编辑:党菲 校对:张朝辉 美编:党菲 2023年11月30日 星期四







亦

氾

 ∞

玉

陕西杨凌:18项举措建设 秦创原旱区农业创新引领示范区

近日,杨凌示范区管委会印发 《秦创原旱区农业创新引领示范区建 设实施方案》(以下简称"方案"),从 集聚国内外创新资源要素、推动农业 技术转化应用和示范推广、加大人才 引进培育力度、加快上合农业基地建 设4个方面出台18项具体措施,全 力打造国内一流、有国际影响力的秦 创原旱区农业创新引领示范区,服务 陕西省乃至旱区现代农业发展和乡

方案明确,到2025年,杨凌示范 区在农业科技创新领域建设产业创 新中心或协同创新平台10个以上,形 成一批自主可控、国际领先的科技成 果,旱区农业科技自主创新能力明显

提升。建设特色化立体联动孵化器1 个,每年培育引进创业团队100家以 上,科技型中小企业数量达到200家, 国家高新技术企业数量超过150家。 孵化载体总数达到20个,科技服务机 构数量达到35家,技术合同交易额突 破8亿元,年培育科技产业化项目10 个以上。年实现农业科技培训4.5万 人次、推广面积1.2亿亩,农业科技成 果推广和产业化示范效应持续增 强。建成农业国际合作交流平台和 载体5个,海外农业合作园区数量达 到20家,年开展国际农业科技培训 8000人次。

方案指出,实施区校融合协同创 新行动,发挥区校联席会议、专项工 作对接的作用。持续推进旱区种业 硅谷建设,以旱区种业研发、种业展 示交易、种业企业总部经济为重点, 加快建设先正达育种技术中心、种质 资源引进中转基地等项目。积极推 动驻区高校、科研机构全面参与科技 成果转化"三项改革",制定具体配套 政策措施,让高校、科研机构科技成 果转化通道更加顺畅,持续激发科研 人员创新创业活力。加快构建农业 开放合作平台,围绕上合组织国家农 业发展需求,探索建立上合组织国家 间多层次农业政策对话机制,常态化 开展农业交流活动,推动达成合作意 向3-5项。

(据《陕西日报》)

薯粉飘香

11月18日,河南省安阳市殷都 区都里镇下街村,村民正在晾晒手工 制作的红薯粉条。河南省安阳市殷 都区都里镇下街村,地处太行山区, 盛产红薯。每年冬季,当地村民都会 用传统工艺制作红薯粉条,其口感爽 滑劲道,颇受消费者欢迎,有效增加 了农民的收入。

王子瑞 毕兴世 摄



鱼粪肥了菜地,蔬菜净化池水

新型循环种养模式可实现节水90%

在山东省滨州市滨城区杨柳雪镇 杨柳雪村村西的智慧循环生态农业产 业园内,今年新建的大棚让当地农民大 开眼界:养鱼池内的水流进相邻的蔬菜 大棚里,水中的鱼粪成了蔬菜的养分; 蔬菜净化了流进来的水,最后又被抽进 养鱼池内。

建成这一种养循环模式的,是山东 惠达瑞和农业发展有限公司。在养鱼 大棚和蔬菜大棚里,这家公司的工作人 员隆晓详细介绍了两种大棚内的水是 如何循环的。

一个乔鱼大棚,长80米、宽24米, 棚内建有8个巨大的圆形养鱼池,每个 养鱼池的容量是50立方米,池内养着 鱼大棚和与之配套的8个蔬菜大 罗非鱼、鲟鱼及多种观赏鱼。每个巨大棚。蔬菜大棚内种着芹菜和小油 的养鱼池,对应着建在邻近的一个蔬菜菜。记者采访时,芹菜已长到40厘 大棚,蔬菜大棚长34米、宽16米。

养鱼池水面高,蔬菜大棚的地面 月也能卖了。 低,水可以自流进菜地里。菜地里没有 土,上面是鹅卵石,下面是过滤槽。养 会长草,又不用打药施肥,日常管理全 鱼池内的水流进来,同时带来了鱼粪, 靠仪器。"杨柳雪镇农业综合服务中心

