧长势良好,病害较少,无重茬病害,产出的西瓜与头年一样,瓜型周正、糖度较高,产量略高于头年,自此他便相信了赛众牌土壤调理剂的功效。

惠永生(右一)及妻子在果园中介绍葡萄长势。

在随后的数年中,惠永生但凡种植西瓜均会使用赛众牌土壤调理剂,直至当地不再发展西瓜种植产业,而他也转种其他果蔬。在种植其他果蔬期间,他也一直使用赛众牌土壤调理剂,均取得了较好的效果。“村中的人看到我种啥成啥后,也纷纷前来请教和观摩,我便将赛众牌土壤调理剂推荐了给他们,他们也很快成为使用赛众牌土壤调理剂的受益者,在多种不同的果蔬种植上都获得了较好的收益。这也是我在阳光玫瑰上使用赛众牌土壤调理剂的原因,去年2亩阳光玫瑰产量为1.1万斤,今年增长到近1.6万斤,产量增加了5000斤,赛众牌土壤调理剂的效果真的很不错,今后我将继续连年使用。”惠永生高兴地说。

连年净化土壤 冬枣脆甜产量高

“今年你们回访得有点早啊,往年都是10月中下旬才来,这是为今年农高会准备资料吗?农高会提前召开了?赛众公司参展农高会已经20余年了吧?虽然来得有点早,但最近棚中的冬枣也逐渐成熟了,快来尝尝味道怎么样!”近日,笔者刚踏进陕西省渭南市大荔县许庄镇黄家村四组冬枣种植户李斌的园子,他便提出了一连串的问题。

只要在陕西赛众生物科技有限公司提起李斌,可谓无人不知,因为他已经连续数十年在自己的果园中施用赛众牌土壤调理剂和赛众28精制有机肥,是赛众净土科技产品的铁杆粉丝之一。而他也因连年使用赛众牌土壤调理剂和赛众28精制有机肥,果园连年丰产,成为当地有名的果树种植达人。

来到李斌7年前建设的5亩冬枣冷棚,可以看到一颗颗大小均匀的冬枣成串地挂在枝头上。“从建园起,我就一直使用赛众牌土壤调理剂和赛众28精制有机肥净化、修复和调理园中的土壤,为果树增加多种中微量元素,增强树体抗性,且严格控制氮肥的施入量,因为氮肥过量会造成土壤酸化、板结等问题,影响果树根系发育,使果树中的细胞壁破裂,造成树势衰弱多病和产量品质的下降。你看经过我这么多年的努力,园中的土壤无板结、酸化等问题,土质疏松,耕层深厚,土壤团粒结构丰富,非常适合冬枣树根系的发育和生长;树体经过赛众牌土壤调理剂中所含的多种中微量元素的补充后长势旺盛、枝繁叶茂;果实繁多、个头均匀,单果平均重量在27克左右,不少如乒乓球大小的果子重量在59克左右,且口感脆甜,渣少酥脆。”李斌介绍起园中的情况。

“今年虽然遭遇了长时间的高温干旱,但我园中的土壤因使用赛众牌土壤调理剂和有机肥后,团粒结构丰富,保水保墒,果园非但没有减产,反而每亩产量超过了5000斤,比我们这不超过3500斤的亩产来说,要高出40%以上,按现在的行情,预计5亩园子可收入10万元以上。非常感谢陕西赛众生物科技有限公司经过20余年不断研发和生产的产品,他们使我种植的果园连年丰产,今后我将继续使用下去,并推荐给更多的人使用。”回访最后,李斌激动地说道。

连续三年净土 红香酥梨亩产1.3万斤

李金波园中的梨树挂满了果实。

“如果没有使用赛众牌土壤调理剂,这片园子3年前都已经被挖掉了,也就没有今年亩产近1.3万斤的收获了。”这是近日,笔者回访山西省运城市万荣县高村乡薛店村果农李金波时,他说的第一句话。

李金波家中有片面积6亩树龄已经24年的红香酥梨园,由于早年过量使用化肥导致园中土壤酸化、板结、化肥农药残留等问题严重,致使果树不断遭受根腐、干腐、黄化等病害的侵袭,果园连年投入增加,果子的产量却不到万斤,商品率不高,严重影响了李金波继续种植的积极性。数年前,他曾一度打算挖掉果树。

