



码上看报



码上订报



三大篇章 传富菜乡

有奖征集! 养地技术视频分享

按照963品牌活动日历,5月—7月是963养地季,6月8日是963养地节。6月8日以后,阿波罗963农服团队在各大蔬菜主产区陆续开展“养地百村行 高手养地秀”线上线下活动。比如,在山东省潍坊市寿光,963农服直播活动已先后举办3场:分别是6月22日黄瓜养地高手马吉田专场,6月29日丝瓜养地高手王娜娜、魏恒刚专场,7月4日番茄养地高手郭丽梅专场。

通过“百村行”,阿波罗963农服团队采集了大量的养地技术视频,现已上传至963果蔬学院小程序,注册成会员,即可免费观看。

6月23日下午,阿波罗963农服团队全程参与了某一棚室地块的清园和旋耕过程,棚内硬邦邦的、一大块一大块的“坷垃”不免让人感叹:如此板结的土壤,不透水不透气,作物的根系肯定“憋屈”。

1 土壤板结,所因为何?

我们都希望每一寸土地“软绵绵的、健康的、肥沃的、可持续的”。可板结的土壤却越来越多,而且正在影响着我们的生产和生活。土壤板结,所因为何?阿波罗963农服团队总结认为,板结是“内因+外因”共同的结果,而外因又影响着内因。

何为“外因”?比如:长期大水漫灌,影响了土壤质地,破坏了土壤团粒结构;不合理的施肥和用药或不合格的农资投入品使用,不同程度上增加了土壤“负担”,加剧着土壤的板结等。而“内因”则是指良好的土壤团粒结构在“崩塌”。正是由于团粒结构的破坏,土壤的透气性和渗水性大大降低,根系呼吸困难,根系下扎受阻。

通过对土壤板结“内外因”的分析,我们可以反过来假设:只要团粒结构不被破坏,土壤就不会出现板结。这个思路给我们提供了解决土壤板结的路径和方向,那就是不断地促进团粒结构形成,并避免陷入“修复与破坏”的恶性循环。

土壤团粒结构的形成,离不开腐殖质,而腐殖质又是土壤有机质的主要组成部分。因此,保持并提高土壤有机质含量,是养地改土的重中之重。

2 土壤健康,贵在调理

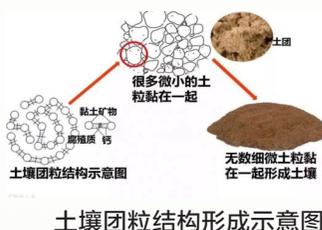
6月23日下午,看到的是土壤板结的情景,而6月22日,在寿光稻田镇马寨村马吉田老师的黄瓜棚内,看到的却是春茬黄瓜进入了生产后期仍然长势喜人,棚内没有线虫、没有死棵。

种植多年的老棚,仍能为马吉田带来稳定的收益(一年2茬黄瓜,亩收入10万左右)。其中的秘诀到底在哪里?马吉田总结说:“种棚也是一种投入,只有地下投入多,地上才会少投入。”以施肥管理为例,马吉田重底肥,轻追肥,重有机,轻无机。一年2茬黄瓜,每次换茬均注重智能有机肥的补充。在夏季,亩用30袋智能有机肥进行高温闷棚。在冬季,亩用10袋智能有机肥畦施铺底。通过连续8年以上的土壤调理,马吉田棚内土壤越来越健康,没有线虫为害,没有死棵困扰,地上部茎蔓长势强劲,这才有了全年产量和收益的保障。

土壤健康,贵在调理。调理的方向就是为蔬菜生长创造水、肥、气、热、生物协调平衡的土壤环境。如何调理?需把握“四个坚持”:1. 坚持不断地提升土壤有机质;2. 坚持补充或激活土壤有益菌。3. 坚持平衡施肥不偏施不过量。4. 坚持连年高温闷棚耕作制度。



马吉田(左)介绍管理经验



土壤团粒结构形成示意图



土壤板结

3 土壤板结,应对之策

以上2个有关土壤方面对比案例,是阿波罗963农服团队在“百村行”活动中沉淀的些许思考,至于如何应对板结的土壤,结合实际生产,阿波罗963农服团队作物经理马洪涛给大家提供4点应对之策:一是增施智能有机肥、生物菌肥;二是土壤深翻,增施秸秆或稻壳;三是应用微滴灌,减少大水漫灌;四是采取高垄栽培,增加耕作层。

4 养地视频,有奖征集

当前,“养地百村行 高手养地秀”活动仍在继续,并在线有奖征集养地视频,欢迎您的参与。

拍摄主题:与963五步高温闷棚法相关的养地视频

拍摄内容:比如清洁田园的过程、撒施智能有机肥的过程、深翻旋耕的过程、灌水覆膜的过程或闷棚前后土壤状况对比的过程……

拍摄文稿参考:(区域名称,如寿光)百村行,高手养地秀,我是(姓名),我用智能有机肥闷棚几年了(年限),调理土壤,防死棵,抑线虫,稳产高产就用963养地方案,我为963点赞!(内容不限于此,可以自由发挥)

注意事项:1. 横屏拍摄。2. 画面稳定、清晰,光线好。3. 音质清晰,无需普通话。4. 拍摄作品请加微信(19853156963)发送给马老师。

奖励政策:所拍摄作品一经采用,奖励963高档定制水杯1个,每人仅有1次获奖机会,仅限前50名,以作品在963农业视频号发出为序。


963果蔬学院
邀您加入创客会员
免费学习所有技术课程
购买阿波罗963系列产品享优惠


扫码免费注册会员