



# 小麦病害、冻害和药害有什么区别,如何预防?

**小麦冻害:**冻害表现为小麦叶尖发黄、尖部扭曲、卷起,少数麦田叶片发白干枯。密度大、群体大、长势良好、水肥合理的麦田冻害轻,密度小、长势弱的麦田冻害重、肥力水平较低、密度小、低洼田块冻害较重。对于受冻麦田应加强田间管理,及时做好灌水和叶面喷肥,可喷施0.004%云大120水剂1000倍和2%尿素溶液缓解冻害。

**小麦病毒病:**病毒病主要症状表现叶片变黄和植株矮化,拔节后发病时叶褪绿,叶尖出现鲜黄色,植株稍矮或病株严重矮缩,分蘖丛生。病毒病是一种由传毒媒介传播的病害,主要传毒昆虫是蚜虫、叶蝉、灰飞虱,昆虫刺吸麦苗叶液的同时传播病毒

病,影响小麦正常生长,一旦染病可造成严重减产,感病越早对产量影响越大。此病传染快,危害重,染病后难以控制,所以防治工作宜早不宜迟,开展综合防治,重在预防。选用抗病品种、清除田间地头杂草等农业防治方法是一项重要措施;开展化学防治应以防虫作为主要手段,采用药剂拌种如600克/升吡虫啉悬浮剂40克+60克/升戊唑醇悬浮剂10克,拌种30-40斤麦种,可防治地下害虫的同时防治蚜虫、黑穗病、全蚀病、纹枯病,壮苗增产,消灭传毒媒介。

**小麦除草剂药害:**小麦使用后叶片叶肉部分褪绿、黄化、畸形、叶尖干枯等。一般轻者10-15天后会恢复正常生长。主要原因:(1)使用触杀型除草

剂如唑草酮等,造成小麦叶片褪绿;(2)田间湿度小,过于干旱;(3)未采用二次稀释或亩用对水量少于30公斤;(4)超剂量使用或重喷等。小麦除草剂发生药害多与不规范打药有关,农药经销商有义务向群众解释清楚小麦除草剂使用的基本情况,群众应积极学习小麦田除草剂使用方法。了解用药品种,务必操作规范,掌握用药时间、用药温度、用水量、用药器械、用药方法及注意事项等,避免发生药害。小麦除草剂药害发生后,及时喷施调节剂(如0.00136%碧护可湿性粉剂1000倍或0.004%云大120水剂1000倍)以促进小麦生长,缓解药害或直接喷清水淋洗。

(据科普中国)

## 12月油菜的田间管理

11月以来长江流域油菜主产区整体长势好于去年,但部分地区受播期推迟影响,区域间差异大、不同播期间差异大,存在苗情旺弱并存、两极分化情况。针对冬前气象条件复杂多变、病虫基数偏高等潜在风险,近期要重点做好查苗补缺、清理三沟、促弱控旺、防虫除草等田间管理,培育冬前壮苗保安全越冬。

### 查苗补缺 保证群体密度

对水稻迟收等原因导致播期偏晚、出苗不齐或缺苗断垄的田块,应在12月上旬前及时查漏补缺,按照“苗不挤苗、叶不搭叶”的原则间除窝堆苗,及时拔除病弱苗、异型苗、实生苗、野油菜。

### 疏通三沟 防范渍害冻害

冬前是清理三沟的关键时期,尚未清理三沟的要及时利用晴好天气疏通三沟,做到沟沟相通,确保雨住田干、明水能排、暗水能滤,降低田间湿害,防止油菜黄叶烂根。清沟同时可培土壅根,保温护苗,提高防冻能力。

### 分类调控 搭建丰产苗架

根据苗情长势科学追肥。对旺长田块,喷施多效唑或烯效唑控叶促根,增强植株耐寒性;对播栽偏早、出现早薹的田块,应及时摘薹控旺;对生长较弱的田块,及时追施尿素(纯氮1-2公斤/亩)和钾肥(纯氧化钾1.0-1.5公斤/

亩)。若出现大范围长时间降温天气,适当喷施碧护、芸苔素内酯、新美洲星等生长调节剂,降低冻害影响。

### 防病虫害除草 减轻灾害影响

当前冬油菜主产区总体气温偏高,易发病虫草害,要及时开展专业化防治,最大限度减少损失。可用噻虫嗪或高效氯氟氰菊酯防治蚜虫,溴氰菊酯或阿维菌素防治菜青虫。发生根肿病的田块要及时清理病株,发病初期用氟啶胺溶液灌根处理;或结合虫害防治,用氟啶胺加吡虫啉叶面喷施。用盖草能或烯草酮防除禾木类杂草,或进行浅中耕锄草,抑制杂草生长。

(据农业农村部官网)

## 这些蔬菜品种将成市场“新宠”

### 营养模范:卡蒂雅小菠菜

新品种卡蒂雅小菠菜叶大,叶柄短,叶肉厚,有效的减少了植株中的纤维比例,相对口感清脆的普通菠菜,吃起来更有“肉感”,清炒、拌面亦或是下火锅都是最佳的选择。

江浙沪地区是栽培和消费小菠菜的主要市场。目前主栽品种遇到霜霉病的严重挑战,卡蒂雅小菠菜霜霉病生理小种抗性全,能有效解决病害带来的问题。同时卡蒂雅小菠菜具有叶肉厚、叶柄短的特点,确保了品种的丰产性和耐储运性,适合农户种植。

