

# 农业农村部:积极争取重启《肥料管理条例》立法进程

肥料是重要的农业投入品,直接关系到农作物产量、品质、农业生态环境,关系到农民增收和农业绿色可持续发展。因此,进一步完善肥料管理立法具有重要现实意义。近日,农业农村部对十四届全国人大二次会议关于制定肥料监督管理法律法规的建议进行了答复。

答复表示,2007年底,原农业部起草了《肥料管理条例(送审稿)》,经国务院法制办审查后,形成了《肥料管理条例(草案)》。2008年1月,国务院常务会议对《肥料管理条例(草案)》进行了审议,提出对草案作进一步研究。国务院常务会议后,原农业部组织专家开展了“中国肥料管理制度及肥料立

法课题”研究,对我国肥料管理制度现状及问题进行深入剖析,分析借鉴国际肥料管理的成功经验,提出完善肥料管理制度的建议。近年来,依据现有法律法规和农业农村部职能配置规定,规范肥料登记管理,提升肥料登记管理与服务水平,完善肥料登记技术标准体系。2020年,根据国务院部署,

将7类肥料产品由登记改为备案,并在2022年修订发布的《肥料登记管理办法》中作出规定。下一步,农业农村部将加快修订部门规章《肥料登记管理办法》,会同有关部门积极争取重启《肥料管理条例》立法进程。(农民日报记者 崔建玲)



## 暴雨后做好果园管理

暴雨过后,果树根系、果园土壤都会受到影响,如不及时做好果园管理,将影响水果产量和水果品质。为减轻暴雨影响,强降雨过后,果园管理一定要跟上。

### 排水清淤 松土晾墒

挖沟排水。对低洼积水地块,依地势和水流方向挖深、宽各40~50厘米的排水沟,排出地表积水,沥出土壤多余水分,增加土壤通透性。积水面积较大时,在树冠外围两侧各挖纵横贯通的排水沟,及时排涝,避免烂根死树。

### 培土清淤 对被洪水冲刷、根系裸露的果树,要及时扶正、培土护根。

培土清淤。对被洪水冲刷、根系裸露的果树,要及时扶正、培土护根。对被淤埋的果树,应及时挖出、扶正树体,这类果树虽短期过水,但根系未受涝,只要及时补救,仍有存活希望。松土晾墒。对淤积地块,洪涝后土壤易板结,要对树盘及时深翻疏松土壤10厘米以上,通过松土晾墒改善土壤通透性,促进根部呼吸和根系恢复。

### 适当修剪 注意防晒

适当修剪。灾后梢叶出现萎焉的果树要及时重剪,剪除全树枝叶量三分之二以上,以减少水分散失,防止叶片萎焉。

维持树体蒸腾和根系吸水的水分供给弱平衡,防止枝干干枯。对露根伤根造成大量落叶的果树,除疏剪病残枝、枯枝外,还要适当进行疏枝回缩,维持合理冠冠比,并疏除部分果实,减轻树体负担。在剪口、锯口处涂愈合剂保护,对树干伤口喷刷辛菌胺等进行消毒灭菌。

树干防晒。洪水退去后,对重剪树、落叶多致树干裸露的果树,按6:13的比例,用生石灰与水配制涂白剂,刷白树干,以防止树干干灼。对无法尽快排水、树干被洪水浸泡的苹果树、梨树等较耐涝果树,在树干缠绑草苫等遮挡物,通过遮阴降温缓解树体干灼。

### 及时喷药防病

暴雨过后,对果树先喷1遍内吸性杀菌剂,杀灭病菌,间隔1周再喷1遍保护性杀菌剂。常用的内吸性杀菌剂有甲基托布津、扑海因、多抗霉素、腈菌唑、戊唑醇、苯醚甲环唑、啞霉胺、烯酰吗啉等;保护性杀菌剂有波尔多液、大生M-45、丙森锌、百菌清、福美双等。要对症施药,内吸性与保护性药剂交替使用,不可多次使用同一种药剂,避免病菌产生抗药性。(李学营)

