



码上看报



码上订报

农业农村部派出工作组深入主产省

推动冬小麦抓田管 促返青措施落实

目前冬小麦已大面积返青,正是加强小麦田间管理,搭好丰收苗架的关键时期。3月7日,在前期制定印发小麦春季田管技术意见、派出150名专家组成科技小分队赴夏季粮油主产省、蹲点包片指导落实小麦生产关键措施基础上,农业农村部又派出3个工作组,赴河北、山东、陕西等主产省开展工作督导和技术指导,推进春季田管

顺利开展,促进小麦苗情转化升级,赢得夏粮丰收主动权。

工作组将进村入户,深入一线,指导落实各项田管措施。一是实地察看苗情。深入田间地头,与当地农技人员一起实地察看土壤墒情、小麦苗情,特别是受冻小麦返青情况,分析评估冻害影响,研究提出有针对性的对策措施。二是推进科学田管。指导农民对三类弱苗和受冻

麦田,抓住返青起身期,增施肥促苗早发快长;对旺长麦田,推迟肥水、适当镇压;对一二类苗,坚持促控结合,肥水后移至拔节期,保苗稳健生长;提早落实抗旱防冻、防病治虫关键措施。三是强化指导服务。会同地方农业农村部门,制定完善春季田间管理技术方案,指导农民因时因墒因苗落实田管措施。

(据《农民日报》)



【各地动态】

陕西省汉中市南郑区:

农技人员田间“把脉” 全力保障春耕生产

本报汉中讯(农业科技报记者 康军 通讯员 吕孝伟)近日,陕西省汉中市南郑区春耕备耕工作紧张有序展开,农业技术部门技术人员下沉基层,加大对农户的指导服务力度,采取多种方式保障春耕备耕生产。

当前,油菜生长正值蕾苔期,也是田间管理关键时期。黄官镇青龙村油菜示范基地里一片繁忙景象,农技人员指导农户清除油菜田沟渠内的杂草,喷施叶面肥,减少病虫害的发生,促进油菜生长。

根据春耕生产需要和当前天气情况,南郑区农业技术推广与培训中心组

织农技、植保、土肥、中药、食用菌等专业人员成立技术指导小组,利用晴好天气,深入田间地头开展技术指导服务,对油菜、小麦等作物长势及病虫害做好监测防治,还因地施策,做好肥料和药物喷施的服务指导工作。

在汉山街道何家湾村的马铃薯—玉米—大豆套种示范点,农技人员正在田里调查马铃薯发芽情况,为种植户现场讲解如何加强管理。为应对去年冬季低温等天气状况,农技人员下沉基层,指导种植户按节点开展补肥清沟、化控等田间管理,搞好统防统治和应急防控。

陕西省商洛市商南县:

抢抓农时忙种茶

本报商洛讯(农业科技报记者 周廷 通讯员 李治军 屈文华)近日,在陕西省商南县城关街道张家岗村的乔耳沟,40多名农民趁着好墒情和好天气,在该县茶产业发展中心技术人员的指导下,将一株株15至20厘米左右的嫩绿小茶苗,栽植在挖好的小沟里,提前修好的灌溉设施在茶苗的根部注入流水。不一会儿,新栽植的茶树苗像一条条绿飘带绵延在山坡上。

这是城关街道张家岗村茶叶基地(茶园),由县内一家茶企建设,规划面积1000亩。去年已栽植

到位500亩,今年在乔耳沟再发展500亩。主要栽植龙井43、安吉白茶等适生优质品种。乔耳沟所需18万株茶苗,已由商南县茶产业发展中心从浙江省购买运进。

据了解,商南县围绕既定的“生态茶城”建设目标,重点规划在富水镇发展茶旅融合示范园、在试马镇发展现代农业示范园、在城关街道发展康养示范园,富水、试马两个镇的园区发展起步早、规模大,而城关街道起步晚。今年,该县把新建茶园的重点放在城关街道。

农民研发新农机 春耕效率提十倍

广东高明有一个“新农人”,他潜心钻研几年,研发了一套农业机具,使今年春耕效率提高了十倍。

在更合平塘村,一台展开双臂的大机械驰骋在田野上,所到之处,刀齿把禾头杂草切碎,犁耙把地表深翻进泥土,整个耕作层被翻转均匀细碎。这台双折叠水田打浆机,走一圈可以耕作几亩土地,它是由农民自己设计、找厂家制造的农机。

佛山市明丽农业总经理梁庆斌

说:“我们提前把所有机器测试,迎接春耕。这是按照我们的农艺要求优化设计出来的机器,最大特点是可以用100马力的拖拉机带动,是我们自主开发,第三方代工加工出来的农业机器。”

