



码上看报



码上订报

陕西省杂交油菜研究中心副研究员杨建利:

# 挖掘增收潜力 促进农民收入倍增

农业科技报·中国农科新闻网记者 耿苏强

新华社2月3日授权发布了《中共中央 国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》，文件提纲挈领，为做好2024年及今后一个时期的“三农”工作提供了科学指南，全文可以概括为：“两个确保”——确保国家粮食安全、确保不发生规模性返贫；“三个提升”——提升乡村产业发展水平、提升乡村建设水平、提升乡村治理水平；“两个强化”——强化科技和改革双轮驱动、强化农民增收举措，最终打好乡村全面振兴漂亮仗，绘就宜居宜业和美乡村新画卷。

作为一名油菜科技工作者，陕西省杂交油菜研究中心

副研究员杨建利深受鼓舞。回顾2023年，杨建利团队在陕西省重点研发计划项目油菜丰产高效绿色栽培技术集成与示范的支持下，杨凌示范区田西村油菜丰产高效绿色栽培技术万亩示范田取得了全国旱地油菜轮作高产竞赛第二名，油菜绿色高效丰产关键技术创新与应用成功申报了陕西省科技进步奖二等奖的好成绩。

面对我国食用植物油有效供给不足和全省油菜平均单产只有145.6千克/亩的现状，2024年，该团队将以



杨建利正在察看油菜长势。

中央一号文件为工作指南，聚焦全省油菜比较效益好的早薄地、盐碱地和陕南冬闲田，围绕油菜产业发展的难点问题，加强核心技术攻关，以小农户为基础、种植大户为重点，通过科技引领扩大油菜种植面积，良田良种良机良法相配合提单产，挖掘油菜的多功能作用增效益，确保农民种植油菜有钱赚。

## 首次实现「数九」时节收割小麦

一年可繁育两代，大幅缩短了小麦育种周期

中国农业大学鸡泽实验站

“前两天刚下过雪，大田里的冬小麦还在越冬期，我们实验站里的小麦已经成熟。”2月24日，位于河北省邯郸市鸡泽县的中国农业大学鸡泽实验站里，中国农业大学农学院讲师张玉峰指着一盆盆成熟的小麦笑道。

据张玉峰介绍，这批逾100份的小麦种质资源于2023年11月种植，利用智能人工气候室调节温度、光照等条件，经过拔节期、扬花期、灌浆期，于近日完成整个生育期。目前正值“数九”里的“八九”，这是该实验站首次实现“数九”时节收割小麦。

“对于小麦而言，此前我们采取的传统小麦育种方法，从父本、母本材料筛选后杂交，至少要经过6代繁育，使遗传基因稳定下来才能进行审定试验，一个新的小麦品种培育周期长达七八年。”张玉峰说，这是该站智能人工气候室建成以来的首次冬季育种，一年可繁育两代，大幅缩短了小麦育种周期。接下来，将在今春进行大田试验种植，与大田正常种植的小麦一起收获，从而达到加代的目的。

(据中国新闻网)

## 一号文件

### 专家谈

## 气象专家田间地头开“暖方”

余梦凡 农业科技报·中国农科新闻网记者 耿苏强

“眼下最主要的就是根据麦田实况、麦苗长势，做好滴灌带重新铺设、灌溉、施肥等田间工作，加强春季临近返青生长的麦田管理。”2月23日，新疆农业气象服务专家组成员、阿克苏地区气象局服务中心高级工程师刘海蓉，在电话里叮嘱3天前才见过面的刘昌军。

刘昌军是阿克苏地区温宿县一家农业公司的副经理，近期的寒潮风沙降雪天气，对公司种植的膜下滴灌冬小麦产生了不利影响。这场寒潮天气，牵动着全疆农业气象专家的心。

2月19日17时，阿克苏地区气象局气象服务中心，收到保险公司人员发来温宿县地膜小麦受大风影响照片。半小时后，新疆农业气象台组织召开了区地县视频联合会商，专家们根据当前气象实况结合冬麦长势，研判图片中的冬小麦很可能遭受了大风和低温复合型灾害影响。事不宜迟，新疆农业气象

台为农服务首席专家吉春容与另外两名同事商量后，当晚就从乌鲁木齐搭乘飞阿克苏市的航班，于次日凌晨抵达。20日一早，连同刘海蓉等一行驱车前往受灾麦田。

当日最低温降至-10℃以下，寒风呼啸。一望无际的麦田周围没有遮挡，站在田间不一会儿就冻透了。

气象专家深一脚浅一脚地走在田埂里，顾不得被寒风吹疼的脸，专心进行麦田现场采样，实时观测麦田小气候、麦苗长势，观察记录地膜、滴灌带遭受大风影响受损情况。

“地膜相当于一层棉被，被大风吹开后，增温保墒的作用没有了。同时，麦苗也直接裸露到地表，近期更容易遭受低温影响，冬麦生长进程会比较缓慢，后期的水肥管理非常重要。”刘海蓉和吉春容给这片麦田所属的农

业公司副经理刘昌军建议。

离开麦田，气象专家又赶往阿克苏地区另外3个乡镇的苹果园、红枣园、核桃园，展开调查农作物近1000亩。

红旗坡苹果是阿克苏地区的一张名片，阿克苏地区丰庆园果品农民专业合作社果园里的400亩红旗坡苹果年产量可达3吨，每年成熟后销往全国多地。

为做好气象服务，刘海蓉平日密切关注果园气候监测站的数据，几乎每周都会和合作社负责人杜民超联系一次。2月23日，刘海蓉提醒杜民超，眼下苹果树正处于休眠期，一定要关注和防范冻害。

杜民超说：“有气象专家为我们的农产品保驾护航，我们的心里更踏实也更有信心了。”

### 春播计划

### 科技助农在行动

新闻热线:029-87036601

## 防火于未“燃” 记住这些“硬知识”

为增强居民的防火意识和消防知识，确保做到安全用电、用气、用火，预防和减少各类火灾事故的发生，营造良好的消防安全环境，这些消防安全常识要牢记。

**家庭防火常识。**离家或睡觉前要检查用电器具是否断电，燃气阀门是否关闭，明火是否熄灭；切勿在走廊、楼梯口等处堆放杂物；发现燃气泄漏，要迅速关闭气源阀门，打开门窗通风，切勿触动电器开关和使用明火。

**小区内消防安全知识。**不堵塞疏散通道、安全出口，不遮挡消防设施，私家车不违规占用消防车道；电动自行车不可私拉电线充电，不可长时间充电，周围远离易燃可燃物；严禁埋压、圈占、损坏、挪用、遮挡消防设施和器材。

**火灾逃生自救常识。**火灾袭来时要迅速逃生，不要贪恋财物；受到火势威胁时，要当机立断披上浸湿的衣物、被褥等向安全出口方向冲出去；穿过浓烟逃生时，要尽量使身体贴近地面，并用湿毛巾捂住口鼻；身上着火，可就地打滚或用厚重衣物压灭火苗；遇火灾不可乘坐电梯，要向安全出口方向逃生；室外着火，门已发烫时，千万不要开门，以防大火窜入室内；若所有逃生路线被大火封锁，要立即退回室内，用打手电筒、挥舞衣物、呼叫等方式向窗外发送求救信号，等待救援；千万不要盲目跳楼，可利用疏散楼梯、阳台、排水管等逃生，或把床单、被罩撕成条状练成绳索，紧栓在窗框、铁栏杆等固定物上，顺绳滑下，或下到未着火的楼层脱离险境。

(据光明网)



【应急科普】