## 科学放养 稻鸭增收



7月29日,内江市威远县新场镇老场村丰源种植农民专业合作社(以下简称“合作社”)稻田里,一群鸭子“嘻嘻刷刷”在秧林里穿梭、觅食,欢快地同水稻一起生长。2020年,合作社流转了900余亩田用于稻田养鸭。前两年,情况并不乐观,不仅没有增产增收,反而降低了水稻产量,鸭子的成活率也仅在50%左右。为此,合作社负责人杨义昆请来新场镇畜牧食品站畜牧兽医师文建高作技术指导。

文建高到现场后,仔细查看了水稻生长和鸭子死亡情况,很快找出原因:一是鸭子放养过早,水稻还未稳根定型,易被鸭子挤压碰撞,不利于生长。二是鸭子密度过大,稻田里鸭子数量过多会影响水稻正常分蘖、生长,小生物也满足不了鸭子食量。三是鸭子白天黑夜“泡”在田里,湿气过重,导致

了。”杨义昆说,近两年的实践证明,用文建高所教方法养鸭,好处不少。一是增加了土壤的通透性。鸭子不停地在水稻田里觅食、穿梭,踩踏表面泥土,不仅能除草,还能让土壤变得更软、更泡,增加透气性,提高土壤含氧量,同时能让行间土壤培植秧苗,促进水稻根系发达,增强水稻生长、抗倒、抗病能力。二是鸭子在稻田活动,粪便留在田里,可作肥料。三是鸭子在稻田里所觅食物主要是害虫,可以起到灭虫效果,无需另外喷药杀虫。

据悉,科学进行稻田养鸭,既可节省除草人工和化肥、农药成本,让每季水稻亩均节省支出200余元,还可增加水稻产量约3%。此外,养鸭亩均额外增收1500余元,按此计算,每季水稻亩均增收约2000元。(本报通讯员 唐兆权)

入汛以来,强降雨天气频繁,造成棚室周边大量积水。菜农应提早修理排水设施,确保棚室内外雨水顺利排出。

## 清沟通渠 护航设施蔬菜度汛

的距离足够修建水渠所用。但无论修建何种规格的水渠,其原则是水渠的底面一定要比棚内的地面深一些。近年来,部分棚区都遇到过雨水影响设施蔬菜生产的情况,所以大多修建有相应的排水系统,棚室内外有水渠,棚区周边有排水沟,内外相通,沟渠相连。有经验的菜农还会在前脸及棚室周边额外修建一些临时水渠,利于排水通畅。

沟渠,同样能起到排水作用。比如,利用沙袋、薄膜等到临时搭建排水沟渠,助力棚内排水排出。也可利用硬化路面,将两侧用土垒高,中间排水,把积水尽快排入河沟。此外,若棚室下挖较深,雨水难以自行排出,菜农可预先备好水泵等抽水工具。彻底清理排水渠。清理大棚前脸处排水渠和棚室周边排水渠,确保水流畅通。在整个汛期,杂草生长快,菜农应定期清理棚内杂草、垃圾等,堆放至大棚垃圾暂存点。

大棚前脸内侧铺设夹层排水沟。菜农在保护好前脸墙体的同时,还应设置

## 果树缺铁? 这些方法用起来

果树缺铁,会发生黄叶病。症状首先出现在嫩叶上,开始时顶端嫩叶变黄,叶脉仍绿,进一步发展,整片叶变白,叶脉逐渐变成黄色或黄白色。用0.5%硫酸亚铁溶液浸泡或涂抹病叶,若3天后叶片恢复绿色,即可证明果树缺铁。那么,如何给果树补铁?这些方法可以用起来。叶面喷施:用0.75%~1%硫酸亚铁溶液喷施。由于铁元素在叶片内难移动,亚铁又易被氧化成高铁而失效,所以需连续喷施几次。溶液中加少量中性洗衣粉有利于肥液在叶片上附着。树干注射:将0.75%的硫酸亚铁溶液用针头缓缓注入树干即可。根部输液:将0.1%~0.3%的硫酸亚铁溶液装入玻璃瓶,离树干基部1米处挖土至露出新根,选直径5毫米粗的新根切断,将瓶口浸入硫酸亚铁溶液中,埋好土。埋瓶最好在果树萌芽时进行。

