

# 当前麦田应解决好三个问题

目前正值小麦苗期，是促进苗全苗匀苗壮的关键时期。据笔者在宁津等地田间调查，部分麦田存在着干旱、缺苗、裂缝等现象（右图），如不及时解决这些问题，难以形成冬前壮苗，影响明年小麦的丰产丰收。

一、干旱浇水。主要是抢墒播种，特别是实行秸秆还田的麦田尤为严重，有的麦田播种前虽然表墒可以，但底墒不足，目前多数抢墒播种的麦田均表现干旱缺水，有的地块出苗不全。对于抢墒播种的干旱麦田，应抓紧进行浇水，对于墒情尚可的，不是很干旱的麦田，可在冬前结合浇灌冬水进行。



▲干旱麦田



▲缺苗断垄

二、查苗补苗。由于干旱或播种质量差，造成部分麦田缺苗断垄。小麦出苗后以麦行内10厘米以上没有苗为缺苗，16厘米以上没有苗为断垄。对于缺苗断垄的地块，要及时补种，补种要选择与本地块相同的品种，先在20℃温水浸泡3-5小时，捞出后保持湿润，进行催芽，待种子开始萌动时，用小锄或开沟器开沟补种，墒差时顺沟少量浇水，种后盖土踏实，确保苗全苗匀。

三、划锄弥缝。某些浇灌蒙头水的麦田，地面出现不同程度的裂缝，土壤水分蒸发加快，小麦冬前不易形成壮苗，冬季冷空气进入土壤深层，小麦容易发生冻害，严重的麦苗容易冻死。对于灌蒙头水的麦田抓紧划锄，弥补裂缝，减少土壤水分蒸发，保持土壤水分，同时可以消灭杂草，改善土壤透气状况，促进微生物活动，促进根系和根系早发快长。（刘忠强 刘书勇）

## 提早预防西红柿黄化曲叶病毒病

近来，天气干燥，烟粉虱虫口数量较大，秋延迟和秋冬茬西红柿黄化曲叶病毒病有重发趋势，为减少损失，提醒广大菜农提前做好防治工作。

1. 培育无虫无毒苗，减少病毒源。育苗前彻底清除棚内外杂草和残留植株，并闭棚熏杀残留虫源，以防苗前带毒；必要时喷施农药，

发现病苗及时拔除；订购种苗时建议选择有防范能力的当地正规育苗场。抗黄化曲叶病毒的西红柿品种分为中等抗性、高抗性和特高抗性，一般秋延迟栽培需要选择高抗和特高抗的品种，秋冬茬选择高抗的，冬春、早春茬选择中抗的。

2. 防治烟粉虱，切断传播途径。因烟粉虱成虫有趋黄色特性，

建议在棚内于植株顶部略高处设黄板诱杀。在大棚放风口处设60目防虫网隔离。在烟粉虱发生早期可选用3%高效氯氰菊酯烟剂或10%异丙威烟剂熏蒸，或用10%溴氰虫酰胺悬浮剂、50%噻虫胺水分散粒剂等喷洒，棚内及四周全面喷洒，每5-6天喷一次，连喷3-5次。

3. 加强田间管理，减少植株染

病机会。持续几天的高温会降低西红柿的遗传抗性，可适当遮盖遮阳网，减少光照影响并降低温度。中午高温时喷雾增加温室内的湿度。肥水要及时供给，避免忽干忽湿，肥料忽多忽少。在整枝、打杈、摘果时，先处理健株，后处理病株，注意手和工具要充分消毒，减少人为传播。

4. 轮作换茬，确保增产增收。收获后的西红柿地块应立即清理干净，对于病害严重地块采取轮作换茬，防止病虫害的发生和连续危害，轮作换茬可选择瓜类、绿叶菜类等蔬菜品种。（王德明）

## 西红柿细菌性髓部坏死怎么防治

笔者最近下乡发现，西红柿细菌性髓部坏死在个别棚室出现，此病蔓延快，毁灭性强，如果防治不及时会造成绝产。近期西红柿价格比往年同期高，在此提醒菜农要随时注意，及时防治，以免造成较大经济损失。

发生症状：植株上部萎焉，从下部茎先发病，初时病茎表面生褐色至黑褐色病斑，病部扩展，纵剖病茎可见髓部变黑褐色。湿度大时可见茎的伤口或不定根处有黄褐色菌脓溢出，有臭味。西红柿细菌性髓部坏死病原为皱纹假单胞菌，属细菌。