鱼粪附着在鹅卵石上,腐化分解后,成 为蔬菜生长所需的养分。流进菜地的 水,没了其中的鱼粪,再经过下面的过 滤槽,成为清水,又被抽进养鱼池。"这 种养鱼、种菜用水的循环模式,比养 鱼、种菜各用各的水,可节水90%。"隆

养鱼大棚里,池内的观赏鱼色彩缤 纷,9月22日放进池内的鲟鱼,到11月 10日,大的已经长到2.5斤了。"我们第 一批放的是大苗鲟鱼,长到2.5斤就可 捞出卖了。"隆晓说,"以后再放,从成本 考虑,会放小鱼苗。

已经开始生产运营的,是一个养 米高,可以采收了,小油菜再有半个

"这种模式种菜,棚内没有土,不

主任孙荣军说,"除了种和收,平时不用 人工,种菜省了人工费。"

山东惠达瑞和农业发展有限公司 将在智慧循环生态农业产业园内建起 4个养鱼大棚和与之配套的32个蔬菜 大棚。现在已建成3个养鱼大棚和24 个蔬菜大棚,11月底,这些已建成的大 棚将全部投运生产。

"现在,几乎每天都有人来看这里 如何养鱼、种菜,主要是周边的合作社 负责人和种养大户。每个走进大棚的 人都问得很细。"孙荣军说,"这种循环 用水养鱼、种菜的模式,要运营上一年, 才能看出效益如何。前来学习的农民 还是在观望,明年应该会有农民学着用 这种模式搞种养。"

(据《农村大众》)



11月28日,2023年全国食 品安全宣传周主场活动在京举 行,农业农村部国家首席兽医师 (官)李金祥就第一批国家现代农 业全产业链标准化示范基地创建 情况进行了介绍。

李金祥表示,2021年起,农 业农村部选择粮油、蔬菜、水果、 畜禽产品、水产品等五大类中的 32个重要农产品,开展现代农业 全产业链标准化试点,启动了示 范基地创建工作。经认真审核, 确定了首批 178 个示范创建基 地,涉及30个省210个市县,近 1000个乡镇。

李金祥表示,2021年中央一 号文件提出,加快健全现代农业 全产业链标准体系,推动新型农 业经营主体按标生产。

农业农村部坚持产出来管出 来一起发力,保安全提品质一起 推动,以现代农业全产业链标准 化创建工作作为重要抓手和突破 口,着力增加绿色优质农产品供 给,努力探索新时代高标准引领 农业高质量发展的新路径。

李金祥介绍称,示范基地创建,将按照标 准体系全、产业链条全、机制合力全、生产模式 好、产品质量好、综合效益好的"三全三好"目 标,做到"三个突出":

一是突出全链布局,梳理相关标准,将产 地环境、投入品到农产品生产过程、加工储运、 包装标识等产前产中产后全链条,一个一个相 关标准串起来,解决标准不衔接问题。

二是突出集成应用,对标现代种植养殖模 式,集成应用一批简明适用的标准综合体,推 行绿色生产技术,推动标准规程"进企入户". 解决标准难落地的问题。

三是突出协同实施,建立首席专家制度, 采取"基地企业+科研技术单位+主管部门"联 合创建模式,形成联农带农机制,让小农户融 入大产业。 (据中国经济网)

油菜花生产能提升 机械化技术路径 与指引发布

近日,农业农村部农业机械化总站(以下 简称农机化总站)发布了"油菜、花生产能提升 机械化技术路径"和"冬油菜、花生生产全程机 械化技术指引"。

据农机化总站经作机械处相关负责人 介绍,"技术路径和指引"体现了三大特点, 一是紧密结合了农机化总站与农业农村部 油菜、花生生产全程机械化专家指导组联合 发布的《南方冬闲田油菜机械化生产技术指 导意见》《花生机械化生产技术指导意见》的 内容;二是充分反映了农业农村部发布的 《油菜单产提升三年工作方案》《花生春播生 产技术指导意见》《夏花生生产技术指导意 见》的要求;三是广泛吸收了近年来在农机 化总站组织的农机推广田间日、农机化主推 技术演示活动中展示演示效果好、深受各地 关注的农机产品。当前我国油菜、花生生产 新情况、新需求不断呈现,机械化技术与装 备发展不断进步,"技术路径和指引"的提出 是抛砖引玉、阶段性的工作,将在各地的实 践中不断完善。

(据人民网)