

# 葡萄春季管理技术指导意见



## 果业管理

春季是葡萄萌芽展叶、枝蔓伸长及抽穗、开花坐果的重要时期，科学合理的管理对于保证葡萄的产量和品质至关重要。

### 修整架面

扶正加固架杆，及时更换破损老化架材，拉紧铁丝，以确保葡萄支架的稳固和安全；对枝蔓进行定向绑缚，使其均匀合理分布在架面上，以促进养分集中供给结果枝。

### 全面清园

彻底清除园内枯枝、落叶等，冬剪枝条及时收集起来粉碎后用于堆肥。同时，对于多年生葡萄枝蔓上的老翘皮，应在早春及时刮除，并集中处理，以消灭潜藏的越冬害虫。

### 肥水管理

萌芽前10天~12天，灌催芽水、施催芽肥，为葡萄萌芽提供足够的水分和养分。催芽肥以速效肥为主，一般根据园地土壤肥力、品种情况制定不同施肥方案。墒情不足地块要及时灌水，可促使植株萌芽整齐。

### 芽梢管理

葡萄冬芽是混合芽，1个芽能

长出1个~3个新梢；隐芽在一定条件的刺激下，也能发出多个新梢。及早抹芽可减少树体贮藏营养的消耗，决定不留新梢的部分，应在萌芽时一次疏除。

**抹芽** 一般分2次进行，第1次在新梢长至4厘米~5厘米时，对每个芽眼进行抹芽，对芽眼上双生或三生新梢，选留1个强壮新梢，其余的抹去。如果新梢分布不均，可留少量带果穗的双蔓，其余新梢都应及时抹除。第2次在新梢长至15厘米，花序大部出现时，抹除一些无花序的多余新梢。

**定梢** 一般在新梢长至7片~8片叶，能明显看出花序大小、质量时进行定梢。按树势、架面和计划产量进行定梢。原则是去弱留强、间距合理，一般每个结果母枝留6条~10条新梢，新梢间

距保持在20厘米~25厘米为宜。

### 病虫害防治

葡萄萌芽前，全园要喷一遍3~5波美度石硫合剂，以清除在葡萄园越冬的病菌及害虫。此次喷药要全面、彻底，树上、地面、立柱、铁丝等处都要喷到。从萌芽展叶至新梢停止生长称为新梢生长期。日平均温度升至20℃时，新梢生长迅速，每昼夜生长量可达10厘米~20厘米，即出现第一次生长高峰。以后到开花为止，新梢生长趋缓。此时用药可以有效地降低病虫害发生基数，大大减轻和缓解病虫害的发生和危害。

**主要病害** 黑痘病、灰霉病、穗轴褐枯病等。花前可用500倍多菌灵或500倍代森锌预防黑痘

病、白粉病、霜霉病等，约10天~15天喷施一次。雨后要注意及时补喷。

**主要虫害** 绿盲蝽、斑衣蜡蝉、葡萄叶蛾（毛毡病）等。在葡萄树萌芽初期，交替喷施2.5%溴氰菊酯乳油3000倍液与10%吡虫啉1500倍液防治绿盲蝽、蚜虫等。新芽发出60%时，尽量少用具有刺激性的药剂，以免产生药害。促成栽培的葡萄，发芽早，如遇“倒春寒”，极易造成枝条、花序冻伤，在降温来临之前要及时采取相应防范措施，可全园熏烟防寒，也可喷烟雾剂防寒或喷防冻剂。（南玉玉）

## 桃树虫害防治及注意事项

### 桃蚜

桃蚜危害桃树梢、叶及幼果。成虫和幼虫群集叶背，被害叶片从叶缘向叶背纵卷，组织变肥厚，褪绿，并排泄黏液污染枝叶，抑制新梢生长，引起落叶，并诱发烟煤病。一年发生多代。