3年前经人推荐,李金波抱着尝试的心态,春施底肥时在园中使用了赛众牌土壤调理剂。没想到的是,经过一段时间的观察,园中果树的病害得到控制,不再继续扩散。当年秋季,他发现原来黄化严重的叶片开始转绿,产量和商品率也高于往年,于是他便继续在园中使用赛众牌土壤调理剂。“等到第二年春末,我发现原来快要枯死的梨树上重新长出绿色的叶片,树干上的腐烂病也得到控制,结出的果子不再发黄,园中其他果树也长势旺盛、果实累累,又重新燃起了继续种植的希望。等到梨子成熟时,亩产商品果首次突破了1万斤,更加坚定了我使用赛众牌土壤调理剂继续种好红香酥梨的信心。”李金波介绍使用赛众牌土壤调理剂后第二年的情况。“至今我已连续使用赛众牌土壤调理三年了,园中的果树叶片复绿、厚实,树势旺盛,果实累累,单果均重在200克左右,果型周正,口感酥脆甜香,商品率高,赛众净土科技专利产品效果显著,我会一直使用下去。”李金波激动地说。

据了解,土壤板结、酸化、有害病原菌及化肥农药残留等问题是由于长期过量施用化肥导致的土壤理化性状及微生物环境的改变,不利于作物毛细根的生长。“毛细根生长发育不足,圆斑根腐病的侵害,致使果树无法吸收土壤中的水分和养分,树体缺乏有效的营养供给,遇到病害及自然灾害时便无法进行有效抵御。植株既要抵御病害又要为果实提供营养,长此以往便形成恶性循环,果树多病枯死在所难免。要解决这些问题,就要使用赛众牌土壤调理剂,地下净化、改良、修复土壤,吸附和降解土壤中的有害病原菌、化肥和农药残留,促进土壤团粒结构形成,使作物的根系生长在一个健康、土质疏松、易于呼吸和交换的土壤环境当中,提高水肥利用率,地上通过为作物补充多种中微量和有益元素,提高树体的抗病抗逆性,通过地下及地上的双循环,逐步改良土壤理化性状及微生物环境,达到强壮树势、提高抗性、提升光合作用效率、增加产量、提升品质的目的。”陕西赛众生物科技有限公司董事长吕周锋解释了李金波园中梨树长势弱、多病的原因及利用赛众净土科技专利技术净化修复土壤、强健树势的原理。

媒体搭桥 重茬果园终获丰产

4年前,陕西省渭南市蒲城县洛宾镇南店村七组果农赵乃勤将家中面积6.3亩、原来栽植红提的葡萄园挖掉后,直接改种阳光玫瑰葡萄。

然而,种植3年后,赵乃勤发现园中的阳光玫瑰葡萄树长势缓慢,主干只有成人拇指粗细,不发新枝,叶片瘦小且部分果树还出现了叶片黄化等症状。他使用过多种方法均无效果。

去年10月,一次偶然的机会,赵乃勤在媒体上看到一篇关于连年使用赛众牌土壤调理剂进行土壤净化,临渭区果农种植的阳光玫瑰葡萄连年增产的报道后,便通过媒体与陕西赛众生物科技有限公司取得联系,邀请该公司为其园中的土壤进行检测。

去年10月下旬,赛众公司工作人员应邀来到了赵乃勤的葡萄园进行土壤检测。“当时挖开葡萄树根系周围的土壤后发现,土壤板结严重,根系周围还有未吸收的大量化肥颗粒,主根上布满了圆斑,已经开始腐烂,毛细根早已枯死。检测出土壤pH值为5.2,酸化严重。再从园主处得知该园上茬作物亦为葡萄,在未处理土壤的情况下,重新栽植了阳光玫瑰葡萄树,我们判断葡萄树生长缓慢的原因就是土壤酸化、板结、化肥农药及有害病原菌残留等,严重影响新栽葡萄树的根系生长发育,导致根系无法从土壤中吸收充足的营养,所以植株长势缓慢,不发新梢,叶片逐渐黄化。”赛众公司专家工作站成员、高级农艺师苗在田介绍了第一次来到赵乃勤葡萄园的测土分析情况。

