



码上看报



码上订报

# 今年小麦存在三大问题，怎么管理？

目前小麦大部分处于二至三叶期，长势正常、苗情良好。但也存在不容忽视的问题：一是10月份气温较常年偏高，部分播期偏早、播量偏大的地块小麦生长较快；二是部分地块旋耕播种和秸秆还田量大、整地粗放的麦田，表层土壤不实、坷垃多，透风跑墒，影响培育冬前壮苗，增加了冬春冻害风险；三是近年来小麦根茎病害、地下害虫和部分地区麦田杂草呈加重发生趋势，加之厄尔尼诺事件正在形成，极端天气事件发生难预料性增大，防灾减灾任务重。

因此，今年各地要以预防冻害为重中之重，强化冬前管理，培育冬前壮苗，保苗安全越冬，夯实丰收基础。重点抓好以下关键技术措施：

**因苗肥水、促弱稳壮。**以促弱转壮，控旺保稳为重点，依据土壤墒情和小麦苗情抓好冬前肥水管理。对地力较差，底肥施用不足，有缺肥症状的麦田，应抓住冬前有利时机追肥浇水，并及时中耕松土，促根增蘖。对底肥充足、生长正常、群体和土壤墒情适宜的麦田，冬前一般不再追肥浇水。对土壤墒情适宜的旺长麦田，冬前不追肥浇水。对底墒充足的晚播弱苗麦田，不宜浇冬水，以免降低地温，影响发苗，可浅锄松土，增温保墒，促根增蘖。对稻茬小麦，重点做好内外“三沟”配套，及时清沟理墒，确保沟系畅通，预防渍害发生。

**镇压中耕、抑制旺长。**对因播期过早引起的群体过大麦田或者是播量过大造成的群体过大麦田，要在冬前及时进行多次镇压，抑制过快生长，控制群体数量，培育健壮个体。对于旋耕与秸秆还田后镇压不实、土壤坷垃多的麦田以及旱地麦田，冬前应适时早镇压1-2遍，以压碎坷垃，压实土壤，防风保墒，防旱防冻，保苗安全越冬。要特别注意土壤过湿或封冻地块不宜进行镇压。对苗龄和群体过大、生长明显过旺的麦田，也可采用深锄断根或适时喷施植物生长抑制剂等措施，控制冬前继续旺长趋势，保苗安全越冬。

**化学除草、防治病虫。**化学除草宜选择在小麦3-5叶期、杂草2-4叶期、日平均气温在6℃以上的晴天进行。同时要做好纹枯病、茎基腐病、根腐病和地下害虫、麦蜘蛛、蚜虫等病虫害的动态调查，及时指导农户开展病虫害防治，减少病虫越冬基数。

**科学冬灌、保苗越冬。**要根据苗情和土壤墒情适时浇好越冬水，对土壤墒情充足、麦苗生长正常的麦田，可不浇越冬水；对于土壤墒情较差，特别是秸秆还田、旋耕播种、土壤悬空不实且冬前未进行浇水的麦田必须进行冬灌，以踏实土壤，促进小麦扎根和大蘖发育，保苗安全越冬；对于缺墒弱苗麦田，可结合冬灌追施适量速效化肥，促苗转化升级；对于晚播麦田，一般不进行冬灌，特别是单根独苗田块避免浇水。冬灌的时间一般在日平均气温3℃左右时进行，在封冻前完成。提倡节水灌溉，小水细灌，禁止大水漫灌，确保田面不积水，浇后及时划锄松土保墒。

(据河北三农网)

## 亩产22532.16斤，单芽墩重10.02斤！

### 新“姜王”问世

近日，中国（潍坊）第五届大姜文化节暨第十二届“潍理工绿旺达杯”姜王大赛颁奖典礼在潍坊理工学院举行。山东省安丘市凌河镇皂角树村姜农刘卫忠和潍坊市寒亭区高里街道小庄子村姜农孙孔海，分别以露天姜亩产22532.16斤和单芽墩重10.02斤的成绩摘得“姜王”桂冠。

据悉，安丘种植大姜已有500多年的历史。安丘大姜种植面积常年稳定在20万亩左右，年总产量160万吨以上，种植面积、产量分别占到全国的1/25和1/16，是全国大姜种植第一县（市）。安丘大姜于2006年被认定为国家地理标志产品，2018年获得欧盟地理标志产品认证保护。安丘大姜出口50多个国家，年出口量20多万吨，已成为当地农民增收致富的“金钥匙”。（据《农村大众》）

## 冬季芹菜怎么管理



**苗期管理。**芹菜出苗后正值低温季节，且幼苗抗旱能力差，应及时补充水分，勤浇浅灌，保持土壤湿润。当幼苗长至2片-3片真叶时进行间苗，并拔除田间杂草；4叶-5叶时，根系较发达，吸收能力增强，可适当控水，保持畦面见湿。

**肥水管理。**芹菜进入生长期，生长加快，所需肥水也较多，在此期要保持土壤湿润，供给芹菜充足的水分及营养。此时浇水采用灌溉方式，同时结合浇水追施氮肥。浇水和施肥结合在一起进行，可使施肥均匀，且有利于肥效的较快发挥。实时用根施通与微肥配合灌根，能诱导植株对土壤中氮、磷、钾及各种微量元素的吸收，提升芹菜品质。

**防寒保温。**北方天气寒冷，不时有寒流和冷空气侵袭，偶尔会发生大幅度降温。因为芹菜的适宜生长温度是15摄氏度-20摄氏度，温度长期低于15摄氏度芹菜生长不良，大棚栽培芹菜主要的保温措施就是盖草帘。如果晴天无寒流，在早上八九点就可将草帘收起，这样不但有利于提高室温，也可增加光照，促进芹菜生长。喷施新高脂膜，可防水分蒸发，防病菌感染，抗冻保温。

