

# 黑龙江：“加减法”新算“种田账”

新华社哈尔滨3月19日电(记者杨茜)优质供给加上去,低端供给减下来;“绿色有机”加上去,农药化肥减下来;市场意识加上去,盲目种植减下来……正值春耕备耕时节,记者在农业大省黑龙江的部分备耕一线蹲点调查发现,黑土地正用多种“加减法”算出“绿色账”“效益账”,推动农业发展和农民增收。

3月中旬的黑龙江省虎林市,最低气温仍有零下十几摄氏度,却阻挡不了许多农户购买农资的热情。14日早8时左右,在经营者李明的“兴农种子”农资店里,已有数名农民选好了所需农资正准备付款。

“今年优质水稻种子销量比去年多了10%以上。”李明指着一袋种子告诉记者,优质水稻种子产量相对较低,但产出的稻米市场价格高,综合效益也好。“因此很多农民现在选种子不仅要质量,还要看质量。”

除了选用优质种子提升农产品质量,绿色种植理念和方式也受到越来越多农民的追捧。近日,记者在虎林市良艳有机鸭稻专业合作社看到,前来签订新一年合作协议的农民挤满了一间办公室。

“我们合作社种的都是高端鸭稻米,一点儿化肥都不用,所以销路老好了,价格比一般大米高五六倍呢。”合作社社员李明强边签协议边说。

李明强告诉记者,去年他在合作社第一次尝试入股了4亩多地,没想到每亩增收1000多元。尝到甜头的他,今年把自家所有土地都拿来入股。

像良艳合作社这样,减少或不用化肥农药,已经在黑土地上得到了更广泛的认同。黑龙江农业部门工作人员介绍,该省今年将继续实行“减化肥、减农药、减除草剂”行动,计划化肥亩均施用量比去年减少2%以上,除草剂减幅5%以上,农业“三减”高标准示范面积将扩大到3500万亩。

在增加优质农产品供给、减少农药化肥用量的同时,许多农民也在转变“面朝黄土背朝天”的旧观念,增加市场意识,减少种植的盲目性。

密山市永胜现代农机合作社理事长黄旭才最近正在落实新一年的种植计划。“今年我想减少一部分普通玉米的种植面积,增加3000亩鲜食玉米。”黄旭才介绍说,虽然同样叫玉米,但鲜食玉米更被认为是一种蔬菜,市场价格是普通玉米的两倍以上。

鸡西市农业委员会副主任隋启春认为,在春耕过程中,种植主体需围绕市场需求,方能获得更大的经济效益。“鸡西的鸭稻、蟹稻、鱼稻等绿色有机水稻,刺五加木耳等特色食用菌,北药、杂粮豆类等特色种植业,都具有明显供给优势,我们也在围绕这些打造当地农业新的增长点。”隋启春说。

# 汉中：“田间课堂”帮药农解“疙瘩”

新华社西安电(记者刘彤、都红刚)初春的汉中盆地乍暖还寒,凉风习习。惊蛰期间的连续降雨,为广袤的土地带来丰收的希望。当记者来到陕西省城固县采访时,看到的是水旱轮作的中药田里农技人员和药农们忙碌的身影,听到的是他们对暮春元胡收获的期待话语。

城固位于秦巴山区腹地,被称为“天然中药库”,全县50.49万亩耕地面积中,元胡的常年种植面积就有8.6万亩,每年全国元胡总产量的70%就来自城固,是名副其实的“元胡之乡”。城固县委书记陈心亮说,元胡具有活血、利气、止痛的疗效,上世纪70年代从外地引种至今。元胡和水稻的轮作种植,不仅保证了这两种作物的品质,也为城固“稻菌轮作”“稻油轮作”提供了示范样本,走出了连续多年保证土地地力、确保作物品质的成功之路。

在上元观镇高山寺村,城固县农技中心高级农艺师王志宏正在雨后的田间为药农们讲解元胡病虫害防治技术:“今年冬春气候干冷,元胡的缺糖性病害有提前发生的可能,现在是协助元胡植株保持养分,尽一切可能预防病害、病害、虫害的关键时期。今年元胡能否丰收,就在这几天的田间管理。”

站在元胡田间沟壑旁边的高山寺村党支部书记王福成等十几位药农听罢王志宏的讲述,有的皱起了眉头,有的把弄起元胡植株。王福成说:“40多年的元胡种植和20多年的水旱

轮作,大家都知道元胡的常见疾病,但今年霜霉病、菌核病等可能会偏重发生,怎么防治,还希望你给大家指导方法。”