树周围挖沟:在果树周围挖深35厘米、宽50厘米的环形沟,将硫酸亚铁与有机肥按1:10或1:20的比例混合后施入环沟,覆土即可。(朱广凯)

### 设施农业

设施农业 SHE SHI NONG YE

### 修渠垫棚 一举两得

目前,许多大棚为下挖式结构,当强降雨天气来临时,棚室周边易积水过多,如果排水不畅,雨水会倒灌进棚。关于前脸水渠的规格应根据各自棚室及周边情况确定。对于一些老棚区,两棚前后之间的距离往往小于3米,导致前脸水渠规格受限。对此,菜农可在棚前脸处挖一条小排水沟,宽度根据两棚之间的距离而定。对于新棚区,大棚周边的间距大,尤其是南北两个大棚之间的距离在6~8米,这样

## 省级报刊 全国公开发售

<b>▲蜀道乐不道通发还红区美前办</b> (成都双流机场)开票收据 ▲蜀道乐不道通发还红区美前办 (成都双流机场)开票收据 ▲蜀道乐不道通发还红区美前办 (成都双流机场)开票收据	<b>▲成都全隆物业管理有限公司</b> (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司	<b>▲成都全隆物业管理有限公司</b> (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司	<b>▲成都全隆物业管理有限公司</b> (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司	<b>▲成都全隆物业管理有限公司</b> (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司	<b>▲成都全隆物业管理有限公司</b> (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司	<b>▲成都全隆物业管理有限公司</b> (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司	<b>▲成都全隆物业管理有限公司</b> (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司	<b>▲成都全隆物业管理有限公司</b> (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司	<b>▲成都全隆物业管理有限公司</b> (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司 (成都)全隆物业管理有限公司
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 蜀江区劳动争议仲裁委员会公告

成都福美易达商贸有限公司  
成都福美易达商贸有限公司  
成都福美易达商贸有限公司

### 完工告示

成都福美易达商贸有限公司  
成都福美易达商贸有限公司  
成都福美易达商贸有限公司

### 远东铜矿(宜宾)复合集流体项目环境影响评价报告征求意见稿公示

远东铜矿(宜宾)复合集流体项目  
远东铜矿(宜宾)复合集流体项目

### 乐山协鑫科技年产10万吨颗粒硅综合质量提升项目环境影响评价第二次信息公示

乐山协鑫科技年产10万吨颗粒硅  
乐山协鑫科技年产10万吨颗粒硅

### G0611 郎木寺(川甘界)至川主寺高速公路环境影响评价公众参与第二次公示

G0611 郎木寺(川甘界)至川主寺  
G0611 郎木寺(川甘界)至川主寺

### 国道318名山区黑竹(成都界)至南城区多营段改扩建工程占压黑竹线输气管道迁改工程环境影响评价报告征求意见稿公示

国道318名山区黑竹(成都界)至南城区  
国道318名山区黑竹(成都界)至南城区

### 万达广场项目入伙公告

万达广场项目入伙公告  
万达广场项目入伙公告

### 远东铜矿(宜宾)复合集流体项目环境影响评价报告征求意见稿公示

远东铜矿(宜宾)复合集流体项目  
远东铜矿(宜宾)复合集流体项目

### 乐山协鑫科技年产10万吨颗粒硅综合质量提升项目环境影响评价第二次信息公示

乐山协鑫科技年产10万吨颗粒硅  
乐山协鑫科技年产10万吨颗粒硅

### G0611 郎木寺(川甘界)至川主寺高速公路环境影响评价公众参与第二次公示

G0611 郎木寺(川甘界)至川主寺  
G0611 郎木寺(川甘界)至川主寺

### 雅安恒昌新材料有限公司年产4000吨磷酸铁锂电池(重新报批)环境影响评价征求意见稿公示

雅安恒昌新材料有限公司年产4000吨  
雅安恒昌新材料有限公司年产4000吨

### 国道318名山区黑竹(成都界)至南城区多营段改扩建工程占压黑竹线输气管道迁改工程环境影响评价报告征求意见稿公示

国道318名山区黑竹(成都界)至南城区  
国道318名山区黑竹(成都界)至南城区