

# 搞好秋季选种和种子贮藏工作

种子是农作物增产的内因，外因通过内因而起作用，也就是说，农业生产条件再好，没有好种子，想获得高产也是不可能的。因此，除了注意培育高产品种外，搞好选种和种子贮藏工作，是保证充分发挥种子增产优势的重要一环。

## 一、选种

选种的最好季节是秋季，最有效的办法是田间选种和场上选种。

1. **田间选种。**适用于小麦、大豆、谷子、糜子等作物。

小麦、大豆一般实行田间拔杂去劣和场上风选两个步骤进行选种。

① **拔杂去劣。**即作物成熟前根据一定品种的一定性状标准，拔除不纯的单株扔掉或留作它用（如做饲料）。在拔杂去劣之前，要调查品种混杂情况，混杂比例超过10%的田块，一般不做种子田进行拔杂去劣，以防止因拔杂去劣而造成严重减产。

选种的标准，各作物有所不同，都以其主要性状为标志。如小麦主要看穗型、穗色和麦芒颜色，麦芒还要注意区别长与短，有和无；大豆主要看叶型（如尖叶或圆叶）、分枝、结荚习性、豆荚颜色以及每荚粒数（三粒或四粒）等性状；经田间拔杂去劣的留种田，要实行单收、单拉、单垛、单打（单脱粒）。一般要求先脱种子，待种子晾晒收管后再脱一般生产田，严防场上混杂。谷子用种量少，可以实行田间穗选。谷子田间穗选最好分两个步骤进行。成熟前定株、定穗，即抓住谷子品种特征明显的时期进行定株预选。其选择标准是：早熟并成熟度一致，穗型，穗颜色和刺毛长短均一致。将选定的穗用玉米内苞叶拴上标记，待成熟时掐穗、脱粒收藏。掐穗时，要求穗柄留长一些，用绳拴成吊子，运回场院吊挂晾晒。糜子选种方法与谷子类同。

② **场上风选。**指的是将脱粒的种子用扬场机、风车以及人工扬场等办法风选除杂，然后分级、收藏、保管，一般把上风头的种子做为优质种子，因上风头种子粒饱满上的成，而且大小一致，这样的种子一般都表现发芽率高，发芽势强，有较强的抗逆能力；把下风头的种子做为商品粮用；把中间部分的种子收留作后备种子。

2. **场上选种。**主要用于玉米高粱两杂作物。即将两杂配种田收回的种子，根据品种特征特性要求，选优留用。玉米最好拴成吊子晾晒，干后脱粒保管，或直接拴吊子挂藏。高粮要整穗晾晒，干后脱粒保管。要在霜冻前脱粒晾干入库，切不可受冻害。

此外，根据今年农作物普遍遭受低温冷害的实际情况，为了确保种子质量和为明年准备足够的生产用种，必须做到适时收获，最大限度地减少损失。

## 二、贮藏好种子

我省冬季漫长且温度较低，对农作物种子越冬造成很大困难，特别是玉米、高粱、水稻等种子，往往因贮藏保管不当而产生坏种现象。

根据我省历年贮藏种子的经验证实，确保种子安全过冬必须抓住两个环节：

1. **要保证种子充分干燥。**就一般情况而言，种子安全越冬的水份含量以不超过14~15%为界，但各种作物又有所不同：大豆为10~12%；小麦、水稻、高粱、谷子为12~14%；玉米为13~14%。种子安全含水量的上限：小麦、水稻、玉米为16%；高粱、谷子、甜菜为15%；向日葵、亚麻为14%；大豆、花生、油菜为13%。种子含水量越低越抗低温，所以，保证种子充分干燥，是种子安全越冬的首要条件。

我省农作物（小麦除外）收获期大部在九、十月份，种子上场到入库保管仅有一个月，甚至不到一个月的时间，此时，如果温度低、日照不足，往往给种子晾晒造成困难，因此，适时抢收、及时脱粒晾晒、保证种子充分干燥是秋收工作中的头等重要的事情。为了确保种子安全，除利用自然风干条件外，还可以充分利用各种条件，如粮库、种子站的烘干室、烘干塔，生产队、住户的库房和火炕进行人工烘干。

2. **要选择通风良好、空气干燥的仓库贮藏种子。**防止种子受潮、受热、受冻。要求库内温度最高不超过5~6℃，最低不低于零下4~5℃。让干燥的种子在较低的温度下越冬，不仅无坏处，而且还有一定好处。库内种子存放方法，最好用麻袋装，并且垛成单行，人为的创造一个良好的通风通气条件。必须用囤装时，也要尽量做小囤、矮囤，必要时经常翻动几次，以免出问题。

此外，要选定专人负责，经常检查库的温度、湿度及通风情况，每隔一定时间测定一下各种作物种子的发芽情况，生产单位通常是入库前测一次，冬季温度最低时测一次，春季种子出库前再测一次。根据实践经验证实，种子出问题（坏种），不在初入库时，也不在寒冬腊月，而往往出在春季，即过早出库，将种子由冷库骤然搬入暖屋，往往造成坏种，因此，春季选种一不要过早，二不要将种子直接由冷库拿到暖屋。

另外，还要充分利用今年低温多雨寡照的气候特点，在我省今年特殊的自然条件下，注意加强田间选拔和鉴评工作，以便选出更多抗低温、耐阴湿的早熟高产品种，为明年提供更丰富的品种资源。还要注意选择早熟备荒品种，为生产提供更多后备种子，不断提高选种质量，充分发挥优良品种在农业增产中的作用，为粮食突破三百亿做出贡献。（董静玢 整理）