



全国农村沼气用户已超过 3000 万户

随着国家近年来大幅度增加对沼气项目的投入,全国农村沼气建设进展快、成效好,截至目前,全国农村户用沼气已达 3050 万户,各类农业废弃物处理沼气工程 3.95 万处。

今年早籼稻最低收购价为每市斤 0.9 元

国家发展和改革委员会等 8 月 31 日公布了今年早籼稻最低收购价执

一周农事

行预案的通知,重申今年早籼稻最低收购价为每市斤 0.9 元。

我国荒漠化土地已由逐年增加变为净减少

据国家林业局有关人士介绍,通过长期努力,我国实现了荒漠化土地的净

我国将全面治理重金属污染

记者从 2 日在西安召开的全国重金属污染防治工作会议上了解到,我国将出台重金属污染整治方案,并开展执法大检查,全面治理重金属污染。

和谐中国 安全农业

中化化肥 全心全意为中国农民服务

中化化肥
农民身边的服务专家

全国农资服务热线: 800-810-8991

- 世界 500 强中国中化集团公司的核心企业,年销售量 1800 万吨以上。
- 分销网络覆盖 28 个省市的主要农业区县,自建分销中心 2000 多家。
- 参股 13 家化肥生产企业,总生产能力达到 1016 万吨,提供氮、磷、钾、复系列肥料。
- 中国化肥进口的主渠道,满足国内短缺的优质高浓度钾肥、复合肥、磷肥的需要。
- 常年在全国范围内开展“中化化肥扎根基层,以产品和服务回报农民”活动。

编者按:当前秋季作物正处在产量形成的关键时节,做好抗旱和减灾救灾工作,对巩固和发展农业农村好形势,对稳定经济社会大局,具有至关重要的意义。在这次抗大旱、保民生、保秋粮的战斗中,本报记者采访发现,同样的旱情,对有些地方却影响不大,在那里仍然可以发现一片片“绿色的风景”,充分显示了科学抗旱的作用。请看记者发自抗旱第一线的报道。

采用先进耕作技术的地块,损失明显小,吉林东丰县——

农民尝到了科学种田的甜头

从东丰县拉拉河镇四家村西头的一条山路顺势走上山来,路两侧都是大片底下叶子泛黄的玉米地,往远处看,有一片片玉米地的颜色发灰,据测算,这些地块产量大约减少六成。

然而记者发现,在四家村山根底下有一片地,玉米穗看着明显大和密实,受灾明显较轻。“这块地采用了深耕深松技术,仅比正常产量少两成。”农业技术推广总站副站长刚绍元说,“尽管今年伏天没雨、高温、干旱一起来,但我们大力推广先进的耕作技术,损失很低,大旱之年不少农民尝到了科学种田的甜头,明年更好推广了。”

今年 47 岁的村民刘宝友,做了 30 多年的“地把式”,至今对 1997 年大旱的惨痛经历不能忘怀,“一垧地才收 1600 斤,几乎是血本无归啊。今年,我在村西头大照山坡上的一垧多玉米地,用的是技术推广总站教的‘扣半种’,选的是抗旱品种,推广站的同志还把土拿到县里化验,用的是测土配方施肥技术。这次大旱,知识可发挥了大作用。这么个旱法,我估摸着能比去年少收一万五六千块钱,但保本肯定没问题。要是没这些新技术,今年肯定全瞎了,比 1997 年还惨。”

县农业局宋春田研究员介绍说,从 1997 年大旱后,全县针对春旱采取一系列前期减灾避灾措施,比如增施农家肥,改善土壤结构,加强根系发育,提高抗旱能力。现在全县有 1/3 的耕地达到一亩地施 3 立方米农家肥;采取“深耕深松”法,提高土壤的蓄水能力,截住天上水,建立“田间水库”;加强基础设施建设,今年伏旱来之前新打的机电抗旱井 100 多眼,发挥了大作用;2005 年开始推广测土配方施肥技术,现在全县有 80 万亩地用此技术,占全县耕地的 2/3,推广深施肥,根随肥走,这都有利于根系生长抗旱……该县平均每年要推广 10 项左右技术,县、乡、村开展层层培训,农业技术人员走向田间地头推广技术。