蹲在元胡田间,王志宏一解释了霜霉病、菌核病的喷药比例、可选药品、喷药间隔期限、发病时常见的症状等实用农业技术。听罢他的讲解,一些药农又和他进行了面对面的交流。30多分钟的“田间课堂”很快结束,王福成他们带着满意的笑容从水渠边的元胡田上堤岸。

双脚带上了元胡田里的稀泥,双手也是满满的水和泥,刚刚走出元胡田的王志宏略有疲惫:“水旱轮作是有效解决水稻和元胡常见疾病,保证粮、药产量和品质的关键。每年五月上旬元胡收获后,必须抓紧农时为田地浇水、插秧。九月水稻收获后,要完成元胡的撒种和接茬,水稻田的腌渍又会大量杀死对元胡有害的菌类等病害,保证作物的品质。多少年来,城固始终按照水旱轮作,进行适宜作物的种植,按元胡最高产量1800斤/亩、水稻产量1300斤/亩计算,1亩地实现千斤粮、万元田不是问题。”

陈心亮说,水旱轮作除病害,元胡田里出效益。40多年的元胡种植,在城固达到了土地增效、农民增收的实际效果。未来城固将以农作物病虫害防治、无害化处理等关键技术为依托,不断提高群众利用科技知识发展生产的能力和水平,为全县农业发展提供坚实的技术支撑。

# 种田“老把式”,迷上农业新技术

在宁夏贺兰县五岗镇兰光村一片平整的农田里,一台红色的小麦立体匀播机刚刚驶过,47岁的马学明便蹲下用手去摸弄着泥土,检查耕播效果。“整地效果不错,种子不疏不密,作业速度也够快。”马学明说。

马学明称赞的是宁夏今年春耕春播期间推广的小麦耕播一体化技术。作为宁夏红苹果园专业合作社理事长,马学明也算个种田的“老把式”了,从早先“二牛抬杠”式耕作,到如今的机械化作业,他见识过的耕作技术着实不少,但此次政府推广的新技术还是让他眼前一亮。

“以往我们合作社也是用机械整地、播种,但作业工序偏多。新技术仅仅依托一台机械就能同步完成旋耕、施肥、匀播、覆土、镇压五道工序,作业效率明显提高,每亩地种植成本能降低40元左右。”马学明说。

让马学明更为舒心的是,这两年宁夏各市县(区)先后建起农业社会化综合服务站,服务站能够提供技术指导、农资超市、测土配肥、病虫害防治统防统治、农机作业等“一站式”服务。马学明将合作社800亩小麦一体化耕播工作直接外包给服务站,自己落了个轻松自在。

老话说“三分种,七分管”,即使播种时很用心,后续田间管理如果不科学,也难有好收成。不过,这一点马学明却不担心。他掏出手机,向记者展示了一个名为“2018小麦春耕先锋群”的微信群。

“通过微信群,贺兰县农技推广服务中心会给县里种植大户及时推送土壤墒情、气候条件等农业信息,还要求我们每天上传照片、视频,以监督指导耕播、田间管理等工作。”马学明笑着说。

“我这田地力不差,现在又采用了新技术,后续还会有专家进行技术指导,算是占了地利‘和’人‘和’,要是再赶上个风调雨顺的好年成,今年肯定是个丰收年。”马学明说。(记者靳赫、杨洋)据新华社银川电

# 农贷手续“瘦身”

新疆“农贷通”成农民新宠

三月初春时节,天山南北逐渐回暖。如今,愈发快速便捷的农村信贷服务,让春耕备耕中的全疆各族农民得以“兵马未动,粮草先行”。

水土资源优越的伊犁哈萨克自治州察布查尔锡伯自治县是新疆著名的“粮仓”,农贷资金需求旺盛。近年来,新疆涉农金融机构大力推动简化贷款手续、缩短审批流程,并对已评级授信的农户开通“绿色通道”,促进春耕备耕贷款快速投放,提升助农效率。

在察布查尔县孙扎齐乡牛录镇,当地的信贷员定期来到农民夜校中进行宣讲,这也让村民哈力买买提·伊敏江接触到了方便快捷的“农贷通”产品,只需提供身份证等必备文件,再填好资料完成审批,当天就能取出贷款。

