

源自大自然的馈赠

享受生活 选择丰美

绿丰果园 上海丰美果蔬专业合作社

地址：崇明县横沙乡育贤南路1068号 电话：021-56899531 手机：15026998996 联系人：陈先生 网址：www.fengmeish.com

经营范围：

“真”开心土地领养；林地鸡鸭鹅；特色农家乐；各类绿色有机蔬菜、大米；田园风光游等等

坚持打造绿色原生态种植环境

“真”开心农场 诚邀你的加入



三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【热线答疑】

春季果树追肥 如何避免肥害？



问：春季果树追肥，如何避免肥害？

答：春季是果树萌芽、开花的时节，这时果树均需大量的营养物质，因此春季施肥很关键，多数果农也习惯在春季追肥。可是部分果农施肥后1~2周发现树体大枝或整树的嫩叶及芽萎缩、干枯，花及幼果萎缩脱落，背部条状树皮出现水渍状溃烂，严重时整个大枝全部死亡甚至整个树体死亡，造成严重损失。出现此类现象的主要原因是肥料烧根。肥料烧根的发生，在果树种类中，基本上是和根系分布的深浅规律一致。北方桃树最容易出现肥害，其次为苹果、橘子、柚子、梨、葡萄、板栗、枣树等果树。

避免出现肥害，可以采取以下方法。首先要正确选择施肥方法，目前在果树实际施肥中果农多采用穴施法（在树体周围4个方向挖4个穴）、放射沟、环状沟施肥法或全园撒施翻地施肥法。但笔者一般不推荐穴施法，特别是桃树、苹果、柑橘、杏和李树，也包括其他的浅根系果树。果树施肥最好结合腐熟土杂肥施用。采用环状沟、放射沟施肥时注意不可施得过深或距离大根过近；放射沟施肥不要在大根的延伸方向施肥（可对照大枝的方向），最好在大枝间施肥；不可重复施肥（施肥区域要每年变化）；施肥部位不可离主干过近。其次是正确选择肥料。按照肥料的稳定性和肥料对果树的作用，出现肥害事故的概率大体是碳酸铵、氯化铵、硫酸铵>未腐熟的农家肥>氯基复混肥>氯基复合肥>硫基复混肥>硫基复合肥。

如果施肥后出现肥害，及时补救是避免更大损失的关键，不能抱有侥幸心理拖延救治时间。肥害发现要及时，在表现肥害症状的枝条延伸方向寻找对应的大根，如发现根上部分变黑腐烂，可用刀具刮除；如根部腐烂严重，可切掉受害部位，腐烂到主干可以从主干部将根切断，并晒根1~2天，要避免大水浇灌。

注销公告

上海腾晟企业管理有限公司
注册号：统一社会信用代码91310114676266407D；
证照编号：1400000201603150216 注销，特此公告。

增值肥料成为产业发展新亮点

近日，笔者在京召开的化肥增值产业技术创新联盟年会上了解到，2017年，我国增值肥料产量超270万吨，推广面积达8000万亩，实现粮食增产40亿公斤，在多种新型肥料中产销量最高，已经成为肥料产业转型升级的新亮点。

增值肥料是依托腐植酸、氨基酸、海藻提取物等技术，对尿素、磷铵、复混肥等大宗肥料改性增效而成的一种新型肥料。增值肥料符合农业供给侧结构改革和我国肥料减施的要求，具备成本低、安全性高等特点，拥有较好的市场前景。“今年初的全国农业工作会议中提出，2018年是农业质量年，肥料增值就是质量兴农的重要一环。”化肥增值产业技术创新联盟理事长王道龙认为，在化肥特别是氮肥产能严重过剩的今天，增效技术能够在减少施用量的同时实现增产，促进化肥产业由量到质的转型升级。据联盟秘书长赵秉强介绍，新型肥料分为缓释肥料、稳定性肥料和增值肥料等多种类型，其中增值肥料采用植物源为增效载

体，同时具备生物活性和肥料营养，不仅能够促进作物养分吸收、根系生长，还有利于改善土壤环境。“不论是在我们的示范推广试验中，还是在农民自己施用的过程中，与常规化肥相比，增值肥料能平均增产10%以上，真正实现减肥不减产。”他说。

