

西瓜种子该怎么采收？

种子采收。西瓜果实的成熟度对种子产量（种子数）和质量有较大的影响。因此应采收充分成熟的瓜。若遇到恶劣的气候条件（如长期阴雨、台风等）时可采用提前采收适当后熟的方法。一般早熟品种从开花到成熟需28天左右，中熟品种32天，晚熟品种36-40天，但不同年份、不同制种地区、不同时期坐果的果实其成熟期有所差异。尽管果实成熟度越高，种子产量越高、播种质量也越好，但一般应适期采收，因为在种果采收后还必须进行果实品质性能的鉴定，再次淘汰不符合品种特性的果实（原种及杂交亲本尤应重视这种鉴定）。种子的制取方法是剖开西瓜果实，将种子用水清洗晾干。

西瓜种子怎么催芽？

浸种可加快种子的吸水速度，缩短发芽和出苗的时间。浸种时间因水温、种子大小、种皮厚度而定。水温高，种子小，种皮薄，浸种时间就短。一般在常温下浸种6-8小时为宜；采用温汤浸种，则需2-4小时；采用25-30℃的恒温浸种，以2小时为宜。浸种时间过长，水温过高，储藏的营养损失过多，反而影响种子发芽。将浸种冲洗干净用湿布、毛巾、草包包裹，置于28-30℃条件下催芽，1-2天后70%以上的种子胚根长0.3-0.4厘米时即可播种。如果有条件可采用恒温培养箱催芽，这是一种方便、可控性强的催芽方式。催芽时把培养箱设置为28-30，接通电源，把湿纱布扑在培养盘上，把种子均匀地撒在湿布上，上面再覆盖湿布，把培养盘放入培养箱，进行催芽。催芽时要注意温度不可过高，不要高于33℃，湿度也不可过大。