但推广过程并非一帆风顺。“采取垄侧栽培法,也就是刘宝友所说的‘扣半种’,可以减少水分蒸发。刚开始推广,百姓不认可。”刚绍元介绍。

“啥垄侧栽培,一开始认为就是扯淡,后来一试真不错。用了这个技术,一亩地增产四个五百斤跟玩似的。”刘宝友说。现在全县有 15 万亩山地的玉米采用此种技术。

拉拉河镇农业站站长谭季春对农民态度的转变感触很深。他说,农民最讲实惠,效果好他自然就信服了,现在农民经常打来电话,问问题。

目前,东丰县 120 万亩耕地,有一半多受灾,但由于节水抗旱措施的落实,损失降了不少,一些地块甚至能达到减产只有二成左右。



采用先进耕作技术的地块受灾较轻。图为四家村农民刘宝友掰开玉米外皮,查看干旱给庄稼带来的损失。

本报记者 孟海鹰摄



图为广西扶绥县气象局正在发射火箭弹,实施人工增雨作业。

庞革平 唐少宁摄影报道

广西的农民用水户协会担起了科学管水用水的重任——

旱田变成保水田

“这次抗旱,我家能保住这七八亩甘蔗,全靠用水户协会平时对沟渠的修缮,不然,水到半路就渗下去了。”9 月 2 日下午,在炎炎烈日下,正在给甘蔗地浇水的广西崇左市扶绥县渠黎镇弄谷村村民黎先财高兴地说。

“过去发生旱情时,大家往往去抢水,容易引发社会矛盾。”扶绥县渠黎镇渠村党支部何晓文说,现在,由用水者协会根据旱情,统一科学管理调度,让有限的水资源在抗旱中发挥了更大作用,抗旱效果更明显。他说,从 2002 年起,他们村就成立了用水户协会。全村村民加入用水户协会的积极性很高,现在入会的农户已发展到 1300 多户。

“小农水”在改善农民生产生活条件、促进粮食生产方面发挥过重要作用。然而,自农村实行家庭联产承包责任制以来,一些农民习惯于用“大锅水”,只开不管;一些水管单位只负责斗渠口门以上,斗渠以下的“小农水”整体上处于吃老本状态,老化失修比较严重。一些地方的农民形容小农水:“堰塘像碟子、渠道像筛子、水库像池子、机埠像叫花子”。一遇到旱情,即使大河里有水也难以到达田间地头。

为科学应对旱情,近年来,广西各地以农村小型水利体制改革为契机,在全区农村成立了农民用水户协会。崇左市经过 4 年多实践,已组建用水者协会约 400 个,新增、恢复、改善灌溉面积近 20 万亩,过去的

不少旱田变成了保水田、丰收田。

水利改革,有效吸引了社会投资。扶绥县岷边乡小站豆屯李初学投资 10 万元,兴建一座井灌工程,灌溉面积 1000 多亩,解决了附近耕地的抗旱水源问题。岷边乡驮辽村姑标屯的李建忠、莫育飞各承包一座水电站。由于电站权责明晰,灌溉用水有了保证,原先不愿交水费的农户也主动交了水费,水费收缴率达 100%。

据广西壮族自治区水利厅厅长钟想廷介绍,目前,全自治区已组建农民用水户协会 7300 多个,管理小型水利工程约 1 万处,管理灌溉面积逾 600 万亩,走出了一条农村小型水利“建、管、用”的新路子,用水户协会在抗旱中发挥了重要作用。

近几年,凤城市在沙里寨镇、蓝旗镇等水稻主产区,推广水稻旱种技术,较传统的水稻田具有显著的节水特点,旱地种稻,无需形成水田,节水率最高可达 70%,还可增加稻谷产量。

今年旱情在全省肆虐,凤城市实施节水农业的耕地几乎未受影响。目前,凤城市共推广旱稻田 3.5 万余亩,覆盖率达到 80%,一年可增产 80 余万公斤。

凤城市农业技术推广站站长王义泽说:“不能遇到旱情才想到节水,节水农业也不是一时的事,它是农业发展的长久之计。”

显示出良好的抗灾能力。凤城市和其它地区一样,今年的旱情也非常严重。然而在凤城市沙里寨镇,绿油油的旱稻秧在无水的稻田里照样生长,似乎降水多少跟它关系不大。

第 5-6 版

每周日出版 第 888 期

2009 年 9 月 6 日

问:随着近期旱区大范围降雨和抗旱措施进一步落实到位,南方和北方旱情均明显缓解。如何进一步做好当前科学抗旱工作?

