

黄瓜亩产八千公斤

农 民傅焕金采用增行多植法亩产黄瓜八千公斤。做法是：①采用长春密刺良种，营养钵育苗。当幼苗长到一叶一心，二叶一心，三叶一心时，分三次用2000倍液乙烯利处理，增加雌花。出苗后要控制好温度、水分，防止徒长。苗令在45—50天时定植。②大棚扣小棚、穿裙子、戴纸帽、盖地膜等防寒措施，4月15—20日定植。将1.2米宽畦植双行，改植三行，株距不变，亩增植1300株。当秧苗长到6片时，将中间行黄瓜掐心，中行不上架，收两茬瓜后，7月20日左右，将中间行秧苗拔出。③施足底肥，除正常追肥外，在掐心拔株后还要开沟施一定量饼肥，在开花坐果期喷30ppm浓度的防落素。④田间管理各环节必须及时进行。（鲍泽）

冬播向日葵效果好

河 北康保县农户，试着在冬初播种向日葵经过对比观察，冬播的比顶凌春播的早出苗7天，苗齐苗壮，极耐早春的霜冻，产量约提高10%。冬播的最佳时间是土壤时冻时消时进行，株行距一般为0.5×0.5米左右，坑深约6厘米，每坑撒干籽5粒，然后覆土3厘米左右，并稍加压实，使其形成深3厘米的小园坑，增加幼苗的抗风、抗霜能力。葵花冬播效果好的原因，一是种皮早开裂，发芽快；二是有利于保墒，这在春旱严重的地方，是十分有利的。

（王 林）

不能食用的三种病薯

一是窖贮马铃薯，薯块表皮部分变成青绿色，俗称“青头楞”原因是薯块暴露在土表被阳光直射，皮部变色；或者收获后，被阳光直射照成的。这种变色的薯块含有龙葵素，是一种对人体有害的生物碱。据测马铃薯在光照下贮藏四周，龙葵素的含量能从0.006%增加到0.024%。当龙葵素的含量超过0.02时，对人体有害作用，所以不要食用。

二是已经发芽的马铃薯块内含龙葵素量大幅度增加，有的可达0.43—0.73%，有些人把芽子掰掉，削一削食用，食后会感到有苦辣的味道，麻嘴，易引起中毒。

三是马铃薯环腐病。它是由一种棒状杆菌属引起的细菌性病害。这个属的细菌有的能寄生人和动物体内。如果见到维管束部分变褐，重的连成一圈，这样薯块，一定不要食用。

（刘玉林 马成云）

根 据白菜阶段发育的原理，可用高温催芽，低温处理的白菜籽直播，当年即可采籽，方法如下：

一、选种：选择抗病、高产、耐贮藏、适口性好的白菜籽，忌用积压多年的陈种。

二、种子处理：在惊蛰至春分，即3月6日至3月21日之间进行。步骤是：1、浸种：在晚上把筛好洗净的种子放在没有油垢的泥盆里，用45℃的温水洗三遍，将漂在水面的瘪粒捞出，然后用温

水浸泡种子10小时；2、高温催芽：将浸泡过的种子用温水洗一遍，把水倒净后，盛种盆用盖帘盖上放在热炕或电褥子上，上面用棉被捂严进行高温催芽，盆内温度应始终保持在38—42℃，为使种子受热均匀，可上下翻动几次，经过10小时的催芽，有85—90%的种子露出0.1—0.3毫米长的白芽时，即可把种子摊在铺有塑料薄膜的屋地或桌上，进行降温冷却；3、低温处理：种子充分降温冷却后，再装入盆内，上面蒙上湿沙布，盆上用盖帘盖好，并用塑料薄膜包好放在菜窖内，温度应保持在零下1—3℃之间。

三、播期及其它：1、在4月5日至21日之前进行。2、墒情好或播前灌过水的地，可采用条播，杯种或刨地抓把粪种植的方法。墒情不好的地，要坐水种，一般行距60厘米。7月上旬白菜采籽。

（赵继武）

白
菜
当
年
结
籽