

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,重要的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)