

小麦冬季管理要系统

在从播种到成熟的生长发育期中，冬小麦会经历一个较为漫长而寒冷的冬季。冬季来临，气温降低，能否安全越冬对小麦的最终产量有重要的影响。因此，小麦在冬季如何管理的问题也相当重要。

不少地方，习惯于播了小麦后，在年前打一遍除草剂，基本就不再管理，一般会等年后小麦返青前后，才开始进行田间管理工作。这种做法，过于简单粗放。相比之下，如果冬季管理科学到位，来年开春小麦就能够快速返青；否则年后返青时，小麦可能苗势弱，返青慢。那么，冬季小麦应该怎么管理呢，应该注意哪些要点呢？

及时适度进行中耕

在秋季，如果雨水较多，可能会导致麦田土壤出现板结。而及时适度中耕，对于破除土壤板结，改善土壤结构，尤其是在改善土壤松散密度等方面有益。通过增强土壤透气性，提高地温，可有效促进麦苗生长，并抑制杂草生长对麦苗的空间和营养掠夺等。

因此，在降雨、灌溉后，建议

麦农最好对小麦进行一次适度中耕。除了上述益处之外，适度中耕对于播种较早的旺苗还另有积极作用。比如，可对小麦一定程度上断根，限制其过早过旺生长，从而避免冬季低温导致麦苗冻害等等。

补施肥料促进生长

在冬天来临之前，那些播种时期比较晚的麦苗极有可能分蘖不够充分。表现为很多麦苗个体植株较为弱小，次生根须较少，导致耐受恶劣气候和抗御病虫害或毒菌的能力严重不足，如果不采取必要合理的补救措施的话，将严重影响其最终的结实质量以及产量。

因此，对于播种较迟的小麦田，麦农应该做到尽早补充施肥，促进麦苗的及时生长和全株根、茎、叶健壮合理发育。具体来说，建议每亩可追施15公斤左右的尿素，如果有条件，还可适量加入一些磷肥和钾肥，其效果更好。

防止小麦苗势过旺

在秋季，有时因雨水及时，麦农会提早抢播小麦。早播麦田出苗

较早，因早长而苗情旺盛。如果再遇到秋末冬初时，出现气温偏高，则容易导致麦苗长势过旺的问题。

但麦苗长势过旺，不利于来年幼穗发育，可能造成穗小粒轻；此外，还可能导致在结穗灌浆成熟期前出现倒伏和易受冻害等危险。对此，麦农应采取田间管理措施，控制麦苗过旺早长。常用的控旺办法一般有两种，一种是喷施控旺剂(比如多效唑或矮壮素)，另外一种是人工作业，驾驶拉着镇压器的拖拉机，在地里进行麦苗镇压控旺抑长。

及时冬灌补足墒情

冬灌是小麦冬季管理的重要环节。现在随着各地秸秆还田技术普遍推广应用，尤其是如果播种后没有及时进行麦田镇压的，麦农应该进行早冬麦田灌溉。冬季灌溉既可以防止冷空气进入土壤为害根系，还有沉踏实土壤的作用，能有效防止悬根和冻害的发生。

如果天气持续干旱、土壤墒情严重不利，无灌溉条件的地方就更要及时进行土地镇压以利墒情保

固，防止麦苗过旺过早生长。此外，用喷雾设施或设备装水对着麦苗根部喷施，也可在一定程度上缓解一些不利墒情。

病虫害草抓好防治

因气候、土壤或其他条件适宜，小麦病虫害极易蔓延发生。如果想取得及时有效的防控和根治效果，就要坚持预防为主、综合防治的原则，做好病虫害的监控工作。做到及时发现并及时防治，控制好病原中心和虫害中心，防止病虫害情扩大和蔓延。

另外，在使用农药时，麦农切记不要根据以往经验随意用药，而要正确判断识别病虫害类别和严重程度，再严格按农药说明剂量科学施用。

雪前雪后管理紧凑

为确保小麦安全越冬，麦农要抓住管理时机，采取措施增根促蘖、促弱控旺等，为小麦安全越冬打好基础。

对田间缺苗断垄的地块，麦农可利用雪后墒情好的有利时机，进

施硼、钼、锰、锌微肥等；进行轮作倒茬，相互吸收富集营养；推广生物除盐，在夏季棚菜休茬期密植玉米、豆类等作物，吸收土壤中过量的速效氮，再将其适时压青，通过绿体分解，滋生大量微生物来消耗土壤中过量的速效氮，从而降低土壤中盐离子浓度；采取提早及时揭膜，增加降水对土壤的淋洗；对土壤板结、盐渍化程度严重的棚室，可采取表层土壤掺砂或细煤渣颗粒，一般层厚5-10厘米，也可更换优质肥沃田园土，表层更换土深10-15厘米。还可以采取灌水冲溶消盐，使水层保持5厘米以上，浸泡3-5天后，再排除大量溶盐的积水。

(朱广凯)

