



陕西省丹凤县林果生产管理站高级工程师董军强——

山茱萸加强夏季整形修剪更高产

农业科技报·中国农科新闻网记者 雷建梅



本期专家

董军强,陕西省丹凤县林果生产管理站高级工程师,2023年承担厅、市联动项目,担任“商洛特色真菌野生抚育模式创新及产品开发”课题负责人,参加山茱萸新品种选育工作,有两个新品种通过陕西省林木品种审定委员会审定,命名为“秦丰”“秦玉”。

山茱萸别名枣皮、萸肉,为山茱萸科植物,以除去种子的果肉入药,有补益肝肾、涩精止汗的功能,是陕西省商洛市丹凤县主要经济作物之一。关于山茱萸栽培管理措施有哪些,近日,记者采访了陕西省丹凤县林果生产管理站高级工程师董军强。

园地规划与建设。山茱萸的丰产地,宜选择土层深厚、排水良好、背风向阳处,坡度不宜超过30°,栽植前做好水土保持工作。栽植应在春季萌芽前进行,栽植密度依地势、土壤、品种类型及管理条件而不

同,山地造林密度一般在450—750株/公顷。

土肥水管理技术。栽植前修梯田、水平阶、撩壕、挖鱼鳞坑等,栽植后每年生长期进行几次中耕除草,秋冬季节进行培土增厚土层,防止根系裸露。

每年或隔年秋季采果前后,结合施基肥进行深翻,改善树体营养状况。基肥在采果前后施入,以有机肥为主,可株施优质农家肥20—50千克。每年生长季节追肥2—4次,萌芽前要追施一次速效氮肥;4月下旬至5月上中旬正值新梢生长、幼果膨大和花芽分化的关键时期,应追施一次速效氮肥或复合肥;果实生长后期可追施一次磷、钾肥,促进果实正常发育和新梢成熟。

成年树应在萌芽前及开花坐果期及时灌水,夏秋两季若天气干旱也应及时灌水保持土壤湿润。多雨季节应及时排除过多水分,以免长期积水,引起涝害。山茱萸进入结果期后,应该增施肥水,满足大量结果所需营养,防止大小年。

夏季整形修剪。山茱萸是丰产树形,夏季整形修剪可采用疏散分层形、自然开心形或丛状形。幼树期以整形为主,尽快培养树

体骨架,促进分枝,提高分枝级次,为提早结果打下基础;利用夏剪措施促进花芽形成,如拉枝开角、多留枝、多甩放等。盛果期应该通过修剪技术、疏花疏果,调节营养生长与生殖生长的矛盾,对衰弱的结果枝组及时更新复壮,保留足够的营养枝,同时利用徒长枝培养新的结果枝组。

花果管理与果实采收。山茱萸花期长,要做好花期防冻工作。如早春灌水、树冠喷水、树干涂白等推迟物候期;霜冻来临前熏烟防霜等,均可有效防止冻害的发生。注意加强当年的疏花疏果工作,一般每隔7—10厘米留一花序,多余的应及时早疏除,以维持健壮树势。

当果实外表呈鲜红色,树体稍晃动,果实即可自然脱落,证明果实已充分成熟即可采收。采摘时应尽量避免损伤花芽,切忌折枝采果,以免影响来年产量。若采摘过早,则出肉率低,果肉色暗不鲜,而且不易捏皮,影响产量和质量;若采摘过晚,易遭鸟啄、鼠害、落果减产。因此,要做到适时采收。

夏耘行动

科技助农专家访谈

新闻热线:029-87036601

小麦收获后田间管理抓五点

一是抢灭茬。麦收后及时灭茬,以破除板结,促使作物生长和根系发育。

二是抢追肥。麦收后追肥要早,一般灭茬后接着进行,亩施尿素52%作物专用配方肥5—8公斤,施肥量不可过大,防止作物旺长。

三是抢浇水。施肥后接着浇透提苗发棵水,以利作物生长和吸收土壤养分。

四是抢治虫。麦收后常有玉米螟从麦株向作物转移,要做到随割随运,不使割下的小麦留在田间。当作物被玉米螟钻秆时,可采用5—10倍的久效磷溶液涂茎防治,或撒毒土设置保护带(150克90%晶体