这批订单做出的农机,包括6.6米双折叠机型耕水田打浆机,配套动力100马力,每小时可以耕田25亩以上,适合大块地使用,是目前省内耕宽最大的农机;5米耕宽三折叠机型无动力水田打浆机,独创悬

浮式辊筒结构,每小时作业30亩,特别适合灭茬打浆作业,而且故障率低,大小田块都可以使用;还有耕宽2.4米无动力打浆机,每小时作业5亩左右,适合小农户使用。

佛山市明丽农业总经理梁庆斌说:“小的机型,一天才做二三十亩,这台6.6米机器一天耕作200亩以上,一天的油钱700元,加上人工1000元,我能节省八到九台拖拉机,一天节省1万元费用。”

(据《南方农村报》)

红薯育苗 奏出“致富曲”

近日,河南省洛阳市汝阳县柏树乡枣林村,农民在大棚里摆放种薯。一年之计在于春。位于豫西伏牛山区的汝阳县是全国红薯生产大县,随着大地气温的回升,当地农民积极开展整地、摆薯、灭茵、覆膜等科学育种工作,为今年红薯丰产丰收打下坚实的基础。

康红军 摄



农科资源在幼儿园园本课程中的实践

——绿豆芽泡发记

■ 杨凌高新幼儿园 蒲艳利

儿童天生具有好奇心,会通过看、说、做等多种感官来感知周围的世界。在幼儿的心中有许许多多的疑问,即使是一粒小小的种子,在幼儿眼里也充满着乐趣。这一次,杨凌高新幼儿园的孩子们会和绿豆芽种子发生哪些有趣的故事呢?让我们一起来看一看吧!

“为什么今天晚餐的“清炒绿

豆芽”会这么快就被吃完了呢?”

“我们喜欢吃绿豆芽。”

“你们知道绿豆芽是怎么来的吗?”

“老师,绿豆芽是用绿豆泡出来的,我们好想试一试呢。”

于是,我们的班本课程“豆芽泡发”探索便开始了……

下午离园前,孩子们将四小勺绿豆放进小盆里,将绿豆冲洗干净,再接半盆干净水放好。

第二天早上刚入园,孩子们便来看看昨天泡的绿豆怎么样

了,小豆豆们一个个变得圆鼓鼓的,比昨天大了一些,泡绿豆的水也变成了绿色。通过查阅资料发现,泡豆芽需要多次冲洗。于是,孩子们将泡绿豆的水倒掉,然后将冲洗后的绿豆连盆一起用黑色塑料袋盖起来,放进没有光线的柜子里。

就这样,孩子们每天都给绿豆冲洗、换水……

当孩子们再次取出盛绿豆的盆时,激动地喊道:“老师,快来看,绿豆长出了小芽芽。”除了小芽芽还有哪些变化呢?“绿豆身上的绿皮裂开了,有的都掉了。”

又过了一天,孩子们在给绿豆换水的时候,再次激动地大

喊:“老师、老师,绿豆变成绿豆芽啦。”“它们都变胖了,还有一个长长的小尾巴。”“看起来像一个个小蝌蚪一样。薄薄的一层绿豆现在变成了快满满一盆的绿豆芽,再过一天我们的绿豆芽就要大丰收啦,大家就可以吃到自己亲手泡发的绿豆芽了,想想还是很激动地。”

过了一周,我们收获了满满一盆的绿豆芽,孩子们分成小组,有清洗豆芽的小组,有挑绿豆皮的小组,忙的不亦乐乎。到了炒豆芽环节,孩子们都迫不及待的围在锅边,争先恐后的想尝第一口“我已经忍不住要流口水了”……

《3-6岁儿童学习与发展指南》提出“支持幼儿在接触自然、生活事物和现象中积累有益的直接经验和感性认识。”著名教育家福禄贝尔、卢梭、陈鹤琴先后都在自己的教育论著中提及自然对于幼儿的重要性。本次活动中孩子们通过培育豆芽,观察绿豆从发芽到生长出新的豆芽的全过程,充分了解了绿豆发芽与水、阳光之间的关系,从而获得直接的生活经验。通过这次种子发芽体验,提升了孩子们的动手操作能力、思考能力,也让孩子们感受到了自然、生命、成长与收获,感受到了生命的力量。

杨凌高新幼儿园
Yongling Hi-tech Kindergarten

儿童发展与研究(13)

主办:《农业科技报》编辑部
协办:杨凌高新幼儿园