期并存，在7-9月烟粉虱繁殖的高峰期必须进行全程药控，才能控制其繁衍为害；四是选准药剂、交替使用。对烟粉虱有较好防效的药剂有：吡虫啉、阿维菌素、丁硫·吡虫啉、扑虱灵、氟虫腈等，不同药剂要交替轮换使用，以延缓抗性的产生。当田间表现出西红柿曲叶病毒病症状时，可在发病初期及时喷施病毒抑制剂，加强肥水管理，促进植株健壮生长，减少发病损失。病毒抑制剂可选用菌克毒克水剂、植病灵II号乳剂或吗啉胍·乙酮等。

(赵英丽)

防治对策：及时摘除病果，并集中处理；防止健果与地面接触；果实着色前喷洒50%DT500倍液或36%甲基硫菌灵悬浮剂500倍液。

五、褐色腐敗病。褐色腐敗病是真菌性病害，主要为害接近成熟的果实，多在果实肩部至近果顶处产生浅褐色病斑，后期出现同心轮纹斑，果实表面光滑且不发生软化，湿度大时病部出现灰白色的霉层。

褐色腐敗病的防治方法有三种：一是及时摘除病叶、病果，清除遗留地上的病株残体；二是在塑料大棚或温室内栽培的西红柿要加强温度和湿度管理，适时放风排湿；三是于发病初期用25%瑞毒霉800-1000倍液或75%百菌清600-800倍液喷施，每隔7-8天喷1次，连喷2-3次。

(温德民)

棚室土壤盐渍化，三招来治理

棚室蔬菜由于长期封闭种植，再加上有的农户耕作措施不当，浇水、施肥不合理，长期不轮作倒茬，致使水肥中的大量盐分等在土壤耕层中积聚，造成棚室蔬菜田的盐渍化，从而影响蔬菜的产量和品质，造成经济损失，轻者减收20%-30%，重者可减收50%-80%以上，成为菜农的“头疼”问题。采用以下方法可防范土壤盐渍化，菜农朋友不妨一试。

一、秸秆还田。在秋季棚室换茬前，把玉米秸等铡碎或粉碎深翻到耕层底部，或在垄间开沟

60-80厘米进行深埋。连年秸秆还田，可大大改善土壤结构，增加土壤通透性，减轻土壤盐渍化。

二、科学运筹肥水。棚室土壤的盐渍化主要是次生盐碱化，因蔬菜生产需水、需肥量大，尤其是黄瓜、西红柿、茄子、西葫芦等茄果类蔬菜，往往是采摘1-2次就要浇一次水，浇水就要补肥，由于水质不佳或氮肥施用过量等，就会出现氮素过剩，土壤中可溶性盐类过高，加重了盐渍化程度。可选择使用滴灌、微灌、膜下小水沟灌等技术

缓慢，成熟期的果实不能正常转色。尤其是在开花前感染病毒，果实产量和商品价值均大幅度下降，严重时造成的损失可达100%，是对西红柿产量影响最严重的病害之一。

西红柿黄化曲叶病毒病由烟粉虱传播。一是治早治小，在烟粉虱种群密度较低虫龄较小的早期防治至关重要，一龄烟粉虱若

虫蜡质薄，不能爬行，接触农药的机会多，抗药性差，易防治；二是集中连片统一用药，烟粉虱食性杂，寄主多，迁移性强，流动性大，只有全生态环境尤其是田外杂草统一用药，才能控制其繁殖为害；三是关键时段全程药控。烟粉虱繁殖率高，生活周期短，群体数量大，世代重叠严重，卵、若虫、成虫多种虫态长

并分泌淡红色粘状物，最后整个病果腐烂或脱落。防治对策：适时采收健果，及时摘除病果；发病前或发病初期，及时用70%代森锰锌400-600倍液、75%百菌清600-800倍液、50%多菌灵800倍液或80%炭疽福美800倍液喷雾防治。

四、镰刀菌果腐病。镰刀菌果腐病主要为害成熟果实，病部初呈淡色，后变褐色，无明显边缘，扩展后遍及整个果实；湿度大时，病部密生略带红色的棉絮状菌丝体，致果实腐烂。

西红柿黄化曲叶病毒病要杀灭烟粉虱

西红柿黄化曲叶病毒病是一种由烟粉虱传播的病毒病，该病对西红柿产量影响较大，西红柿植株感染病毒后，初期主要表现生长迟缓或停滞，节间变短，植株明显矮化，叶片变小变厚，叶质脆硬，叶片有褶皱、向上卷曲，叶片边缘至叶脉区域黄化，以植株上部叶片症状典型，下部老叶症状不明显；后期表现坐果少，果实变小，膨大速

