

重庆出实招盘活撂荒地

■ 闻 风

对10亩以上集中连片撂荒地实行乡镇长包片责任制,引导复耕复种;对长期撂荒地停止发放补贴;丘陵地区撂荒地恢复粮食生产的要给予补助……日前,重庆出台了《统筹利用撂荒地促进农业生产发展实施方案》(以下简称《实施方案》),有效遏制耕地撂荒,充分挖掘粮食安全和重要农产品的保供潜力。



乡镇长包片引导复耕复种

受自然条件限制,重庆耕地资源有限。根据《实施方案》,全市将开展耕地撂荒和盘活利用撂荒地基本情况调查,逐村逐户摸清底数,建立信息台账、摸清现状。

据悉,在摸清底数的同时,要制定统筹利用撂荒地具体方案,对10亩以上集中连片的撂荒地落实乡镇长包片责任制,挂图作战,引导复耕复种。

其中明确,对浅丘耕作条件较好的撂荒地,要尽快复耕,优先用于粮食生产,扩大粮食播种面积。对丘陵山区的撂荒地,根据立地条件,发展粮食、特色水果、中药材、优质牧草等生产,增加多样化产品供给。对确不适宜耕种的撂荒地,可按有关政策规定和规划要求用于设施农业用地等。对季节性休耕地,提倡种植绿肥,以地养地,提高耕地质量。

长期撂荒停止发放补贴

接下来,重庆将通过政策引导农民复耕撂荒地。

在补贴方面,对一年以上撂荒地由乡镇人民政府向农户书面发放复耕提醒书,对长期撂荒停止发放补贴,待复耕复种后重新纳入补贴范围。在农业生产社会化服务项目种粮方面,丘陵地区撂荒地恢复粮食生产的给予补助。

同时,方案中鼓励地方出台利用撂荒地种粮的支持政策,重点对家庭农场、农民合作社等新型农业经营主体流转撂荒地种粮的给予补助。完善保险政策,扩大三大粮食作物完全成本保险和收入保险试点、地方优势特色农产品保险以奖代补试点覆盖范围,降低农民生产经营风险。

在创业支持上,对返乡留乡农民工利用撂荒地发展粮食规模经营和特色种养的,优先给予一次性创业

补贴和信贷支持。

提高水稻机插等农机购置补贴

方案中提出,将具备条件的撂荒地纳入高标准农田建设和土地宜机化改造范围,加大投入力度,配套完善灌排水、输配电、田间道路、农田防护等基础设施,提升宜机作业水平。对因灾损毁的撂荒地,要尽快修复、恢复生产。

在提升耕地地力上,要结合实施耕地保护与质量提升项目,采取增施有机肥、推广秸秆还田等措施,尽快恢复撂荒地肥力,提升产出水平。同时,鼓励各区县采取奖补措施,引导农民对撂荒地开展地力培肥。

在配套农机装备上,加快适合丘陵山区农机装备研发制造,提高水稻机插等薄弱环节和丘陵山区特色农业生产急需的农机产品购置补贴标准,降低劳动强度和生产成本。

将探索土地承包权退出机制

方案中也提到,对长期外出务工、家中无劳动力的农户,要引导流转土地经营权。完善农村土地流转服务,健全农村土地经营权流转市场和产权交易市场,鼓励农户按照依法、自愿、有偿的原则,采取出租(转包)、入股等方式流转土地经营权。

同时,要求探索土地承包权退出机制,对长期无力耕种或因举家外迁造成撂荒的农户,在充分尊重个人意愿和合理经济补偿基础上,鼓励自愿退出承包权。

根据方案,加强土地经营权流转管理,土地经营权受让方要依法合理利用土地,不得闲置撂荒。对撂荒连续两年以上的,承包方在合理期限内不解除土地经营权流转合同的,发包方有权要求终止土地经营权流转合同。



重庆市北碚区静观镇中华村一处曾经废弃的矿山经过生态治理和修复,变成绿意盎然的果园。这个矿山曾是一个碎石厂,2017年关闭后,当地对矿坑进行生态治理和修复,种植李树、桃树、樱桃等果树,并修建民宿,让曾经废弃的矿山重新披上绿装。

新华社发
秦廷富 摄

短波紫外线如何让甜樱桃更有营养

■ 李 晨

短波紫外线是一种简单、安全、无污染的水果采后处理方法,用其处理采后果实,不仅有助于延缓果实的衰老软化,保持果实品质,而且在促进果实采后生物活性物质富集方面具有重要价值。

随着人们健康意识的增强和对水果营养功能认识的提高,高生物活性物质含量的功能性水果及其制品受到广泛关注。然而,短波紫外线如何让水果变得更有营养的相关作用机制尚不清楚。

近日,《采后生物与技术》在线发表了中国农业科学院郑州果树研究所果品营养与功能团队在甜樱桃

果实生物活性成分的采后富集调控研究方面新进展。该研究阐明了采后短波紫外线处理如何提高甜樱桃果实类黄酮和花色苷含量的分子机制。

该团队综合利用代谢组学和荧光定量方法,比较分析了采后不同剂量短波紫外线处理甜樱桃果实后,苯丙烷和类黄酮代谢途径各物质的含量变化。结果显示,甜樱桃采后,用短波紫外线处理,会引起一系列基因表达量上调,从而增强苯丙氨酸代谢途径关键酶PAL和C4H的活性,促进果实类黄酮和花色苷合成与积累,提高果实营养价值。

农技课堂

中蜂突然大量死亡该怎么办

1. 蜂王选育。培育蜂王要从适应性强、分蜂性弱、维持大群、采集力强的优良蜂群中进行复式移虫,或在该群中挑选粗壮正直的自然封盖王台,等待中蜂出房交尾产卵后,再挑选出体大、腹部修长、尾部略尖、行动稳重、产卵动作迅速的优质蜂王。

2. 控制分蜂。在群势迅速增长阶段,要控制雄蜂数量的增长,削除雄蜂蛹脾,毁掉王台基,增加巢脾,避免蜂群情绪低落、采集力减退等现象的出现,要注意充分发挥蜂王的产卵力和幼蜂的哺育力,增加整个蜂群里的哺育负担,使蜂王的产卵力和工蜂哺育力相互适应。如蜂群在流蜜期有分蜂热苗头,可把该群的蛹脾抽出与弱群的空脾或卵虫脾(均要抖掉蜜蜂)交换。交换后该群没了蛹脾,增加空脾和卵脾,加重了工蜂的哺育负担,分蜂热自然会解除。

3. 防病治虫。第一,囊状幼虫病是由病毒引起的,是中蜂的致命病,往往有全群覆灭的危险,甚至很快传染到其他蜂群。对此病要防重于治,一般应用清热解药预防。在4月、5月此病易发期用海南金不换(华千金藤)煎水,加入糖浆饲喂或喷喂。一发现有囊状幼虫病时,用抗病毒药加入糖浆喷喂。第二,巢虫生命力很强,繁殖力十分惊人,对中蜂危害性大。它在春末或秋初的高温季节钻穿巢脾,蛀食蜡质和蜜汁,吐丝结茧,毁坏巢脾害死蜜蜂幼虫。预防此种病虫害,要做好以下几点:其一,要整修好有缝隙的巢箱;其二,及时将多余的空脾和老脾抽出,用硫磺熏杀,使蜂多于脾;其三,在蜜源季节要促使工蜂多造新脾更换老脾;其四,经常检查和清扫箱底,使巢虫无处藏身。(本报综合)