

怎样识别蔬菜种子的新陈

王玉堂

大白菜 成熟饱满的新种子，表皮呈铁锈色或红褐色，欠熟种为金红色，表皮光滑新鲜，胚芽处略凹，用指甲压开，子叶为米黄色或黄绿色，油脂较多，表皮不易破裂；陈种子表皮呈暗铁锈色或深褐色，发暗，无光泽，常有一层“白霜”，用指甲压开，子叶为橙黄色，表皮碎裂成小块。

甘蓝 新种子表皮枣红色或褐红色，有光泽，种子大而圆，用指甲压开，饱满种子子叶为米黄色，欠熟种子子叶为黄绿色，压破后种皮与子叶相连，不易破裂，油脂多；陈种子表皮铁锈色或褐红色，发暗，无光泽，种子皱小而欠圆，用指甲压开，子叶为橙黄色，略发白，压破后子叶与种皮各自破裂成小块。

黄瓜 新种子表皮为乳白色或白色，有光泽，端部毛刺较尖，将手伸进种子袋内拔出时，往往挂有大量种子；种皮较韧，剥开时片与片可连，种仁放在纸上一压成泥状，纸被油脂印染变色。陈种子表皮无光泽，有黄斑，端部毛刺较钝，将手伸进种子袋内拔出时，种子很少挂手；种皮较脆，剥时不易相连，种仁放在纸上一压成片状，纸不易被油脂印染变色。

番茄 新种子种毛整齐、斜生，长而细软，用手搓，无刺手心感，种毛不易被搓掉；切开种子，种仁易挤出，呈乳白色，用指甲压种仁成泥状，油脂可印染纸，手心有刺痛感，种毛易被搓掉或搓乱；切开种子，种仁不易挤出，挤出后呈黄白色，用指甲压种仁成片状，油脂少，不易染纸。

茄子 新种子表皮橙黄色或接近人体肤色，边缘略带黄色，用门齿咬时易滑落，用手扭时有韧性，破处卷曲，子叶与种皮不易脱离；陈种子表皮无光泽，呈浅橙黄色，边缘与中心色泽一致，用门齿咬时易被咬住，用手扭时无韧性，破处整齐，子叶与种皮可脱离，皮较脆。

辣椒 新种子表皮呈深米黄色，脐部橙黄色，有光泽，牙咬柔软不易被切断，辣味较大；陈种子表皮呈浅米黄色，脐部浅橙黄色或无橙黄色，无光泽，牙咬硬而脆，易被切断，辣味小或无辣味。

萝卜 新种子表皮光滑，湿润，呈浅铁锈色或棕褐色，表

皮无皱纹或很少皱纹，子叶高大凸出，胚芽深凹，用指甲挤压易压成饼状，油脂多，子叶为深米黄色或黄绿色；陈种子表皮发暗无光泽，干燥，呈深铁锈色或深棕褐色，表皮皱纹细而明显，用指甲挤压不易破，油脂少，子叶为白黄色。

胡萝卜 新种子种仁白色，有辛香味；陈种子种仁黄色至深黄色，无辛香味。

西葫芦 新种子表皮乳白色，有光泽，外缘光滑柔软，种子放平用两指紧捏，种仁与种皮不易脱离，种仁衣呈干草绿色；陈种子表皮白色无光泽，外缘不光滑，硬而脆，种皮易破，种子放平两指紧捏，种仁与种皮易脱离，种仁衣呈浅草绿色，种仁黄白色。

西瓜 新种子表皮具有该品种固有的颜色，种皮上有胶状物并往往附着 一层极薄的膜状物，将手伸进种子袋内感觉细而涩，种仁洁白，含油脂较多，有香味；陈种子颜色变暗，无光泽，种皮上往往有黄斑或霉状物，角质层干缩，种皮变粗糙，脐部(俗称“种子嘴”)波状纹加深，将手伸进种子袋内感觉粗而滑，种仁灰白色或呈白蜡状(泛油)，无香味甚至有霉味。

菜豆 新种子表皮光亮，脐白色，子叶白黄色，子叶与种皮紧密相连，从高处落地时声音实；陈种子表皮深暗无光泽，脐色发暗，子叶深黄色或土黄色，且易与种皮剥离，从高处落地时声音发空。

菠菜 新种子表皮黄绿色，坚韧有光泽，有清香味，内含淀粉为白色；陈种子表皮土黄色或灰黄色，有霉味，种皮脆无光泽，内含淀粉为浅灰色至灰色。

芹菜 新种子表皮土黄色稍带绿，辛香味很浓；陈种子表皮为土黄色，辛香味较淡。

葱蒜类蔬菜 包括洋葱、大葱、韭菜等。新种子表皮深黑色，有光泽，胚乳白色，具有该品种原有的腥味；陈种子表皮黑色发暗，胚乳发黄。其中韭菜，新种子表皮褶皱而富光泽，种皮有白色，色泽鲜明，有韭菜所固有的香味；陈种子表皮失去光泽，种皮外部附有一层“白霉”，种皮由白变黄色。

(山东省东平县龙山大街 19 号, 271500)

冬季果园管理要点

郭发定

- 1 **清除残叶落果** 果树在园内一长十几年，二十几年，甚至更长的时间，每年发芽，开花，抽梢，长叶，结果，落叶，休眠。年复一年固定在一个地方，只有每年搞好清园，才能保障来年果树有良好的生态环境，减少病虫害的积累，达到良性循环，重要是认真的清扫地表枯枝落叶，将落果、烂果、僵果及地表 5 cm(厘米)浮土，深埋地下。并挖除地里、地头的恶性杂草(尖草、水草等。)
- 2 **树干涂白** 用涂白剂刷杆，高 100 cm(厘米)，将石灰调成糊状+少量石硫合剂+0.3%皮胶+0.3%石盐配好即可用。
- 3 **冬灌** 冬灌水对果树越冬极为有益，让果树喝足水，有利

- 于果树根系生长存活，土壤中肥料的分解，稳定土温，有力地保障果树的新陈代谢，对越冬病虫害是一个有力的打击。
 - 4 **冬季修剪** 从 12 月~2 月这 3 个月均是果树冬季修剪的好时机，认真的冬剪对果树生长结实，提高优质果品，起着举足轻重的作用。一般以疏密、削弱为主要手法。疏密主要是调节树冠结构，枝组密度和强弱，削弱主要是收缩高位枝和低位枝，避免急于求成，应因势利导，灵活掌握。过分夸大或忽视果树冬剪都是不恰当的。
 - 5 **诱集害虫集中消灭** 利用害虫对越冬场所有选择的特性，在果树大枝上绑草把或麻袋片，对梨小食心虫、苹果小食心虫可诱集到 47%~78%的越冬幼虫茧。
 - 6 **耕翻园地** 冬季土壤深翻，可破坏土壤中各种害虫的巢穴，或可将害虫卵、茧等翻到地表冻死，干死或被鸟食掉。随着深翻，有些病菌也可翻到土壤深层，从而减少病菌的侵染源。
- (陕西澄城县王庄镇政府, 715203)