(惠农)

# 冬季花椒树病虫害防治

进入冬季，花椒的一些有害病菌、虫、卵等在花椒树皮、枯枝落叶、土壤和杂草上进行潜伏越冬。清除和消灭这些有害病虫是冬季病虫害防治的主要目的。

### 刮除老翘粗皮

在花椒树的粗皮裂缝中寄生着很多虫卵越冬，树干上寄生着蚧壳虫等。刮除的粗皮和流胶病斑要集中烧毁，可消灭越冬害虫，降低病虫越冬基数。刮除后再涂上流胶威、甲基硫菌灵或石硫合剂进行消毒，防止病菌从伤口侵染。采取这种方法，还具有复壮树势的作用。

### 喷施农药

有的病菌和虫卵除在枯枝落叶和杂草上越冬外，还可在树杈等部位寄生越冬。因此在花椒树发芽前普遍喷施一次3度-5度的石硫合剂和杀虫剂，可有效防止病虫害蔓延和发生。同时，对椒园周围的其他树木也要喷药，以防病虫害传播。

### 翻园换土

利用冬季低温干旱的自然条件，通过翻园换土，对花椒树基部刨开旧土见根，剪除病根。撒上根腐散或敌克松等药剂，再换上新土埋好，可有效防治根腐病。在树冠周围，通过翻园，将土壤中越冬的害虫翻出冻死或被鸟类取食。花椒树根系较浅，翻园深度不宜过深，深度以20厘米-25厘米为宜，在土壤封冻前进行为好。翻园换土不仅可以消灭越冬害虫，而且可以改善土壤理化性状、改良土壤结构，提高椒园土壤冬季保水保墒能力。

(刘永红)

## 菜花防冻有办法



菜花防冻首先是保水，适时浇灌防冻水，保持土壤湿度，可减少低温对菜花的伤害，还能促进菜花及时恢复生长，这样对于防止干冻的效果尤其好。对受冻后的菜地也可以通过灌“跑马水”或浇水，增加土壤热容量，防止地温继续下降，减轻冻害。

其次，可以通过覆盖保护菜花果实，减轻冻伤的发生。将菜花的叶子折断，就近盖在菜花上端。如果冻害较重还可以用绳子包裹加固。这种方式防寒效果十分明显，但工作量较大，人工投入相对较高。而针对已经受冻的菜花，则要及时抢收售卖，减少损失。

最后，除了应急手段，增强植物自身的抗寒能力也是重要一环。因此，菜花栽种环节必须施足底肥，入冬后根据菜花长势适度追肥，增强植株的抗寒、抗病能力，有利于减轻冻害后易出现的感病现象。

(陈晓辉)

## 盐碱地有哪些改良方法

**农业技术措施。**物理改良措施主要通过客土、平整土地、地表覆盖以及耕作措施等方法，以改善土壤结构增强土壤渗透性、减少蒸发来提高土壤盐分淋洗效率。以上措施中，客土措施最为有效，但由于高昂的成本，在盐碱地改良措施中一般不被采用；地表覆盖措施是目前最常用的改良措施，地表覆盖切断了土壤水和大气之间的交流，可有效地抑制土壤水分蒸发，降低盐分在表层积累。其中覆盖材料、覆盖时间以及覆盖量等对土壤水盐动态有显著的影响，地膜覆盖可使土壤水蒸气回流，并对表层盐分具有有效的淋洗作用，随覆盖时间延长，土壤表层脱盐效率有增大趋势，在干旱地区以及春季干旱季节，提早覆盖有利于抑制土壤表层盐分积累。

**农田水利改良措施。**农田水利改良措施是依据“盐随水来，盐随水去”的基本

原理，利用淡水淋洗的措施淋洗土壤盐分，后经过排水措施把盐分排出土体，并降低地下水位，减少盐分在土壤表层累积，以达到改良盐碱地的目的，这是目前盐碱地改良中最有效的措施。采用井、沟、渠相结合的水利工程措施，利用机井抽提地下水灌溉，可以将表层土壤中的盐分淋洗到耕层以下，同时产生较大的地下水位降深，在强烈返盐季节控制地下水位在临界水位以下，以减轻表层土壤返盐。山东省在水利工程改良盐碱土方面做了大量的工作，取得了瞩目的成绩，特别是在我国河西灌区的井灌井排、蓄、补综合运用，雨水、地表水、土壤水和地下水的统一调控，极大地加速了干旱、洪涝、盐碱及咸水的综合治理过程。

**生物改良措施。**盐碱地的生物改良通过引种、筛选和种植耐盐植物来改善土壤物理、化学性质和土壤小气候，从而

达到减少土壤水分的蒸发和抑制土壤返盐目的。有些改良植物具有较大的生物量和良好的耐盐性能，地上部分收获可移走大量盐分。有些植物可通过其发达的根系改善土壤结构和增强土壤渗透性，以促进水分的入渗和盐分淋洗；有些深根植物可通过水分吸收使地下水位降低，缓解了部分土壤积盐。通过生物改良措施增加了土壤表层覆盖度，调节了土壤微气候，从而减少了水分蒸发和抑制了盐分积累，同时植物根系的生长改善了土壤结构提高了盐分淋洗效果，地上部分生物量返回土壤后又能增加有机质，改善土壤结构和提高土壤肥力。但是生物改良也有其局限性，每种植物具有自己的耐盐范围，因此在耐盐植物引进和种植的过程中，必须配合其他改良措施和肥料管理，为修复植物生长创造适宜的土壤水盐条件。（据科普中国）