答:做好当前的科学抗旱工作,重点应突出三个方面:

第一,科学判断旱情及影响。组织专家和技术人员,深入生产一线查墒情、查苗情、查灾情,结合不同作物、不同生育阶段,综合分析干旱可能造成的影响,并与气象、水利等有关部门进行会商,为正确指导抗旱提供科学依据。

第二,科学制定抗旱措施。在查清苗情、墒情、旱情和可用水源的基础上,因地、因墒、因苗、因时,分类制定科学的抗旱措施和技术方案。对具有水浇条件的田块,充分发挥农机作用,千方百计扩大浇灌面积,做到能保必保,应浇尽浇;对不具备水浇条件田块,通过采取中耕划锄、喷施叶面肥、追施尿素等措施,增强作物抗旱能力;对雨后旱情缓解的田块,及时加强田间管理,搞好水肥调控,促进恢复生长,确保秋粮安全成熟。对干旱绝收田块,及早改种补种饲料或蔬菜作物,同时利用绝收玉米秸秆开展青黄贮,发展牛羊生产,尽力减少因旱经济损失。

第三,科学指导农民抗旱。充分发挥基层专家和技术人员的作用,在旱区开展不间断巡回指导和技术培训,帮助农民落实科学抗旱措施,包括大力推广喷灌、滴灌等节水技术,提高水资源利用效率;指导农民开展有针对性的田间管理措施,促进作物恢复生长。

问:有哪些简单有效、便于操作的田间管理措施,可以减少农民损失?

答:当前,加强田间管理对减少损失很重要,对旱情较轻的田块,采取铲趟除草、打底叶、玉米去雄等措施,加大通风透光,减少对肥水的争夺,缓解旱情影响。对有水浇条件的稻田,要及时追施攻粒肥;对花生、地瓜、大豆等植株低矮作物,要喷施磷酸二氢钾和植物生长调节剂,促进作物生长发育。

及时改种补种也能减少损失,对绝收地块,抓住降雨的有利时机,及时补种一些早熟的饲料作物和秋菜、伏葱、小白菜等。

问:从长远考虑,如何切实提高抗旱能力,努力保持粮食和农业生产稳定发展?

答:一是加强水源建设。要在千方百计争取增加国家投入的同时,通过以工代赈、一事一议等方式,动员广大农民群众,加大投入力度,因地制宜地建设一批蓄水、引水、提水工程,搞好雨水集蓄利用,想方设法增辟水源。

二是推进结构调整。根据水源条件和自然降水分布规律,适当调整种植结构和耕作制度,发展适应性农业,使作物生长期与自然降水期相匹配,提高自然降水利用效率,减轻抗旱压力。

三是推广节水灌溉。大力推广节水灌溉技术,根据水源条件和作物受旱程度,分别选择滴灌、垄灌、隔垄交替灌等节水灌溉措施,提高抗旱效果,节约用水,减少灌溉成本。

延伸阅读▶▶

抗旱有力,秋粮有望获较好收成

本报电 (张毅、郭廷豪)国家防汛抗旱总指挥部办公室统计显示,截至 9 月 1 日,全国农作物受旱面积 1.2 亿亩,比高峰时期减少 7100 万亩,但略高于多年同期均值,其中干枯 3764 万亩,有 701 万人、379 万头大牲畜因旱发生饮水困难。受旱区域主要为内蒙古、辽宁、河北、吉林、湖南、广西等地。

据统计,6 月份以来,河北、山西、内蒙古等北方 9 省区通过合理运用各类水利工程,累计灌溉 2.3 亿亩;湖南、广西、贵州、重庆、湖北等南方 5 省市区累计灌溉 2947 万亩,解决了 131 万人、68 万头大牲畜的临时饮水困难。

农业部有关人士表示,随着近期旱区大范围降雨和抗旱措施进一步落实到位,南方和北方旱情均明显缓解。总的来看,如果后期不发生重大自然灾害,全国秋粮仍有望获得较好收成。