“农贷通”专门针对小额农贷用户,采取一次授信、循环使用、随用随贷的政策,合同三年一签,最多可以申请10万元,不使用额度则不会产生利息。”孙扎齐牛录信用社主任张学华介绍。

“之前申请农贷费时费力,现在需要钱就可以随时去取款机取,比以前方便多了。”哈力买买提·伊敏江告诉记者,如今“农贷通”成为当地农民的“新宠”,在孙扎齐乡覆盖率已经超过80%。

手头有了足够的资金,也让哈力买买提·伊敏江心中充满“底气”。今年他在打理自家田地的同时,还盘算着购入一批果树苗进行种植,待成形修剪后再售出。

据统计,从2017年11月至今年2月,新疆辖内农信社累计发放春耕备耕贷款323.4亿元,农户贷款覆盖率为68.2%,同比上升15.2%,有力保障了各族农户春耕备耕资金的贷款需求。(记者孙哲、尚升)据新华社乌鲁木齐电

# 玉米“粮改饲”,每亩产值翻一番

据新华社南宁电(记者赵刚、吴小康)又到一年春耕时节,在广西都安瑶族自治县不少乡镇农村,田间地头随处可见劳作的人们。在高岭镇龙州村附近的一处地块里,广西都安桂合泉生态农业有限公司员工黎天兵正带领几位村民补种玉米。

“你看这些玉米,跟其他玉米有啥不一样?”黎天兵向记者。已经长出几片嫩叶的小苗刚脱离地面,看起来与普通的玉米并无二致。看出记者有些困惑,他哈哈大笑:“我们的玉米不是用来吃的,是拿来作饲料的,我们种的是‘饲料玉米’。”

这里是都安瑶族自治县“粮改饲”示范基地,目前全县有2万多亩这样的土地都种上了“饲料玉米”。都安属于典型的喀斯特地貌,当地群众过去普遍种植较为耐旱的玉米作为口粮。2017年底,都安县积极引导农业产业结构调整,推进畜牧业绿色生态循环发展,当地开始探索种植适合牛羊食用的“饲料玉米”。“用作口粮的杂交玉米每年种两季,一亩地产量大约

# 又到春耕时



智能设备助力春季麦田管理



▲在河南省驻马店市遂平县常庄镇大兴村,无人机植保员徐伟在展示操控植保无人机的手机软件操作页面(3月13日摄)。春耕备耕时节,中原大地农事繁忙。植保无人机、电动平移喷灌机等智能设备开始应用到农业生产,助力农民春季麦田管理。新华社记者冯大鹏摄

现代农机装备集中亮相长春



▲3月19日,用户在展会现场参观拍摄农机。当日,第二届中国北方农业航空装备博览会暨第十三届中国·吉林现代农业机械装备展览会在长春国际会展中心开幕。120多家企业携13大类2000多个品种的农用机械参展,吸引众多用户参观选购。新华社记者张楠摄

# 盼雪变“怕”雪,折射东北农事之变

“原本再过半个月草莓就能上市了,现在可咋办?”看着去年贷款5万元建的两栋大棚被雪压塌,发愁的王洪菊站在地头抱怨说:“过去盼着春天下雪,现在可就怕了它。”

王洪菊是辽宁省抚顺市清原满族自治县西村农民。3月14日夜间开始,一场暴雪席卷了辽宁大部分地区,其中抚顺地区因降雪量较大,部分设施农业受灾。

“这场大雪对传统玉米种植来说是大喜,可对设施大棚来说就变成灾了,农民现在增收就靠大棚。”清原县岭丰草莓专业合作社理事长王京海说。

从清原县城一路向乡镇走去,设施农业分布在道路两侧,尤其在镇西村,从村里向村北的山坡望去,成片的草莓大棚依次排开。“我们村种植草莓有二三十年了,这几年政府帮着发展设施农业更是让我们赚了钱。”王洪菊说,被压塌的大棚是为今年“五一”准备的。“往年五一”的时候,一天最多能卖2000元,大小收购车辆挤满村路,今年咋办啊?”