**防治** 以药剂防治为主，在谢花后桃蚜已发生但还未造成卷叶前及时喷药。药剂选用吡虫啉、啶虫脒、氟啶虫胺腈、氟啶虫酰胺、螺虫乙酯等，也可在果园悬挂黄色板，诱杀有翅蚜虫。

### 梨小食心虫

梨小食心虫主要蛀食果实和新梢。成虫产卵于桃子果面上，每果一粒，幼虫孵化后蛀入果内，向果心或皮下取食籽粒，虫粪留在果内。

**防治** 可于果园悬挂地性诱捕器、杀虫灯捕杀成虫；药剂防治可与桃蚜一并进行，选用氯虫苯甲酰胺、溴氰虫酰胺、啶虫脒、高效氟

氯氰菊酯等。桃园发现虫果，应及时摘除深埋或烧毁。

### 桃蛀螟

桃蛀螟又叫桃蠹螟、桃斑螟，重要的蛀果害虫。以幼虫蛀入果实内取食为害，受害果实内充满虫粪，极易引起裂果和腐烂，严重影响品质和产量。

**防治** 可于果园安装性诱捕器、杀虫灯捕杀成虫；也可在桃果长到拇指大小、第二次自然落果后进行套袋，防止螟蛾在果面上产卵。药剂防治在成虫发生期和产卵盛期，选用吡虫啉、啶虫脒、氯虫苯甲酰胺或啶虫脒等进行喷雾。

### 天牛

天牛是一种蛀干害虫，幼虫蛀食桃树枝干皮层和木质部，使树势衰弱，寿命缩短，严重时桃树成片死亡。

**防治** 可在6月成虫发生期开展人工捕杀。成虫产卵前用白涂



剂涂刷桃树枝干，防止成虫产卵；药剂防治选用绿色威雷微胶囊剂、噻虫啉等，喷于树干上杀灭成虫，或用注射器往蛀孔注射苯氧威、氯胺磷等毒杀幼虫。

### 注意事项

桃树开花期不喷药，保护蜜蜂，提高授粉坐果率；忌用波尔多液等铜制剂农药，避免叶片严重穿孔和大量落叶；药液中可加人适量中性洗衣粉或洗洁精，增加药液粘着力，提高防效。

（王晓娥）

## 4月苹果树管理要点

四月份是苹果树开花授粉的关键时间节点，若遇冷空气侵袭会导致许多果树花朵冻枯脱落。因此，要密切关注气象信息，积极采取防御措施，做好果树花期冻害的防御工作，避免和减少冻害损失，提高果树的产量和品质。

### 霜前灌水

近年来，倒春寒发生低温冻害的资料表明，果区发生霜冻概率日期一般多在4月8日~15日之间，正值苹果、梨等果树的现蕾盛花期。冻前降透雨水或在霜前3天~5天及时灌溉，可改善果园小气候，预防和减轻冻害发生。

### 微肥涂干

萌芽前至谢花后可用优质氨基酸复合微肥每隔10天~15天涂干一次，提高枝芽细胞液浓度，增强树体抗逆能力。实践表明，冻前涂干2次

~3次，花器遭受冻害短时间临界低温，对苹果产量影响不大。

### 冻夜熏烟

霜冻前在果园四周和内部设置发烟堆，一般每亩设置3堆~4堆，风的上方烟堆应密些，以利燃烟后迅速布满全园。

### 蕾期喷药

在花序露红分离后，喷施植物生长调节剂和微肥，能提高花器生长活力，增强抗寒性。实践表明，蕾期和花期喷肥，不仅可以防冻保产，而且有利于促进生产优质精品果。

### 辅助授粉

授粉受精的花朵，由于细胞原生质的生命力较强，较抗低温。授粉不良的果园应用人工辅助授粉技术，成为防冻减灾和优果提质的必要措施。（李泉厂）

## 春玉米施肥要领

宝鸡市农技中心 刘炜

技术相结合。

### 基追结合施肥方案

**推荐肥料** N-P2O5-K2O: 25-10-5或相近配方的复合(混)肥。

#### 施肥建议

(1)产量水平500公斤~600公斤/亩，底施配方肥推荐用量40公斤~45公斤/亩，拔节至大喇叭口期追施尿素8公斤~10公斤/亩。

(2)产量水平600公斤~700公斤/亩，底施配方肥推荐用量45公斤~50公斤/亩，拔节至大喇叭口期追施尿素10公斤~12公斤/亩。

(3)产量水平700公斤/亩以上，底施配方肥推荐用量50公斤~55公斤/亩，拔节至大喇叭口期追施尿素12公斤~15公斤/亩。

### 一次性施肥方案

**方案1** 推荐N-P2O5-K2O: 27-8-5或相近配方的复合(混)肥。

#### 施肥建议

(1)产量水平500公斤~600公斤/亩，推荐用量55公斤/亩，作为基肥一次性施用。

(2)产量水平600公斤~700公斤/亩，推荐用量55公斤~60公斤/亩，作为基肥一次性施用。

(3)产量水平700公斤/亩以

上，推荐用量60公斤~65公斤/亩，作为基肥一次性施用。

**方案2** 推荐N-P2O5-K2O: 25-12-5或相近配方的缓释配方肥。

#### 施肥建议

(1)产量水平500公斤~600公斤/亩，推荐用量35公斤~40公斤/亩，作为基肥与种子隔离一次性施用。

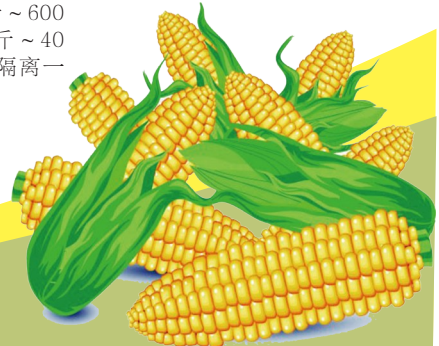
(2)产量水平600公斤~700公斤/亩，推荐用量40公斤~45公斤/亩，作为基肥与种子隔离一次

性施用。

(3)产量水平700公斤/亩以上，推荐用量45公斤~50公斤/亩，作为基肥与种子隔离一次性施用。

覆盖栽培建议采用缓释肥料一次性施入。若基肥施用了商品有机肥，可根据有机肥养分含量酌情减少化肥用量，缺锌地块可基施硫酸锌肥1公斤~2公斤/亩，推广秸秆还田地，适当增施氮肥，确保碳氮比例。

（记者 韩小珍 整理）



## 专家支招

### 施肥原则

依据耕地质量监测结果和玉米产量水平，确定合理的氮磷钾肥用量。

增施有机肥，提倡有机、无机肥配合施用，秸秆适量粉碎还田，长期秸秆还田地适当减少施肥量。

重视锌、硼等中微量元素的施用。

中高肥力土壤采用施肥方案推荐量的下限。

肥料施用与秸秆覆盖、机械深施、种肥同播、增密度等高产栽培