

**编者按** 大白菜遇到“白菜价”，田间迎来丰收，地头却没人收，超市菜价高时农民也没鼓腰包……这样的场景，大概很多人都不会陌生。这样的尴尬，却大多只留给了农民。

对菜贱伤农、丰产不增收现象，本报曾进行过深度报道。山东省农业农村专家顾问团蔬菜分团针对秋季大白菜产销状况的调研报告，则为我们提供了更为专业、深刻的解读。这也提示我们，在农民遇到困难时，需要政府与社会施以援手；而帮助农民看清市场、分析趋势、理性应对，则是对农民利益同情理解的更好表现。

针对近期山东大白菜价格偏低引起社会各界高度关注的问题，山东省农业农村专家顾问团蔬菜分团组织全体成员，赴济南、青岛、泰安等地，开展了主要产区秋季大白菜生产、销售情况调研，报告如下。

### 生产和销售状况

#### 种植品种

山东各地大白菜种植品种有较大差异，泰安、济南等地以“北京新三号”为主；青岛等地以胶东大白菜类型品种（如87-114、改良青杂3号、胶蔬秋季王）为主，同时还种植黄心

# 大白菜产销状况调研报告

秋白菜如秋宝、今锦、秋美、君利、秋黄、秋虎等，秋黄心大白菜类型占比较往年有所增加。

#### 种植面积

青岛市秋白菜生产面积约20万亩左右，与往年基本持平。泰安市岱岳区大白菜种植面积2万余亩，肥城王庄镇大白菜种植面积3万余亩，面积基本稳定。其他地区的播种面积与往年也差异不大。

#### 产品价格

总体上，山东各地无论批发价格还是地头收购价格，较最近几年明显偏低。据调查，泰安绿珍蔬菜批发市场大白菜批发价去年同期（1-1.3）元/公斤，今年（0.4-0.5）元/公斤；地头收购价去年同期（0.3-0.4）元/公斤，今年（0.16-0.2）元/公斤。青岛市大白菜地头收购价0.12元/公斤左右，较去年同期下降60%以上。济南唐王地头收购价为0.2元/公斤，同期去年0.6元/公斤。烟台地头收购价在0.2元/公斤左右，较往年价格偏低。

据调查，销往外省的大白菜数量较往年大幅减少。出口量降低、深加工需求减少。据了解，今年韩国、日本白菜供应充足，青岛等地大白菜出口量比去年明显降低。

### 价格偏低主要原因

#### 一是大白菜长势好，产量大幅增加。

今年秋季大白菜生长期内降水相对偏少，晴天居多，光照充足，生长过程中未发生规模化严重病虫害，确保了今年大白菜大面积丰产，较去年同期普遍增产20%-30%，有的增产40%，造成收购价格走低。

#### 二是来自外省大白菜集中上市的影响。

据商户反映，大白菜外销量较往年大幅减少。往年大白菜多销往北京、东北三省、内蒙古、山西等地，今年由于气温偏高，各地大白菜上市集中，没有形成往年一样的时间差。另外，今年秋季河北受涝灾影响，许多基地改种大白菜、萝卜等，也是导致大白菜生产过剩的一个原因。

#### 三是其他蔬菜产品大量上市带来的冲击。

今年秋末冬初气温较常年偏高较多，使得露地菜和秋延迟菜产量高，越冬茬蔬菜也提前上市，市场上各类蔬菜产品齐全，且价格相对较低，消费者多样化选择的余地大。

#### 四是消费群体和消费观念的改变。

一方面随着经济结构的调整，以工厂、工地等为代表的劳动力密集型企

业消费群体大规模减少。另一方面，随着果菜类、叶菜类等其他蔬菜周年供应水平提高，消费者的消费观念发生改变，大白菜由原先的冬储菜变成了四季菜，储存量减少导致季节性过剩。

### 对策与建议

一是进一步建立完善蔬菜生产宏观监测预警和调控引导机制，畅通生产、市场信息渠道，为种植者提供有效信息指导。

二是提高生产规模化和组织化程度，以规模化生产基地为依托，联合家庭农场、小农户，构建生产、加工、销售全产业链。规避“小生产”与“大市场”矛盾带来的风险，实现基地与市场有效衔接，提高市场议价能力，提升产业综合竞争力。