就在这场暴雪前,王洪菊刚刚花了1700元,雇人将休眠的草莓秧上的老叶摘掉。

农民的生产方式在变,政府救灾的工作方式也在变。在田间地头,市县农业部门第一时间赶到。清原县农业局产业办主任王刚说:“我们正在加紧统计灾情,组织专家指导施救。”

在镇西村村民韩万龙看来,政府还是很给力的。韩万龙说:“知道大棚‘金贵’,政府雪前有预报,雪还没停就派铲车把村里的路清开了,就盼着有好办法快速把大棚修好。”

近年来,设施农业在我国大面积推开,使农业生产抵御传统冻害旱灾的能力正逐步增强,但新的挑战又开始出现,亟须引进更多金融工具,为农业生产避险提供有力支持。

王洪菊说:“虽然有预报,但雪下得太急了,来不及清理,一些标准低的大棚就保不住。我没买农业保险,这都是教训,以后可要考虑新的避免损失的方法了。”

(记者汪伟)新华社沈阳3月19日电

# “五联”又“五送”

浙江“十大行动”助春耕

浙江将通过开展百万农技人员帮扶、惠农政策到农家、放心农资下乡进村、“机器换人”护春耕等“十大行动”,形成联农、联社、联企、联场、联户,的“五联”局面,并集中开展送政策、送科技、送农资、送信息、送服务的“五送”服务,帮助群众解决春季生产中的困难。

浙江省春耕备耕“五联五送”服务月活动日前在平阳县启动。活动中,浙江省农业厅、浙江省农科院的专家与当地种养大户、合作社负责人等座谈,并对农业生产、农技运用、村集体发展等方面的问题面对面交流解答。

“我院培育出的超油二号油菜,大幅提高出油率。这次五联五送”服务月,我们带来了技术团队,相信能为大家解决农业技术问题。”浙江省农科院院长劳红武说。

启动仪式现场,专家向农户介绍粮食生产、农机购机补贴等惠农政策,提供粮食、蔬菜、畜牧生产等技术咨询,并开展农村培训。据统计,此次启动仪式上基层发放政策科技资料1万份,展示农业新品种40种、新技术20项、农机具9大类15种,把复合肥料和农机具、早稻种子等物资送到农户手中,惠及农人数1000人以上。

活动从今年3月开始,将持续到4月底。浙江省农业厅厅长韩健东表示,将通过培训、上门服务、张贴公示等形式,将各项惠农政策、先进科技、放心农资、实用信息、服务措施等送到农民手中。

(记者许舜达)新华社杭州电

# “精准”改土壤,结的果子大又甜

据新华社成都电(记者杨华、萧永航)三月农忙时节,土肥专家李巍都会穿梭于川西平原各个水果生产基地,查看土壤改良后果农们的收成,指导新一年的肥土技术。

在蒲江县甘溪镇箭塔村,村民曹春枝一大早就到自家果园里忙着,翻土、剪枝,忙得不亦乐乎。曹春枝家用的肥料正是李巍合作的科技公司提供,最开始这家公司找上门让试用新型有机肥时,她还有些怀疑,只拿出几十棵柑橘树来做试验。从去年5月开始使用新肥料后,曹春枝家的柑橘树眼见着一天变一个样。

记者跟随曹春枝来到最早使用新型有机肥的田地,一棵柑橘树长势茂盛,沉甸甸的果子挂在枝头,色泽鲜艳、果实饱满,而旁边一棵则显得矮小许多,挂果数量也少了很多。

“这是我特意留下做对比的两棵柑橘树,效果对比太明显了。今年我全部用新的有机肥,只有土壤改良好了,果树的根才能长好,不容易生病,就可以少打农药,相对而言也节约了

成本。”曹春枝信心十足地说。跟曹春枝一样,箭塔村的其他果农也尝到了土壤改良的甜头。村民宋祥珍家的猕猴桃树叶越来越厚实,原本呈硬块状的土壤经过富含可溶性有机质的有机肥改造,松软适度、肥力充足。“施肥以后,基本上不用管,按时浇水就行了。”

李巍告诉记者,果园的土壤里很容易发现蚯蚓,这正是土质良好、肥力充足的最直接证明。多年前,李巍发明了精准改造土壤技术,提出改造土壤和土地增肥的技术实施方案,通过改变土壤容重和孔度,用微生物增强土壤有益菌活性,从而逐年增加土壤有机质含量。

伍茂源是箭塔村驻村第一书记,一直在跟踪本村土壤改良户的实施情况,他告诉记者,现在按照土壤改良的方法来种的,标准率都得到很大的提升,平均每个重量达到110克。“我们把果子放到电商平台售卖,获得了好评。农民们真正尝到了土壤改良的甜头,消费者也吃上更加可口的甜果。”