截至去年12月，全国增值肥料产能已达2000万吨，累计产量800万吨，由该联盟单位起草制定的《含腐植酸尿素》《含海藻酸尿素》等多项国家化工行业标准也正式实施，标志着增值肥料已经形成了新产业。“2017年增值磷铵的产业化实现了突破，产量从2016年的10万吨增长到近30万吨，锌腐酸尿素实现了连续生产10万吨的突破，可以说，增值肥料产业呈现出良好的发展态势。”赵秉强说，2017年，科研团队专用型增效载体的研究也取得了新的突破，尿素专用、磷铵专用、根系调控专用的增效载体和肌理研究逐渐从实验室走向了市场，越来越多地受到农民的信任 and 喜爱。

谈到增值肥料今后的发展，与会专家认

为，2018年，增值肥料要顺应社会环境的要求，在加强科技创新、丰富产品类型、打击假冒伪劣和拓展国际市场上下功夫。“增值肥料是由我国自主研发生产的新型肥料，科技上的创新和进步离不开政府支持、科研实验和企业的实践。发展增值技术是我国从肥料大国向肥料强国跨越的重要举措。”联盟荣誉理事长刘淑兰表示，今后，要结合产学研各界的力量，把增值肥料的研究、生产和销售各个环节做好、做强。如何让广大农民真正喜欢用、用得好，也是每一个科研队伍和企业都应该思考的问题。

“2018年是机遇与挑战并存的一年，化肥减量的目标已经实现，但要把这个态势稳定下去，就要依靠产业新动能。”中国农科院农业资源与农业区划研究所副所长金钊说，在增值肥料新产业的持续、良性发展中，企业除了要保证产品质量之外，还要充分利用“一带一路”的政策优势，整合国际国内两种资源，降低成本、开拓市场，并争取成为增值肥料相关国际标准的制定依据。

王岩

农机“一用就管”维护保养工作主要有哪些具体要求？

问：农机“一用就管”维护保养工作主要有哪些具体要求？

——盛先生

答：根据《嘉定区农业机械维护保养实施细则》，主要农具的保养要求如下：

拖拉机除做好日常的清洁、检查、润滑、紧固、调整等技术保养外，在农忙结束后入库还要做到：

(1) 拖拉机配挂的机具应卸下，并停放整齐有序。

(2) 清除机身污泥秸秆等等杂物，保持外观整洁干净。

(3) 做好防锈处理，生锈、易锈部位喷涂防锈漆或上油。各润滑点要加注润滑脂（加注时要挤出全部泥和水，直至清洁润滑脂出现为止），其他活动部位要擦净上油。

(4) 冬季长期停车期间，在冷却水中应加入防冻液。如无防冻液，应将冷却水放尽，挂上“无水”牌子，必要时需清洗冷却系统的水垢。

(5) 检查轮胎气压及磨损情况，必要时将左、右前轮对调，不用时前桥垫高，前轮离地。

(6) 蓄电池要卸下，且做到每月放、充电一次。

(7) 更换发动机变速箱、后桥壳、转向器壳内的润滑油，清除排气管、消音器中的积炭。

收割机、插秧机要按照日常维护保养、视工作时长短进行一般保养和深入保养、农忙

结束后入库维护保养要求，做到：

(1) 日常维护保养：作业前用半小时来清除淤泥秸秆等杂物，割台、输送链和连接部位上油。作业时割台、输送连接部位每日上、下午各上两次油。检查驾驶室仪表各仪器是否正常，水箱水位、发动机机油位是否标准，运转中有无异响，有异常情况要查明原因及时排除。

(2) 工作200小时以内进行一般保养：进行日常的清洁、检查、润滑、防锈、紧固、调整，及时更换发动机、传动箱润滑油。

(3) 工作500小时以上进行深入保养：检查脱粒部位轴承、滚筒齿、绞龙磨损情况，根据磨损程度及时修复或更换；检查行走部位轴承、调整履带的张紧度；检查驱动链轮，视磨损情况左右交换使用。履带视磨损程度“反身”使用；更换发动机、传动箱、液箱油。

(4) 农忙结束后入库的维护保养：机身冲洗干净，外观整洁无泥土，内部无秸秆等杂物，并停放整齐有序；紧固松物件，对严重磨损的三角带和链节要进行更换；按照说明书中的润滑点加注润滑油，其他活动部位要擦净上油；运动件工作面清洗风干后，做好防锈处理；在冷却水中应按50%比例加注防冻液（防冻液有效期二年），如无防冻液，应将水排尽并挂上“无水”牌子；发动机每月应运转一次；蓄电池每2个月要充一次，如将蓄电池放在车体保存时，电瓶负极线应从蓄电池的端子上拆下，