三是部分地区出现菜贱伤农问题，可以广泛发动社会力量参与，与商务局、供销社、爱心企业、本地电商平台等销售平台积极对接产销信息，采用线上线下多渠道帮助菜农促销。

四是引导农户调整种植结构，选择优质品种，应用先进技术，依靠品牌、品质提高产品市场竞争力。

五是支持发展采后储存保鲜，提高错峰上市、延后供应能力。

山东省农业农村专家顾问团蔬菜分团

## “糖心苹果”我之见

近年来，随着人们追求生活水准的普遍提高，茶余饭后品尝高端水果成为了时尚，有些商家抓住人们满足好奇的消费心理，偷梁换柱、故弄玄虚，把大樱桃改名车厘子，把猕猴桃改名奇异果，上述两例仅是改改名堂而已。但如今令人啼笑皆非的竟然是又有人把原本定性为糖蜜病（生理病害）的苹果，荒而唐之的冠一“糖心苹果”误导消费者。

### “糖心苹果”症状表现

这种糖蜜病苹果在新老苹果产区均有不同程度的发生，尤其过去老品种中的红星、小国光、青香蕉、印度等品种，现代品种中的秦冠、富士、嘎啦等品种感病率相对较高。凡感病的果实失去了本品种应有的风味，产量、果形无明显变化，但果实食用价

值和商品价值大大逊色。

感病的果实外表大小与正常果无异，严重时只在果面或果肉组织内产生不规则的水浸状、半透明斑块，果肉变硬、变色、变味，病部组织含酸量降低，发病重时容易引起果心变褐色、腐烂。

### “糖心苹果”发生原因

多年研究认为，苹果发生糖蜜病的主要机理是因为果实中山梨糖醇、钙、氮代谢转化过程失衡所致。正常情况下，山梨糖醇是在山梨糖醇脱氢酶的作用下转变为果糖进入果实细胞内，当这种酶失去活性时，大量山梨糖醇无法进入细胞内而充溢于细胞间隙中，从而导致渗透压增高，被迫从细胞中吸收水分，当细胞间充水后，由于光线易于通过，故而出现透明状。患病部位因得不

到足够的氧气而进行缺氧呼吸，久之就会产生有毒物质，使果肉组织发生褐变或烂掉。

通过观察发现，一般情况下，果实的近果萼部位由于维管束密而发达，有利于山梨糖醇的积累，故该部位易发病。在一个果实内，各部位代谢山梨糖醇的能力也是千差万别，通常认为，果心部位相对较弱，所以糖蜜病果多从果心开始发病。

关于苹果糖蜜病的发生原因，与生态环境如栽培土壤、海拔高度、日照时数、昼夜温差、营养元素供应，浇水习惯、采摘时期等密切相关……在此，不作过多赘述。大家明白了“糖心苹果”的这些常识后，你还会满怀心喜的去任意听从误导者的忽悠吗？

本报特聘专家 刘世杰



果心开始发病

## 久阴乍晴巧管理

深冬季节，连续阴雨天气较多，久阴乍晴，一旦光照强度较大，棚室蔬菜容易出现萎蔫的现象。提醒菜农，调整管理措施，别让蔬菜“雪上加霜”。

#### 推迟喷药时间

连续雨雪天气后的第一个晴天不能喷药，避免发生药害。

#### 合理浇水

连续雨雪天气后的第一个晴天不能浇水，否则地温低，容易损伤根系。

#### 合理应对萎蔫

如果叶片出现萎蔫，菜农可以采取两种方式进行缓解，一是及时喷施氨基酸叶面肥“金壮有”，一喷雾器兑

40ml；二是光照最强的中午阶段，将保温被放至1/2处。菜农可根据棚室条件选择其中一种方式，缓解因蒸腾拉力大引起的植株萎蔫现象。

如果是刚定植20天内的小苗，建议菜农将保温被拉起至1/3处，观察小苗见光后的情况，待小苗适应光照

强度后，再将保温被升起至2/3处，继续观察小苗的反应情况，待小苗适应光照后再将保温被全部拉起，并及时喷施“金壮有”，一喷雾器兑30ml，可迅速恢复植株活力，提高蔬菜的抗逆能力。

青州德农超市技术委员会 李萍