

农业科技报



中国农科新闻网



强农App

农业科技报社出版
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

癸卯年十月初二
总第 3038 期

2023 年 11 月 14 日
本期 8 版 星期二

中共杨凌示范区工委主管主办

新闻热线: 029-87036602
投稿邮箱: nykjb2001@163.com

关注极端天气

全国秋粮收购超 4000 万吨 开局稳市场活

应对不利天气 确保粮食收储安全

2 版

暴雪+暴雨 秋粮生产如何应对?

气象专家建议,牧区要提前做好饲草储备和调度;北方冬麦区应加强冬小麦苗期管理,及时查苗补苗,促进麦苗扎根分蘖,培育壮苗;南方油菜产区要及时完成油菜播栽工作,并注意加强苗期水肥管理

日前,中国气象局发布未来一段时间的农业生产建议。预计未来 10 天,冷空气活动频繁,我国大部地区气温将明显下降,内蒙古东南部、黑龙江中东部和南部、吉林大部和辽宁中北部等地部分地区有大到暴雪。

其中,内蒙古东南部、黑龙江东北部和南部、吉林中西部等地部分地区有大暴雪,局地特大暴雪,降雪同时伴随大风降温,设施农业和畜牧业发生风灾和雪灾风险较高,易造成设施大棚和牲畜圈舍垮塌受损,棚内果蔬、牲畜遭受冻害。同时,对已收秋粮晾晒和储运会造成不利影响。

受大风降温天气影响,西北地区

东部、华北、黄淮等麦区平均气温将比常年同期偏低 1 至 3℃,由于苗期小麦抗逆性相对较强,且低温持续时间较短,不会造成明显冻害,但低温将影响冬小麦出苗速率,变温幅度较大不利于冬小麦抗寒能力提高。

江淮、江南、华南大部、西南地区东部等地降水量可达 30 至 70 毫米,安徽、贵州等地土壤缺墒状况将得以改善,利于冬小麦和油菜等秋播作物播种出苗和苗期生长,但降水偏多将导致局部地区出现渍涝灾害,不利于江南、华南晚稻收获晾晒和成熟水果采收。

气象专家建议,内蒙古和东北地

区需提前做好温室大棚和圈舍的防风加固及保温工作,及时清除棚顶积雪,特别是有冻雨的地区,注意防止湿雪压垮棚舍;牧区要提前做好饲草储备和调度;已收粮食注意通风和防雨雪,避免渗水导致霉变。北方冬麦区应加强冬小麦苗期管理,及时查苗补苗,促进麦苗扎根分蘖,培育壮苗。

此外,南方油菜产区要及时完成油菜播栽工作,并注意加强苗期水肥管理,确保出苗质量,降水偏多地区要做好清沟排渍;江南、华南晚稻产区要避开降水时段及时收获成熟水稻,并做好晾晒和储存工作。

(据《南方农村报》)

冬桃迎丰产 采摘销售忙

初冬时节,冬桃种植专业村——山东省枣庄市山亭区水泉镇围泉村迎来收获季节,桃农们忙着采摘、分装、销售。

据悉,由于围泉村地处丘陵山区,光照充足,昼夜温差大,有利于果品糖分的积累,生产出的优质冬桃色彩鲜艳、脆甜可口,受到消费者的青睐。图为近日,山东省枣庄市山亭区水泉镇围泉村农民在果园采摘冬桃。 本报通讯员 刘明祥 摄



“百草枯”有了
安全替代品

▶ 2 版

猪价为何又现
“跌跌不休”

▶ 7 版

山泉水养出
生态致富鱼

▶ 4 版

科技博览



稻田粉垄耕作一次
水稻产量实现十年连增

近日,有关专家在湖南省隆回县羊古坳镇韩家铺村,对广西农业科学院经济作物研究所实施的“稻田粉垄后第十年水稻示范”项目进行现场测产。现场测产结果显示,粉垄后第十年稻谷亩产 978.5 公斤,折亩产干谷 782.8 公斤;对照亩产 802 公斤,折亩产干谷 641.6 公斤。粉垄比对照亩增产 141.2 公斤,增幅 22%。

“传统的耕作模式已无法使水稻的产量与品质得到持续提高,一个好的品种,除科学合理的栽培技术,还需适合水稻根茎叶生长的一个立体生态空间,土壤的质量显得尤为重要。”隆回县羊古坳镇农技服务中心高级农艺师龚正时表示,经过整整十个年头的观察记录与测产,粉垄耕作技术栽培水稻产量实现十年连增,共计增产粮食 1396.2 公斤,年均增幅 19.95%,土壤每年保持在 30 厘米,突破了制约水稻持续增产增效这一技术难题。

“经过十年的试验示范,粉垄耕作栽培水稻具有持续增产增效的突出优势,粉垄耕作一年,能持续增产十年。”广西农业科学院二级研究员、粉垄耕作技术发明人韦本辉说,首先,粉垄耕作利用动力牵引螺旋型钻头深耕,深度达 30 厘米,耕作层保水蓄水能力强,能保证水稻生长期间的的水分需求,抗旱能力强,水稻结实率高,空瘪粒少。其次,粉垄耕作土壤耕作层含氧量高,微生物种群数量增加,二氧化碳降低,肥料利用率高,减少生产成本,增产增收。第三,粉垄耕作土壤有一个良好的水稻根系生长空间,根系发达而深扎,水稻生长茎秆粗壮抗倒伏,低位分蘖多,生长旺盛。第四,粉垄耕作土壤理化性状好,酸碱度适中,水稻有一个良好的根系生长生态体系,水稻栽培千粒重、品质大大提高。

“粉垄耕作技术对水稻持续增产增效发挥了巨大作用,利用科学的机械深耕这一物理技术,在羊古坳镇粉垄耕作一次,能使土壤十年保持在 30 厘米左右而不乱土层,长期保持良好的水稻土壤生长空间,并且持续发力增产增效。”龚正时说,希望大力推广这一新技术,使这一新技术在中国乃至全世界为水稻持续增产增效发挥作用。(据人民网)