发病原因：1. 高湿：湿度大时在西红柿表面形成一层薄薄的水

膜，细菌细胞生长在这一水膜中。因此，空气湿度对细菌的代谢活动有明显的影。湿度低、空气干燥，气生菌丝易失水萎焉，不利于甚至可能终止细菌代谢活动，空气湿度较大则有利于细菌生长繁殖；2. 夜温低：病原菌在4℃时繁殖速度最快，42℃就会停止生长，超过70℃数秒即可被杀死。因此，夜间的低温是细菌繁殖的有利条件；3. 偏施高氮肥：氮素施用过多，植物体内的氮素与大量碳水化合物反应，形成蛋白质，剩下少量的碳水化合物用做构成细胞壁，从而使细胞壁变薄，植株抗病性减弱，叶

片、茎秆等组织柔软多汁，细菌易从这些地方侵入，导致病害发生严重；4. 机械损伤：移栽时由于突击栽植或雇工栽植，人员参差不齐，栽植的深浅和封土时用力大小不一，容易使茎秆表皮层受伤，细菌从伤口处侵入，引发髓部坏死。一般在苗期植株长相上看不出症状，经常在第一个坐果完成到成熟的绿果期发病。二是打老叶造成了茎秆上的伤口，即叶柄和茎秆的结合部，从外表看伤口已经愈合，实际上伤口因为流胶或结露，不断滋生的细菌已经侵入到了髓腔，继而腐烂中空、黑色坏死，最后才表现出

细菌性髓部坏死的典型症状。

防治方法：1. 高畦覆地膜栽培；2. 施足基肥，增施磷、钾肥及生物肥，勿偏施、过施氮肥，保持植株生长健壮；3. 经常注意放风和采用膜下滴灌，避免高温条件出现；4. 移栽时轻拿轻放秧苗，培土时不要用力过大，避免对秧苗茎秆挤压造成伤口，移栽后用金利来或铜高尚或啶啉铜或噻菌铜等喷一次茎基部；5. 打老叶时，要适当留一段叶柄，整个大棚打老叶结束后，立即喷施一次药剂预防；6. 前期喷洒77%可杀得叁仟可湿性粉剂400-500倍液或14%络氨铜水剂300倍液或50%琥胶肥酸铜可湿性粉剂500倍液等；7. 后期田间出现发病中心株时，晴天全株喷雾，重点喷于病茎部，7-10天一次，连用3-4次，采收前3天停止用药。（李冀东）



惜给蔬菜施用鸡粪，很容易引发蛴螬为害，请问有啥好办法解决吗？

答：鸡粪是一种很好的有机肥，但不少菜农在施用过程中往往发生大量的蛴螬或烧根，严重影响蔬菜的成活和产量。在施肥中，我们不能直接施入未发酵的鸡粪，可以采用鸡粪与碳铵混合发酵的方法，避免产生蛴螬或烧根的危害。具体做法是：将1吨鸡粪与50公斤碳铵混合搅拌均匀，然后用塑料薄膜或约5厘米厚的稀泥封好，鸡粪所产生的热量即可杀死粪中的蛴螬。半个月后即可作基肥或追肥，而且施肥后所释放的氨气在田间仍具有很好的杀死蛴螬的效果。此法不仅防治了蛴螬又可提高肥效。

惜蔬菜叶片块状枯斑咋解决？

答：蔬菜叶片块状枯斑大多数情况是属于氨气中毒。蔬菜轻者叶片呈现不定形的块状枯斑，叶缘呈灼伤状。重者植株根部由褐变黑，丧失吸收肥水的功能，地上部分逐渐枯萎死亡。可排放氨气，当pH值在8.2以上时及时放风排气较适宜。除放风排气外，还可以通过快速灌水，降低土壤肥料溶液浓度；根外喷施活性液肥，平衡植株体内和土壤的酸碱度；在植株叶片背面喷施1%食用醋和新高脂膜600倍液，可以减轻或缓解危害还能保护蔬菜预防病菌感染。

以上内容，仅供参考。

# 三宁金钛能·硝基复合肥

## 取代进口第四季 千县大行动

### 中国种植之星评选

全国万亩三宁金钛能硝基复合肥对比示范田第四季招募起航

主办单位：中国化工报社 农资导报 中国农业科学院作物科学研究所

活动联合发起：中国农资传媒、《农资与市场》杂志社、南方农村报、北方蔬菜报、南方科技报、农村大众报、北方农资等。

承办单位：湖北三宁化工股份有限公司

全国服务热线

400-180-3030



扫码关注更多