随后,按照苗在田的指导,赵乃勤将2吨赛众牌土壤调理剂和1吨赛众28精制有机肥在全园中撒施,然后旋耕。等到今年葡萄树叶片长大时,他发现今年的树势比往年旺盛,新枝多发,叶片浓绿厚实,连原来黄化严重的叶片也全部复绿;园中的土壤疏松透气,保水保肥,患圆斑根腐病的果树根系得到了有效防治,白色的毛细根重新长出,主干已经长到直径6公分以上,他悬着的心终于放了下来。“今年我套了2万多只袋子,按每袋平均重量1.8斤计算,预计亩产量接近5800斤,这在以前我想都不敢想。”赵乃勤感慨着赛众净土科技带来的变化。

连续净土6年 红香酥梨亩产近1.7万斤

“我不太会说话,但我真心感谢赛众公司的产品给我家果园带来的改变。今年我家的梨园再一次大获丰收,亩产接近1.7万斤。”近日,当陕西赛众生物科技有限公司与媒体组成的回访团再次来到山西省运城市临猗县北景乡大润村果农王卜的红香酥梨园时,他诚恳地说道。

王卜有6亩已经栽植了26年的红香酥梨园。数年前,他发现园中的部分梨树叶片发黄发蔫,枝干上出现干腐病,挖开主干周围的土壤后,发现根系腐烂严重,无毛细根,树势衰弱,即将成熟的果子不断掉落。“等到红香酥梨即将成熟时,园中几乎1/3的果树均成这种状况,减产严重。”王卜介绍起园中当年的情况。

在随后的几年里,王卜不断地“寻医问药”,试过多种方法,均不能根除这种病害。“有些农药和肥料使用过后,效果还不错,但时间一长后,患病梨树好像产生了耐药性,病害始终无法根除。”

直到2015年,陕西赛众生物科技有限公司的工作人员为其园中的土壤进行检测后,告知王卜其园中的土壤板结、酸化、缺素症、化肥农药残留等问题十分严重,土壤pH值为4.8,氮、磷等大量元素过量超标,致使果树根系无法进行呼吸交换生长发育,不能吸收土壤中的营养,所以遭受病害侵袭时,没有抵御能力,造成减产及果树枯死等状况多发。要解决这些土壤问题和果树病害,就要先从净化土壤入手。“其实当他们提出我园中的土壤出现板结、酸化、农药化肥残留等问题及氮、磷等大量元素过量超标后,我就明白了其中的道理,因为自从建园开始,园中的化肥和农药施用量逐年递增,土壤却愈加板结,所以我觉得他们说得对,得先从土壤净化修复入手。”经过几年的“寻医问药”,王卜也有了自己的心得体会。

随后,他按照工作人员的方案,每年在秋施基肥和春施底肥时,每亩地使用400斤赛众牌土壤调理剂对园中土壤进行净化和修复。经过几年的连续使用,王卜园中的土壤pH值恢复到6.8左右,板结、农药化肥及有害病原菌残留等问题得到解决,树势恢复,叶片复绿,结出的果子个大诱人,产量和品质也逐年上升。

今年是王卜连续使用赛众牌土壤调理剂的第6年,园中的梨树长势旺盛,枝头挂满了红香酥梨。“今年园中红酥香梨的产量将超过10万斤,且品质在我们这里是最好的,单个果均重超过200克,汁多香甜,皮薄渣少,客商已经以本地最高2元/斤的收购价格收走了2万余斤,剩下的我准备存储起来,等着涨价后再出售。”王卜告诉笔者。

花椒树流胶枯死成常态 土壤净化后逆向生长

山西省运城市芮城县阳关镇杜庄上庄村椒农张凤兰家中有4亩已经种植了22年的花椒园。由于长期过量施用化肥,数年前,园中的椒树不断老化,树皮开裂后不愈合,流胶病发生严重,少数病害严重的椒树不断出现枯枝。这期间张凤兰也用了不少肥料和农药,灌根、涂干,几乎用尽了所有的办法,但树干上的伤口依然存在,眼看着辛苦种植近20余年的椒树正值旺盛期却逐渐枯死,她却毫无办法、万分焦急。