### 蔬菜皇后:婉翠系列青花菜

婉翠系列青花菜,属松花型青花菜,小花球的柄长且比较分散,小花球与柄的比例看起来也

非常优美,由于小花球分散的特点,该青花菜非常适宜分割,小花球柄部细长,方便切段。同时,婉翠系列青花菜口感脆弹,质感十足,有特殊的清香。

从种植角度来看,婉翠系列是早熟品种,适宜条件下定植后60天左右收获。推荐北方春秋季节栽培,南方秋季栽培。

### 养胃之王:先甘009

杂交一代甘蓝新品种先甘009,口感脆嫩,清香可口,略带甜味,可生食做沙拉或凉拌菜,亦可烹炒。

先甘009是早熟圆球品种,适宜条件下定植后62天左右收获,长势中等,抗黑腐病、枯萎病,适应性强。叶球圆整,颜色深,叶球重可达1.3千克,适宜在河北、河南等地露地栽培。

### 红红火火:田纳喜2号



田纳喜2号是最新上市的大红番茄新品种,这个品种一经上市,就得到很多种植户的认可和喜爱。

这个品种综合抗性强,除了抗斑萎病毒TSWV、番茄灰叶斑病、叶霉病外,还抗根结线虫,抗性非常全,田间易管理,减少了农户种植管理的病害风险和成本。同时,田纳喜2号低温转色好,颜色光亮,且坐果好、丰产性好。(据《中国蔬菜》)

今冬蔬菜价格低迷已经一段时间了。据媒体报道,多地市场菜价低迷,以白菜、萝卜、大葱等冬储菜为主,低迷的菜价导致农户收不回成本,干脆直接“放坡”(任由他人采摘,收不完的菜就烂在地里)。

针对蔬菜滞销问题,不管是政府组织还是民间帮扶,都想了很多办法和途径,直播、爱心团购、社区对接等等,虽然可以解一时的燃眉之急,但并不长久不能从根本上解决问题。

除了今年气候原因造成的产区供应重叠外,最关键的原因是蔬菜种植面积增加,产量大,品质也都不错,需求却没有足够的增长,一些区域甚至削弱。

面对目前的局面,要降低种菜风险,减少亏损的几率,今冬蔬菜种植布局需要考虑以下几点:

**第一,考虑天气情况。**如果是暖冬,叶菜要小心种植,不然北方还有,南方又出,量是非常惊人的。不过,目前全国最高温和最低温差距大,要真正判断今年是暖冬还是寒冬也不好说。只是南方的气温确实是高,现在叶菜已经是死伤一片了,叶菜的种植需要更加慎重。

**第二,分析前两年赚钱的品种。**如果前两年价格较好的叶菜品种要小心种植,因为很多农民朋友都是根据去年的行情来选择今年种植的叶菜品种,如果去年价格高,估计今年叶菜种植量不会少。

**第三,现在价格超高的品种要谨慎。**虽然现在整体行情长期处于低迷状态,不过也还是有一些品种能稳定在高位。像部分瓜类、番茄、玉米等,对比往年同时期,今年确实是保持着不错的走势。但更多也是因为8、9月份受到恶劣天气影响,导致当前产量的减少。随着气温持续温和,后续产量也会逐步恢复,接下来一定会有所补充。所以不要盲目跟风,风险是挺高的。

**第四,充分留意北方大棚的冬种品种。**以前冬种作物主要在南方种植,一般能运到北方市场,价格都不会低,但近几年北方温室大棚发展很快,不少品种已经能自给自足,一定要了解清楚,一旦

重叠,价格难有保障。(据央广网)



## 越冬中药材 五法防冻害

冬季气温低,不少越冬药用植物会遭到冻害侵袭,如果不及时采取相关措施,将会影响翌年的生长和产量。

**培土壅蔸。**在冬季结合中耕、清沟进行培土壅蔸,即在植株根部培上较干燥的土壤(树蔸培土40-60厘米高),使其根系的深度相应增加,减轻或避免低温冻害对根系造成伤害。

**树干刷白。**利用白色对光的反射作用,刷白树干,缩小树体的昼夜温差,避免树干冻伤。用于刷白的涂白剂配方为:生石灰1.5公斤、食盐0.2公斤、硫磺粉0.3公斤、油脂少许(作用是避免雨水淋刷)、水5公斤,拌成糊状溶液即可。

**覆盖秸秆。**用稻草、茅草等秸秆遮盖于药材植株行间,既能保持地温相对稳定,又能避免寒风直接侵袭植株根部。对草本药材幼苗的防冻,应先覆盖一层草木灰,再用塑料薄膜扣棚保护。对木本药材幼苗的防冻,可用稻草或麦秸将整树捆包,近地面主干处培土并压紧。

**湿物烟熏。**将要发生霜冻的夜晚或清晨,将湿的杂草、树叶、锯末和谷壳等物,堆放在药田的上风位置,并点燃。烟堆点燃后所形成的烟雾能缓和气温的降低,对防冻有明显的效果。一般每亩药园应燃放8-10个烟堆为宜。应注意的是,烟堆要掌握在外界气温比作物受害的温度低1-2摄氏度时点燃,待气温回升到作物受害温度以上时停止熏烟。

**重施腊肥。**在土壤封冻前,每亩施1500-2000公斤土杂肥于药材植株行间。这样不仅能起到提高地温、防冻保暖的作用,又能起到冬肥春用、提高土壤肥力等作用。(郑丽平)