



码上看报



码上订报

# 应对雨雪寒潮 护航农业生产

据中央气象台预报,寒潮将影响我国大部地区。降温期间,北方冬麦区大部最低气温在 $-10^{\circ}\text{C}$ 以上,对小麦越冬影响不大,且麦区大部出现明显降水,利于麦田增墒蓄墒,为后期返青提供良好的水分条件。那么花卉、露地蔬菜等作物面对雨雪寒潮天气,如何管理,本期专题为您讲解。

## 小麦这样管理可预防「倒春寒」

当前,冬小麦由南至北陆续返青起身,是春季管理的关键时期。冬小麦拔节前后,低温敏感性增强,抗寒能力随之变弱。春季低温寒潮常年多发,冬小麦仍存在遭遇冷害、霜冻和“倒春寒”的风险。

同时,每年3-4月份,低温寒潮频繁过境,“倒春寒”时有发生。因正值冬小麦拔节至抽穗期,低温冷害、晚霜冻都易导致主茎及大分蘖冻死,造成穗数不足,也会影响小穗小花发育,造成穗粒数减少。因此,科学应对低温寒潮,突出分类精准管理,提高植株抗逆能力,抓好“倒春寒”预防措施尤为重要。

### 土壤墒松且尚未拔节的麦田

对此类麦田建议及早进行镇压,踏实土壤,促进根土密接,防透风跑墒。如遭遇降温幅度小的弱冷空气,可以不采取措施,起到延缓返青生长过快、蹲苗促进稳健生长作用;如遇到大幅降温、“倒春寒”天气,可在寒潮来临前,喷施磷酸二氢钾、含腐殖酸类的叶面肥,或芸苔素内酯等生物调节剂,增强植株抗冻能力,保根壮叶。

### 拔节后遭遇寒潮的麦田

拔节后遭遇强冷空气或“倒春寒”天气,可采取提前灌水,调节土壤和近地层小气候,减小地面温度降幅;长势偏弱的麦田可适量喷施叶面肥及生物调节剂等。对优质强筋小麦品种,要特别加强“倒春寒”防御工作。

### 灾后补救措施

一旦遭遇“倒春寒”危害,要及时采取补救措施,促进个体快速恢复生长,保蘖增穗。处于拔节前的麦田,寒潮过后,对受冻地块立即中耕保墒,提高地温,增加分蘖数;墒情不足、冻害较重麦田要进行追施速效氮肥的肥水管理,提高分蘖成穗率。做好病虫害防控,增强植株抗逆性。

拔节后受冻麦田,可在寒潮后2-3天,及时调查幼穗受冻程度,分类施策,争取高位分蘖成穗。仅叶片受冻或主茎幼穗冻死率10%以内的麦田,不必施肥;对冻死率10%-30%的麦田,亩追施尿素5公斤左右;对冻死率30%-50%的麦田,亩追施尿素7-10公斤;对冻死率50%以上的麦田,亩追施尿素12-15公斤。

孕穗前后受冻麦田,可亩补施尿素3-4公斤,也可用50公斤水兑尿素750克或磷酸二氢钾150-200克,加入适量生长调节剂混合喷施。受冻麦田更易遭受病虫害危害,应密切监测,及时防治。

## 农技服务助春耕



近日,安徽省宿松县省属农垦华阳河农场,农科所农技人员在进行小麦病虫害调查。目前,小麦进入病虫害高发期,华阳河农场组织农技人员全面开展小麦病虫害调查,指导种植户科学防治、分类管理,为夏粮增产丰收打牢基础。

本报通讯员 李龙 摄

## 花卉产业寒潮降雪防范应对措施

针对这波寒潮到来,河北省林果花卉产业专家支撑团队(花卉组)和河北省现代农业产业技术体系花卉产业创新团队专家提出如下应对措施:

### 花卉温室大棚管理

1.立即增加加热设备的功率,采取灯泡、暖气等增温措施,临时可采取增温块增温,提高温室温度。有条件的可在大棚内加设双层棚膜和二层拱棚。最低温度尽量保持在 $8^{\circ}\text{C}$ 以上。

2.降温前应及时清理棚膜外雾滴和灰尘,保证棚膜透光性。尽量延长温室接受光照时间,增加棚室内光照强度,防止植株徒长、弱化,建议安装补光灯进行人工补光。

3.大棚内花卉可喷施磷酸二氢钾或含氨基酸、海藻素等的叶面肥,以提高花卉抗性。雪后棚内低温高湿,要及时喷施多菌灵、杀菌烟雾剂,防止灰霉病等真菌类病害发生。

4.加固修复大棚骨架和棚膜,以防遇雪倒塌。大棚四周底膜要用泥土压实,破损的棚膜要及时修补。

5.要准备好清雪工具,大棚上的积雪要及时清理,无支柱大棚积雪达到一定厚度,工人不要在棚内作业,以免大棚坍塌造成人员伤亡。

6.雪后如未能及时修复损毁的大棚,要迅速转移棚内花卉或加盖薄膜等,提高保温效果,减少损失。同时注意清理大棚四周排水沟,防止春季融化的雪水通过棚脚渗进棚内。

### 露地花卉苗木管理

**宿根花卉。**建议使用草帘、秸秆等覆盖在花卉周围,保护根部不受冻害,或紧急加设暖棚等,确保花卉安全越冬。

**观赏苗木。**通过覆土保护根部,也可在树干上涂白,达到保温和防治病虫害的目的。有条件的可用草绳缠绕主干主枝等方法防止树干、树枝冻伤、冻裂。常绿树种和花灌木要在雪后及时清除枝干上的积雪,并在土壤解冻后及时扶正、支撑和重新栽植弯曲、倒伏的苗木。

## 露地蔬菜水肥管理建议

目前露地菠菜、香菜、大蒜、葱秧等蔬菜正处于越冬停止生长时期,年后的“倒春寒”,对露地蔬菜有很大的影响,温差越大,影响的程度越严重。针对低温降雪天气对露地蔬菜生长的影响,特提出以下防控管理建议:

### 培土提温、松土增温,覆盖保温

露地蔬菜在雨雪天气突发降温后根系易发生冻害,降雪前可对蔬菜进行中耕培土,以提高地温、保温保墒,预防或者减轻低温冻害的影响。也可中耕松土,提高土壤的蓄热量,对于突发的降温提高缓冲的作用。如有条件,宜用旧塑料薄膜、无纺布或遮阳网等进行覆盖防寒;寒潮过后,还要继续加强遮遮掩覆盖,延缓冻融过程,防止蔬菜发生冻害。

### 喷施叶面肥和植株生长调节剂 提高植株抗寒性

在寒潮到来之前,选择晴天喷洒0.3%磷酸二氢钾+氨基酸多种微量元素水溶肥。特别是一些在越冬前,已经长至八九个叶片的大蒜,抗寒能力很差;长至五六片叶及以上的菠菜抗寒能力也较差,需采取抗寒措施。

### 雨雪后加强田间养分管理

采取分类补救管理措施:受害比较轻的品种和地块在气温回升解冻后,及时追施复合肥,适时喷施叶面肥,使作物尽快恢复生长;受害严重的品种与地块要看情况采取措施,对苗期地上叶片枯萎死亡、地下根部能发出新叶的,及时清理枯叶并喷施杀菌剂,防止感染病害,同时轻施复合肥,促进新叶长出,对已经冻死的品种与地块,要充分利用已经施于土壤中的肥料,改种其它生育期短的蔬菜,使损失减到最低程度。及时中耕施肥,破除土壤表层冰块,提高土壤温度,以促进受冻后的蔬菜尽快恢复生长。

(曾小伟)