敌百虫用温水化开喷拌在5—10公斤炒香的麦麸上,闷3个小时,然后撒在作物根际周围)。对于棉蚜,可亩用大功臣2000倍液或10%吡虫林喷雾防治,效果很好。对于棉花盲蝻,可亩用盲蝻绝杀50毫升加水40—50公斤喷雾防治。

五是适期适墒播种。小麦收获后抢时播种玉米,做到随收随播,玉米播种时适宜土壤相对含水量为70%—75%。若墒情不足,应先播种后浇水,减少对播种时间和墒情的影响,确保苗全和苗齐。

夏大豆播种过早或过晚,都会严重影响大豆产量。夏大豆适宜播种时间为6月15—20



日,最迟6月25日前结束播种。播种时土壤含水量为18%—20%时,最有利于大豆种子萌发和出苗。6月20日前,要密切关注降雨预报,雨后适墒即可播种。墒情不足,要先浇水后播种,或播后微喷或滴灌,确保适宜的土壤墒情。采取播后喷灌时,要浅播种,少喷水,不积水,以免土壤板结,造成出苗困难。(仪秀华)

本报讯(农业科技报·中国农科新闻网记者 胡海飞)近日,在河南省政府举办的2023年科学技术进步奖颁奖大会上,陕西赛众生物科技有限公司(以下简称“赛众公司”)继荣获“中国专利优秀奖、陕西省农业技术推广成果奖、渭南市科学技术奖”等奖项后,再次荣获“2023年度河南省科学技术进步奖”。

“近三十年来,陕西赛众生物科技有限公司始终‘躬耕’于我国土壤净化、修复和保健的第一线,为我国的土壤健康和可持续发展不断的贡献赛众力量,这次能获得河南省科学技术进步奖,是对我们公司的鼓励和鞭策,让我们在‘还中国农业一片净土’和‘让天下没有难种的地’的道路上不断的砥砺前行,不忘初心,继续为我国土壤健康事业贡献出应尽的责任与担当。”陕西赛众生物科技有限公司董事长吕周锋在获奖后表示。

陕西赛众生物科技有限公司土壤健康、净化、修复和保健的技术、产品均产生于陕西省渭南市合阳县。

刚开始,吕周锋在老家的土院中开始“创业”,生产出赛众公司的首款产品——“玉象牌”微肥,后经多次田间反复试验后,农户们发现,果园中的土壤板结现象消失了,原来烂根的果树长出了新根,黄化的叶子复绿了,果实产量增长,品质提高了,“玉象牌”微肥效果显著。但吕周锋和他的团队并不满足,他们不断调整技术参数、优化配方,数年后,推出了含有28种中微量营养元素的“赛众28”特种配方肥料。“赛众28”特种配方肥料经过上市使用后,凭借着防治土壤污染、根治重茬病害、修复和改良土壤等特点深受农户们的信赖。

随后,吕周锋通过在全国调研了解到,我国土壤退化和板结现象十分突出。针对这一突出问题,吕周锋和他的团队常年躬身田间一线,把繁多的土壤病害总结为瘦、板、馋、酸、咸、脏、杂等七个字,并以此为突破,创造性的总结形成了土壤保健——作物保健——人体保健的全新技术体系,并对原有的“赛众28”再次进行技术升级,推出了赛众牌土壤调理剂,并顺利取得农业农村部登记。有着“玉象”牌微肥及“赛众28”特种配方肥料的前例,赛众牌土壤调理剂一经上市,便受到种植户的青睐。

据悉,使用赛众土壤调理剂后,园中的土壤板结、酸化现象消失,土壤疏松透气,根系有了呼吸和生长的空间,根腐病得到了控制,果树长势旺盛,抗病害能力得到增强,农药和化肥使用量相应减少,产出的农产品重金属和农残含量低,品质高,农户的经济效益得到提高。据不完全统计,迄今为止,赛众牌土壤调理剂已在全国30余省市自治区试验超过数十万次,解决了数万用户的种植难题。而赛众牌土壤调理剂也凭借着在全国土壤领域的突出作用,先后取得了5项国家发明专利,“治根腐、抗重茬”是用户对赛众产品的深度认可。

陕西赛众生物科技有限公司荣获『2023年度河南省科学技术进步奖』