

留种

为什么留种

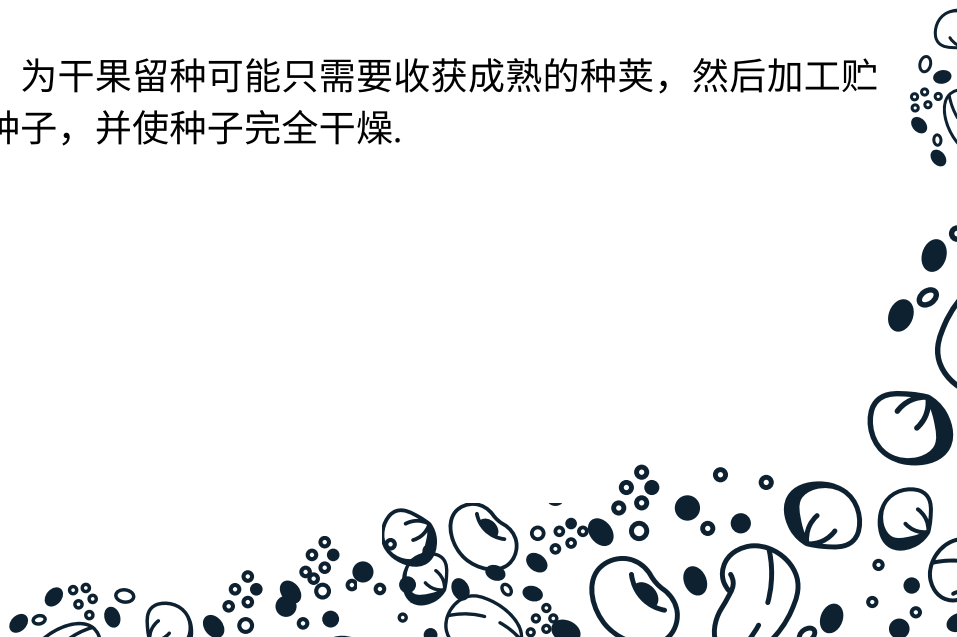
留种不仅省钱，而且有助于保持作物的生物多样性、社会适应力和植物的文化意义。生物多样性能帮助食品系统抵御不利的环境条件。随着环境条件因为气候变化而变得更加恶劣，这一点也越来越重要。一些品种可能可以抵抗干旱，而另一些品种可能可以抵御大风，诸如此类。遗传多样性越丰富，食品系统就越能免受极端波动和资源短缺的影响。

如何留种

了解植物：了解你想要留种的农作物的特征。番茄、莴苣、豆类等一年生植物每一季都会开花、结籽和死亡。胡萝卜、洋葱等两年生植物每隔一季才会开花结籽，也就是说你要等一段时间才能为它们留种。树莓、蓝莓等多年生植物每一季都会开花，但可以存活多年。种子的成熟度是另一个重要因素。一些种子在一般的食用阶段可能没有成熟，你可能需要等到果实过熟。你可以利用这些信息，根据你想留下的特定植物种子调整留种方法。

留种计划：番茄、豌豆、豆类和莴苣是自花传粉的一年生植物。留种新手非常适合从这些作物开始。你还应该对留种的数量做出计划，便于在下一季获得丰收，这一数量因作物而异。

收集种子：作物有干果和肉质果之分。为干果留种可能只需要收获成熟的种荚，然后加工贮藏。肉质果需要从果肉中取出成熟的种子，并使种子完全干燥。



如何贮藏种子

良好的贮藏做法可以延长种子的寿命。准备贮藏种子时，检查它们是否成熟、有无病虫害、干燥与否。然后贴上种子的名称，并记录任何其他重要的细节。把种子贮藏在凉爽、阴暗、干燥且没有害虫的地方。



最佳做法

记录保存：关于所留种子的详细说明是非常重要的信息，应与种子一起保存。记下植物的名称、采集的种子数量、种植日期、成熟日期、种子收获日期以及其他任何重要信息。

利用最健康的植物留种：健康和茁壮的植物更有可能结出健康的种子。在决定从哪些植物上采集种子时要有所选择，这对作物的长期适应能力有益。利用具备理想尺寸、颜色和味道的植物留种也有助于确保下一年的作物继承有利的性状。

避免异花传粉：具有相同种属的不同作物可以相互传粉，因此植物会拥有不同于亲本植株的性状。如果你想保持植物品种纯正，可以考虑从同一物种中隔离植物。这就需要同一物种不同品种的作物之间保持一定的距离。隔离距离因特定作物而异。例如，通过风或昆虫传粉的作物（玉米、黄瓜、南瓜）比自花传粉的作物（番茄、辣椒、豆类）需要更大的隔离距离。



GrowBoston 来源: Seed Savers Exchange, Seeds Matter, University of Minnesota Extension, Civil Eats. 插图作者: Olivia Golden

growboston@boston.gov

