



码上看报



码上订报

# 连绵阴雨天，小麦收割后怎么防芽、防霉变？

近期，全国多地出现连绵阴雨天，华北地区恰好又遇上小麦收割，这时小麦如果保存不当就会出现穗发芽或籽粒霉变的情况，不仅严重影响产量，而且造成小麦品质、耐贮性及留种质量的下降，给农业生产和农民增收带来损失。那么，怎么小麦收割后怎么防芽、防霉变？

## 小麦收割前

**调整收获期。**根据当地雨季到来时间，适当早播或晚播，使小麦成熟期尽量避过雨季，也可在小麦成熟前10天喷洒催熟剂促麦黄，促进小麦成熟提早收获，避过雨季。

**合理调控肥水。**合理施肥，防止肥料过量尤其是氮肥施用过多造成贪青晚熟。建好配套沟系，确保灌排畅通，降低田间湿度，防止小麦在高温高湿的环境条件下引起穗发芽。

**严防小麦倒伏。**小麦倒伏后麦穗处于高温、高湿的小环境条件下，穗发芽会加重发生。生产中应积极采取配方施肥、适当稀植、施用矮壮素等各种措施防止小麦倒伏，降低小麦穗发芽几率。

**药剂处理。**小麦黄熟期于雨前均匀喷施青鲜素、多效唑、穗萌抑制剂或穗得安可抑制籽粒发芽。注意药剂处理过的小麦不能留种，以免降低种子发芽率。

**及时收割。**碾打晾晒小麦成熟后马上抢收、抢打，尽快晾干入库，未能及时碾打的要提早擦垛，雨天做好防雨管理。

## 小麦收割后防霉变

**摊晾法。**将麦粒均匀摊放在空房内，越薄越好，并时常翻动。如摊放较厚，可堆成圆圈，中间放置竹篓通风降湿。

**机械降温法。**将湿小麦放在通风透气的凉床上，如没有凉床，可薄摊在地面（厚度不超过30cm），用鼓风机、电风扇、排风扇降温排湿，每3-5小时翻动一次。

**自然缺氧法。**选择地势较高的背阴处，先用麦糠或草苫铺垫底部，然后将小麦堆放在上面，用新塑料薄膜覆盖，拉紧薄膜四周并用泥土封盖以隔绝空气，从而抑制麦粒及微生物的呼吸。

**树叶缺氧法。**将装有新鲜树叶的有孔装具放入粮堆，粮面用塑料薄膜封严，由于树叶呼吸旺盛，能在短时间内把粮堆里的氧气消耗掉，从而抑制了小麦的呼吸作用和霉菌的繁殖，防止麦粒发热、生芽。

**盐矾拌合法。**每100千克湿小麦用食盐1.5-2千克、明矾0.5千克，拌匀后堆放于室内通风处，并用塑料薄膜封严。由于食盐和明矾有吸湿杀菌作用，能较好的防止小麦生芽霉变。

**喷拌食醋法。**每500千克小麦喷洒2.5千克食醋，边喷边拌匀，堆好后苫盖塑料薄膜，用土或沙压严周边。

**拌漂白粉法。**按500千克小麦1千克漂白粉的比例拌和均匀后堆起，用塑料薄膜密封，可使湿小麦在短期内不发热、不霉变。上述方法短期内可控制小麦质量不发生大的变化，一旦天气转晴要抓紧晾晒，晒干后才能久存。

(据科普中国)

## 挖掘机“秒变”平地机 水稻栽插“如虎添翼”



改装过的挖掘机正在对农田进行平整。

当前，水稻栽插在即，四川省绵阳市梓潼县通过改良作业工具，让挖掘机变身平地机，改良提高土地平整效率，让水稻如期栽插“如虎添翼”。

在绵阳市梓潼县黎雅

镇洄水村、兰花村的农田里，一台台改装过的挖掘机正在对农田进行平整，随着挖掘机的不断前进，一块块凹凸不平的土地被快速平整了出来。

梓潼县水稻制种现代

种业园区建设项目区工程师柳江介绍：“经过在推土机、旋耕机上做了很多的尝试，我们反复试验，最后在挖掘机上试验成功，一天一台机械就能平整20亩水田，原来的旋耕机平整达不到这种效果，这个机器上面安装的3米乘0.5米高的铁板，一次性就能把土地精准找平。”

