

农业农村部紧急部署安排中东部大范围持续雨雪冰冻天气防范应对工作

据中国气象局预计，2月5日前后，中东部将出现入冬以来持续时间最长、出现冻雨省份最多的大范围雨雪冰冻天气，部分地区累计降雪量接近或超过历史同期、具有极端性。春节将至，正值“菜篮子”产品消费旺季，也是设施生产的关键时期，持续雨雪冰冻天气可能给农业设施和生产带来较大威胁。为此，农业农村部近日下发紧急通知，要求各级农业农村部门强化风险意识和底线思维，持续绷紧防灾减灾这根弦，努力把灾害损失降到最低，保障农业生产安全和蔬菜等“菜篮子”产品稳定供应。

加强监测预警 落实防御措施

密切与气象、应急、水利等部门沟通会商，提早分析研判雨雪冰冻天气影响，明确防范重点和应对措施，并通过电视、广播、手机短信等及时发布。北方地区提前加固蔬菜大棚、畜禽圈舍和水产养殖大棚(池塘)等设施，做好巡检，科学调控温湿度、做好增温补光、加强肥水管理。南方地区落实油菜、露地蔬菜、果树等防冻措施，做好中耕培土、喷施叶面肥，增强植株耐寒性。做好畜禽、水产品的设施设备防冻，及时储备补充饲料。各地区强化灾情监测调度，及时报送抗灾工作进展。

精准指导服务 搞好生产恢复

制定完善科学防冻抗寒技术方案，组织工作组和科技小分队，落实关键措施。加强种子、化肥、饲草料、疫苗、消毒剂等生产资料调剂调运。雨雪后及时清除设施积雪，修复受损设施；做好油菜、露地蔬菜等清沟理墒、降湿排渍，减轻渍害与寒冻害的叠加影响。对因灾死亡的畜禽水产等及时进行无害化处理。协调有关保险机构对受损设施和受灾作物尽快定损理赔。

抓好“菜篮子”产品生产 保障市场供应

针对此次雨雪冰冻天气正值春节前夕“菜篮子”产品运销旺季，可能会造成局部地区鲜活农产品运输受阻的情况，密切关注市场动态，及时发布供求信息，稳定市场预期，指导农民及时采收已成熟的蔬菜、水果等，增加市场供应。帮助农民做好产销对接，防止出现滞销卖难。可能受降雪影响的城市提前备好应对预案，适当增加“菜篮子”产品储备品种、数量。畅通“绿色通道”，确保蔬菜、猪肉等鲜活农产品生产稳定、供应充足。

来源：农业农村部

乙烯利在不同作物上的用法用量

一说到乙烯利，大家首先会想到它是一种常用的植物生长调节剂，具有加速果实成熟、脱落、衰老的作用。其实，这仅仅是它功效的其中一项，它的其他功效还有很多，今天咱们就来说说它的具体用法有哪些。



西瓜品质好



果实转色快



促进花芽分化

促进果实成熟

实验证明，果实在自然成熟过程中会产生乙烯。乙烯可以调节果实中酶、核酸及呼吸代谢等一系列活动，促进果实成熟。当乙烯利溶液渗入植物体以后，随细胞pH值不同，会以不同的速度释放乙烯，加速果实的成熟。

番茄处理方法

浸种法

把进行转色期的青熟果实采摘下来用1500PPM的乙烯利浸果约1分钟，取出沥干放进竹筐、温床或温室中，控制温度在22-25℃，经2-3天后，大部分果实即可转为红色。

涂果法

在番茄进入转色期后，于采收前半个月，用棉球、毛笔等蘸取(2000-3000)PPM的乙烯利溶液涂果，或用纱布、纱手套等抹果，可使果实提早6-8天成熟，增加早期红果产量，其红熟度及品质较好。在涂果时，只要萼片或果面大部分涂抹到即可，因为乙烯利处理后，在果实内能够运转，即使有部分未涂到，整个果实仍会成熟。这样处理可以提高工效，节省劳力。

喷果法

为让番茄提前上市，又要提高工效，在第一、二穗果实的转色期，用

(800-1000)PPM的乙烯利药液直接喷洒果实，可促进转红，提早5-7天成熟，增加前期产量。注意喷果时要尽量避免将药液喷到茎叶上。

喷株法

喷株法比较适合于一次性采收的加工番茄，省工、简使，但要严格掌握喷洒时期和浓度。一般在生长后期，大部分果实已转红，尚有一部分青果时，为了加速这些果实的成熟，可用1000PPM的乙烯利溶液进行全株喷洒，这样番茄片很快转黄，青果成熟快，采收时显著增加红熟果的比例。如果是转色前在植株上喷洒乙烯利，可提早红熟5-6天，但浓度要低一些，以(500-1000)毫克/升为宜，否则容易引起黄叶及落叶。

辣椒处理方法

当辣椒果皮变色时，用乙烯利(1000-4000)毫克/升浸果，可以加速果实成熟及转色。也可用1000毫克/升乙烯利在田间喷洒催熟，但容易引起落叶。

西瓜处理方法

在西瓜果实已充分长大而未熟前，喷洒(300-500)毫克/升的乙烯利，可

以使果实提早5-7天成熟，由于西瓜果实较大，喷药时只喷果实，一般不会引起药害。

葡萄处理方法

试验表明，在葡萄果实开始成熟时，果穗上喷布或浸蘸(250-300)毫克/千克的乙烯利，能提早成熟6-8天，而且在喷后第五天即可食用。

利用乙烯利催熟葡萄时要注意以下几点：

一是浓度要适合，浓度过低效果不明显，而浓度高于500毫克/千克时，容易导致落果。

二是处理时间以果实开始成熟时为最适时期，即有色品种开始上色，白色品种果粒微微转黄时，处理效果最佳。

三是不同品种催熟最适宜浓度有所不同，生产上要经过试验以求最佳的处理浓度与方法。

四是由于乙烯利有促进离层形成的作用，所以单独使用乙烯利催熟时常导致果粒脱落，使葡萄果穗不耐贮藏和运输，为了减轻这种副作用，在使用乙烯利时可加入(10-20)毫克/千克的茶乙酸或(10-15)毫克/千克的2,4,5-T，即有良好的防果粒脱落的效果。

促进雌花分化

瓜类蔬菜是雌雄同株异花，在雌雄花分化过程中，除品种基因表达的主要因素外，激素水平不同会影响到性别的分化。

瓜类蔬菜在花芽未分化时采用乙烯利处理能明显增加雌花数，一般用150毫克/升乙烯利在黄瓜1-5叶、南瓜1-4叶、甜瓜2叶时在叶面喷施1-3次。黄瓜1-3叶时喷(50-250)毫克/升乙烯利1-3次，可以起到杀雄作用，多用于黄瓜的田间制种。

促进植株矮化

在甘蓝、芹菜、胡萝卜、萝卜、茄子、番茄、南瓜等1-4片叶时喷洒(240-960)毫克/升的乙烯利，会使植株生长速度缓慢，随后停止生长。

打破植物休眠

乙烯利具有打破休眠、促进发芽的作用，如用(50-200)毫克/升的乙烯利对马铃薯浸种，可使芽数增加。处理生姜，可促进其萌芽和增加分支。**来源：农资与销售**