防止漏电；轮式收割机需后桥垫高，二轮离地。

小农具农忙结束后入库维护保养应做到：

(1) 清除农具上的秸秆油泥等杂物，刀轴部分涂油，并分类整齐有序停放。

(2) 旋耕机停放期间垫高，使其刀尖离地，弯刀做上油防锈处理。

(3) 检查旋耕机弯刀座、弯刀，是否有裂纹和断裂情况，必要时应予修复或更换。

(4) 保养齿轮箱，零件磨损严重的应予更换，修复安装好后加注齿轮油至规定高度。

(5) 拆洗传动轴、万向节，发现磨损严重时，应予更换，并加注黄油。

(6) 修复罩壳拖板使其恢复原状，外表脱落的油漆应按原色喷涂，以防锈蚀。

(7) 报废的农具应按规妥善妥善处理，不得露天放置。

农机库（棚）管理要求：

(1) 保持库（棚）洁净，不乱堆（存）放杂物，“三库一间”（机库、油库、配件库、维修间）应分列，同时作业台、工具、配件、换下的零部件有序归放。

(2) 墙上电灯、电线、插座性能可靠，安装规范。

(3) 消防设备齐全且在有效期内，油库内配备黄沙桶，放置规范。

(4) 门窗安全牢固，防止失窃。

——上海三农服务热线嘉定区分中心

草莓的挑选和清洗方法

草莓色泽鲜艳、酸甜可口、又薄又嫩，是很受欢迎的水果。草莓含有丰富的维生素和矿物质，每百克含维生素C高达80毫克，远远高于苹果和梨；还含有葡萄糖、果糖、柠檬酸、苹果酸、胡萝卜素、核黄素等。草莓营养价值很高，但挑选口感最佳的草莓可是个技术活，那么怎么挑选好的草莓呢？

如何挑选草莓？

1. 看外形

草莓应挑选色泽鲜亮、有光泽，有细小绒毛的草莓，过于水灵的草莓也不能买，而且形状怪异、畸形的草莓也不宜购买。

2. 看大小

太大的草莓，很有可能是打了激素、膨化剂的，所以，太大的草莓不要购买，应选择中等大小的。

3. 试手感

上手去轻轻按压草莓，要选购果实结实、手感较硬者。

4. 闻香味

自然成熟的草莓都会带有一股浓郁的草莓香味，而使用催熟的草莓则无味或带有一股刺鼻味道，在评测中我们确实遇到了寡淡无味的草莓，然而考虑到一些生鲜电商采用急速降温的仓储方式，对果香味有一定的影响，所以这项指标并不绝对，对于线下购买的草莓可以列为考虑方式哦！

5. 看内部

如果购买草莓的地方可以试吃草莓的话则建议在购买前先试试味道，自然成熟的草莓，瓤是红色的，只有内芯会有一点点白色，而且果香非常浓厚。染色的草莓，瓤是白色的，没有香气。

6. 掂重量

在购买草莓的时候要看看注意个头和重量，过大过重的草莓不要买，多为激素草莓。这种激素草莓多数在咬开后为空心。而体重适中，比较轻的草莓会比体重大的草莓好。

草莓如何清洗？

1. 用小苏打洗草莓

小苏打是家庭必备去农药利器。小苏打呈弱碱性，可以与农药发生反应，清洗掉它。小苏打对人体也无害，去污效果超级棒！清水中加入一勺小苏打，使小苏打溶解，放入草莓，一起浸泡五分钟。五分钟后，倒掉再次清洗一次就好了。

2. 用淘米水洗草莓

一碗水淘米水等于十种药，千万不要浪费哦，它是清洁的一把好手。把买来的草莓放入淘米水中耐心浸泡五分钟，因为淘米水呈碱性，可促进呈酸性的农药降解。倒掉污水后再简单冲洗一次就可以了。

3. 用盐水洗草莓

如果你家里没有小苏打，又刚好不凑巧没有淘米水，那么这个食盐是肯定总会有吧。往洗草莓的清水里加入一勺食盐，淡盐水可以杀死草莓残留的有害微生物。静待五分钟之后就可以把水倒掉了，这时候我们就可以发现清水明显的变脏了，再次倒入清水清洗一遍可以放心食用了。