梓潼地处丘陵，高标准农田土地调型以后，田块中存在高低落差，需要进行精准找平，但是在我国其他地方普遍平地使用的旋耕机在当地却不适用。改良挖掘机在伸缩臂

前端料斗部位安装了一块长方形铁板，“变身”简易平地机，巨大的铁板紧贴地面，驾驶员开着它在水田里来回奔波，把淤泥均匀地铺在地面，达到平整土地的作用。

目前，当地已经投入16台改良挖掘机，主要用于梓潼县水稻制种现代种业园区，确保大春种植。水稻制种现代种业园区建成后，将建立水稻制种科技核心示范片1.5万余亩，项目区将增加杂交水稻制种生产能力25万公斤左右。

(据《四川农村日报》)

## 马铃薯幼苗期如何管理

马铃薯出苗后到团棵(6-8叶)为幼苗期，马铃薯幼苗期较短，仅有15天~20天。该时期应紧紧配合苗期短、发棵早、生长快这一特点，重点培育壮苗，打好丰产基础。

幼苗出土后，要及时喷洒600倍壮苗灵+300倍尿素液，每10-15天喷

洒1次，连续喷洒3-4次，促使根系发达、植株健壮，增强植株的抗旱、耐低温性能，加速其对肥料的吸收利用，增强叶片的光合效能，为早结薯、成大薯创造优质高产基础。

苗期要早中耕、勤中耕，提高地温，促使土壤气体交换通畅，促使植株健壮。

追肥宜在幼苗期和现蕾初期结合浇水进行，特别是现蕾初期，正是地下块茎开始进入迅速膨大期，也是马铃薯需肥、需水的临界期。要结合浇水进行追肥，每亩可追施硫酸钾复合肥20-30公斤，也可根据基肥使用情况和幼苗长势，分次使用，促进块

茎膨大。

注意防治二十八星瓢虫和地下害虫。如果发现少量瓢虫为害时应立即喷洒1500倍-2000倍高效氯氟氰菊酯药液进行防治；地下害虫防治，应在打垄时，每亩撒施3000克-4000克辛硫磷颗粒剂进行防治。

(张华)

## 桑葚产业 助力乡村振兴

5月23日，种植户在江苏镇江句容茅山镇丁家边村采摘桑葚。

眼下，茅山镇丁家边村的桑葚相继成熟，种植户忙着采摘、分拣、销售。近年来，当地因地制宜，通过“企业+合作社+农户”的模式，大力发展桑葚产业，增加农民收入，助力乡村振兴。

新华社发



## 油菜“分段”收 减损又紧凑

近日，湖北省荆门市东宝区艳阳高照，正是一个油菜收获的好天气。记者在仙居乡的一片油菜地里看到，缀满荚果的油菜秆已经泛黄，整齐地“躺”在地里晒着“日光浴”。不远处，一台油菜捡拾机正在作业，一边将晾晒好的油菜进行脱粒，一边将秸秆粉碎后还田。

“天气预报说接下来4天都会下雨，得赶在今天把油菜全都收完。”东宝区仙居乡白洋村的种植大户郑华说。5月19日，他就用油菜割倒机将

菜荚还是青绿色、成熟度在70%-80%左右的油菜提前割倒，自然晾晒。现在，菜荚已经完全成熟，油菜籽粒也已经完成褐变，正好赶上晴天，得争分夺秒脱粒，完成最后的工序。

这种先割倒再捡拾的收获方式叫“分段式”收割，既能止损，又有助于抢农时。

东宝区仙居乡农技中心负责人邵金泉向记者介绍，油菜收获传统上使用“一段式”的籽粒联合收割，就是在割倒油菜

秆的同时完成脱粒。由于一株油菜上下成熟度不同，收割时间把握不好，就容易导致油菜减产，“一段式”收割的机损率在25%左右。而“分段式”收割的机损率只有7%，相当于每亩能多收30多公斤油菜籽。同时，还能大大缩短油菜籽粒成熟时间，为农户抢种下一季作物赢得时间。

仙居乡元华农机专业合作社今年购置了两台分段式收割机械，为周边的种植大户提供社会化服务，最近收割了200

多亩油菜。合作社理事长李元华说：“虽然两段收获工序比较麻烦，但使用过的农户比较认可。”

郑华在部分地块上试用了“分段式”收割技术，比较起来，经过“分段式”收割的地块油菜籽产量确实会高些。他告诉记者，收割方式也得根据天气情况灵活调整。如果菜荚成熟度超过80%，就不适合用“分段式”收割了，因为菜荚成熟度过高很容易在捡拾的时候籽粒脱落，影响产量。

(据《农民日报》)