张凤兰介绍园中情况。

一次偶然机会,张凤兰经人介绍使用了赛众牌土壤调理剂对园中的土壤进行净化和修复。使用一年后,园中椒树根腐、流胶等病害得到有效防治,树势复壮,新枝多发。看到这一情况后,张凤兰在随后的几年里一直使用赛众牌土壤调理剂,并因此取得了喜人的效果。“今年是我使用赛众牌土壤调理剂的第三年,你们看园中原来老化即将枯死的椒树重新恢复了活力,长势健壮,枝繁叶茂,结出的椒果颗粒饱满、大小均匀、色泽红艳。赛众牌土壤调理剂效果真的很不错,今后我将继续使用。”张凤兰感慨地说道。

土壤净化后 设施大棚实现连茬丰收

山西省运城市盐湖区北相镇东古村菜农嘉运忠家中有两座面积为1.4亩的暖棚,还有一座面积为4.8亩的冷棚。暖棚一直连茬种植黄瓜,自每年9月底开始栽植黄瓜,直至来年6月初拔秧,历时近9个月,每座棚可产出商品黄瓜6万斤,收入超过8万元;冷棚每年2月开始栽植西红柿,至7月上旬拔秧,紧接着整地并于7月中旬开始种植黄瓜,直至来年2月拔秧,每年重复种植,可收入20余万元,三座棚让其每年的收入达到36万元。

暖棚种植黄瓜,除去夏季棚内温度过高的影响,几乎连茬种植,冷棚西红柿黄瓜连茬轮换种植,嘉运忠是如何实现的?棚内重茬等病害如何防治?带着这些疑问,笔者于6月底前往嘉运忠的设施大棚一探究竟。

走进嘉运忠的冷棚,可以看到一排排西红柿植株长势旺盛。粗壮的枝条、墨绿厚大的叶片、一颗颗个头均匀、色泽红润的西红柿挂满枝头,无不展示着西红柿植株的健康与活力。“这座冷棚采取西红柿、黄瓜轮流种植的模式,全年几乎无空闲。现在这茬西红柿到7月上旬就要结束了,你看现在还长势旺盛,植株粗壮、叶片浓绿厚大,结出的果子果型圆润、大小均匀、瓤沙汁多、味美可口。这个棚共栽植了1.3万株西红柿苗,每棵苗可结5层果,每层4-5颗果子,每颗果子平均重0.5斤左右,一茬可产出西红柿10万斤以上,收入10万元左右。下茬黄瓜在7月20号左右栽植,同样也可收入10万元左右。其实能有这样好的效益,多亏了陕西赛众生物科技有限公司的净土科技专利技术和产品,正是因使用了他们的赛众牌土壤调理剂,我的几座大棚才能实现连茬种植,而且管理容易,病害少、产量高、效益好。”嘉运忠告诉笔者。

“之所以嘉运忠的大棚能连茬无休种植蔬菜,是因为他重视土壤健康,每年在不同的阶段都会使用赛众牌土壤调理剂,一方面是对园中的土壤进行净化、修复和改良,防治重茬等土传病害,解决土壤板结、酸化、盐碱化、污染、缺素症、有害病原菌及化肥农药残留等问题。另一方面是利用赛众牌土壤调理剂中所含的多种中微量元素为作物补充营养,增强植株抗病抗逆性,促进植株生长和光合作用率的提升,达到增加植株产量、提升果品品质的目的。希望种植户在种植过程中重视土壤健康,减少化肥用量,使用赛众净土科技专利技术和产品解决土壤问题及各种种植难题。”陕西赛众生物科技有限公司董事长吕周锋谈到嘉运忠连茬种植蔬菜却高产高效的原因并呼吁道。

(图/文 胡海飞)

陕西赛众生物科技有限公司 地址:陕西省合阳县王村工业园区九号 传真:0913-5770848 咨询电话:0913-5770082 0913-5840666 微信公众号:赛众科技 网址:http://www.n128.com