

# 农业科技报



农业科技报社出品

您身边的“农科专家”

农事指导：今冬注意防止小麦旺长

- 上强农 问农事 急难愁盼 帮产帮销
- 上千名农科专家2+365 线上线下服务
- 汇集全国上千家媒体“三农”资讯



热线时段：每周一至周五 上午：9:00—12:00 下午：3:00—6:00

国内统一连续出版物号  
CN61-0068  
邮发代号 51-98

壬寅年十一月初七  
总第 2859 期

2022 年 11 月 30 日  
本期 8 版 星期三

中共杨凌示范区工委主管主办  
农业科技报社出版  
中国农科新闻网：<http://www.nkb.com.cn>

新闻热线：029-87036601  
投稿邮箱：[nykjb2001@163.com](mailto:nykjb2001@163.com)

农业农村部发布小麦控旺防冻、油菜促弱控旺技术意见

## 搞好冬季田管 夯实明年夏季粮油丰收基础



扫码获取小麦控旺  
防冻、冬油菜促弱控旺  
保安全越冬技术详情

为进一步指导各地抓好关键技术落实，搞好冬季田管，夯实明年夏季粮油丰收基础，日前，农业农村部组织专家制定发布《小麦控旺防冻保安全越冬技术意见》和《冬油菜促弱控旺保安全越冬技术意见》。

“小雪”刚过，冬小麦从北向南即将陆续进入越冬期，是抓好田间管理、培育冬前壮苗的关键期和“窗口期”。今年秋季“温高水多”，预计冬季“前暖后寒”，主产区小麦越冬期推迟，有利于弱苗转化，但增加了小麦旺

长、病虫害发生和冬春冻害的风险。《小麦控旺防冻保安全越冬技术意见》旨在指导地方围绕控旺长、防冻害、防病虫害“一控两防”，强化田间管理，着力病虫防控，培育冬前壮苗，保苗安全越冬，切实夯实夺取明年夏粮小麦丰

收的苗情基础。

今年秋冬种期间，长江中下游部分地区发生伏秋连旱，油菜播栽期拉长，苗情旺弱并存、两极分化。气象部门预报，近期寒潮和降雨天气将影响中东部地区，对缓解主产区旱情、促进油菜生长较为有

利，但部分旺苗和弱苗可能遭受冻害。《冬油菜促弱控旺保安全越冬技术意见》围绕促弱、控旺、防渍、防冻、防病虫害“一促一控三防”，指导地方加强田间管理，夯实夺取明年油菜丰收基础。

(据《农民日报》)

雨雪天气苹果园防冻要抓好

菜花冬天防冻巧用三招

详见 5、7 版

全景监控、自动杀虫 这家果园“黑科技”满满

▶ 4 版

我国科学家发现微生物助土壤固碳培肥机制

▶ 2 版

新时代 新征程 新伟业

## 高池村的致富经

通讯员 吴龙迪 全媒体记者 张小雄

11月18日天刚微微亮，陕西省富县北道德乡高池村第一书记杨权红就开始着手梳理着当天果业技术培训的条目及内容，虽说这已不是他的第一次授课，但每次事前准备他都习惯认真对待。在他看来，授课是其次，与果农相互交流学习才是主题，自己多做些准备，才能在有经验的老果农面前游刃有余，不至于班门弄斧。

2021年8月，时任富县果业技术推广和营销中心副主任的杨权红被选派到高池村担任第一书记。当天9时30分，杨权红和同事们准时达到高池村苹果示范园，这里也是本次秋冬季果园管理培训会的现场。

围绕老果园提升改造和果业转型升级，杨权红对当前果园管理做了详细讲解，知无不言，言无不尽，现场的果农也情绪高涨，时不

时提出问题，杨权红和同事们现场为大家答疑解惑。

在培训现场，有一名果农听得非常认真，嘴里还时不时复述着。询问之下，才知道他是村里的苹果种植大户，名叫高长江，他的9亩果园今年套袋15万袋，均价4.5元每斤，总售价高达32万余元。在他看来，果园管理除了勤快肯吃苦，更重要的是不断更新相关知识，因此几乎每次果业技术培训他都在场。

“我现在的果园其实已经是换过一茬的了，之前承包的那片果园存在光照差、树龄大、通风差等诸多问题，不便于管理。现在这9亩果园从最初种植开始就使用的单一品种，便于流水线式管理，刚栽种的时候也是严格以6×6株距栽植的，挂果后通风、光照好，株行距大便于机械作业，省事多了，现在也就农忙时候雇点人帮忙，平时我们俩口子完全应付得过来。”高长江说。

培训会现场



高长江告诉记者，他还另外承包了10亩果园，现在已经种上了幼苗，也是单一品种，按照当前的苹果供需市场，只要管理到位，到苹果丰产期收入还能再翻上一番。

2022年，高池村全村苹果产量1800万斤，产值6300万元，较2021年提升30.7%。

## 读者服务台

媒体助农扶贫公益活动

029-87036601 87036602

如果您在农业生产中遇到技术、销售难题，欢迎周一至周五每天上午9:00-11:30，下午3:00-5:30拨打本报热线：029-87036601 87036602，介绍农产品产地、产量、联系方式等，本报将及时刊登。

● 出售：自助胚芽鲜米机 联系方式：13919575799 地址：安徽省合肥市

● 出售：苹果 联系方式：18992015269 地址：陕西省咸阳市旬邑县

农科知识  
小贴士 (16)



## 继代培养

继代培养是指愈伤组织在培养基上生长一段时间后，营养物质枯竭，水分散失，并已经积累了一些代谢产物，此时需要将这组织转移到新的培养基上，这种转移称为继代培养或传代培养。(据科普中国)