度慢，成熟期的果实不能正常转色。尤其是在开花前感染病毒，果实产量和商品价值均大幅度下降，严重时造成的损失可达100%，是对西红柿产量影响最严重的病害之一。

西红柿黄化曲叶病毒病由烟粉虱传播。一是治早治小，在烟粉虱种群密度较低虫龄较小的早期防治至关重要，一龄烟粉虱若

防好“五病”秋西红柿不烂果

一、绵腐病。绵腐病又叫褐色腐敗病，主要侵害未成熟的果实。首先在果顶或果肩部出现表面光滑的淡褐色斑，有时长有少量白霉，后逐渐形成同心轮纹状斑，渐变为深褐色，皮下果肉也变褐，后期整个果实腐烂脱落。

防治对策：及时摘除病果，带出田外处理；注意整枝，改善田间通风透光条件；发病初期，及时喷洒25%瑞毒霉800-1000倍液、75%百菌清600-800倍液或70%代森锰锌400-600倍液，每隔7-10天喷一次，连喷3-4次。

二、软腐病。软腐病多发生在青果上，发病后果皮保持完整，但内部果肉迅速腐烂，并有恶臭味，易脱落；干燥后形成白色僵果。

防治对策：早整枝、打杈，避免阴雨天气或露水未干前整枝；及时防治蛀果害虫，减少虫伤；发病前或发病初期，及时用150-200ppm农用链霉素溶液或70%敌克松1000倍液喷雾防治。

三、炭疽病。炭疽病主要侵害未成熟的果实，病部初生水渍状透明小斑点，扩大后呈褐色，略凹陷，具同心轮纹，其上密生黑点，

行疏苗移栽，就地疏稠补种。可选择带分蘖、单株头数两个以上的大苗、壮苗进行移栽。麦苗带土移栽后，要适当补肥保成活。而对于田间地头的疙瘩苗，要尽早疏苗。

降雪天晴后可适时中耕划锄，破除板结，改善土壤通气条件，促根健健壮发育。播种较晚的麦田要浅中耕，增温保墒，促苗早发快长。对于旋耕和秸秆还田导致土壤悬松以及耕作粗放、土块较多的麦田，地面降雪或封冻前要进行镇压，弥补缺缝，增温保墒，保苗安全越冬。

对底肥充足、生长正常、土壤墒情适宜的壮苗麦田，要进行中耕划锄，保苗稳健生长；对于地力较差、底肥施用不足、有缺肥症状的弱苗，应在冬雪前分蘖盛期每亩追施尿素，并及时中耕松土。

在实际种植管理过程中，以上措施未必都要使用。麦农应根据小麦的实际长势情况，认真分析、审慎判断，有针对性采取措施，以取得最好的丰产效果。

(王新叶)



憎有姜瘟病的地能不能种土豆？

答：有姜瘟的地，可以用于种植土豆，但需要对土壤进行消毒处理。用多菌灵、或乙酸铜、噁霉灵等消毒后，土豆块用杀菌剂拌种处理一下。

憎芸豆开花了可以冲施肥料吗？

答：不建议花期浇水、施肥，此时施肥浇水易导致落花，影响坐果。

憎怎样防治甜瓜霜霉病？

答：1、合理选择品种。可选种黄河蜜瓜、红肉网纹甜瓜、白雪公主、随州大白甜瓜等抗霜霉病的品种；2、避免与瓜类作物邻作或连作；3、药剂防治。甜瓜发病初期喷洒47%加瑞农可湿性粉剂700-800倍液，或70%乙磷·锰锌可湿性粉剂500倍液，或18%甲霜胺·锰锌可湿性粉剂600倍液，或64%杀毒矾可湿性粉剂400-500倍液，或72.2%普力克水剂600倍液，每7天喷药1次，连续防治3-4次，喷药后4小时遇雨须补喷。采收前3天停用药剂。

憎草莓得了黄萎病怎么办？

答：症状：发病植株新生叶变黄绿色，并扭曲成舟形。三片小叶中往往有1-2片叶变小而畸形，表面粗糙无光泽，畸形叶多发生在植株的一侧，呈现“半身凋萎”症状，叶缘开始干枯，直至全株死亡。切开被害株根茎，横切面可见维管束褐变。带菌植株和土壤是病害侵染的主要来源。此病为害性大，是顽固性土传病害。土壤通透性差、过干过湿、多年连作、氮肥过多或有线虫为害的地块均易导致黄萎病的严重发生。

防治：1、及时拔除病株(母株和子苗)，带出地烧毁；2、药剂防治，可用黄萎灵1000倍液进行浇根，连续浇灌2-3次，每次间隔7天。

憎如何防治大葱斑潜蝇？

答：大葱遭受斑潜蝇为害，可用灭蝇胺加阿维菌素加有机硅喷雾。或者阿维菌素加杀虫单有机硅喷雾防治。

憎怎样防治大葱细菌性软腐病？

答：可用氢氧化铜、络氨铜、农用链霉素、中生菌素、噁唑锌、春雷·王铜、叶枯唑、噻菌铜等药剂交替使用喷雾防治。同时注意防治根蛆等地下害虫。

以上内容，仅供参考。