

加强小麦春季田间管理 夯实夏粮丰产丰收基础

越冬以来,盐都总体积温正常,雨量适宜,利于小麦安全越冬,返青期苗情总体较好,一二类苗比例高。但受去年小麦晚播比例较大、越冬以来低温寒潮天气频发等影响,小麦苗情不平衡性的问题较为突出,同时还存在“倒春寒”冻害、草害、渍害等隐患。“立春”已过,“雨水”将至,随着气温回升,我区小麦将陆续进入返青期,生长加快,小麦生产也进入了春季田管的关键阶段。针对当前小麦苗情特点和存在的问题与隐患,各地要加强因苗分类技术指导,切实抓好春季田管各项措施落实,构建合理群体,稳粮争粒增重。

1. 清沟理墒降渍防旱。春季可能遭遇连阴雨或干旱,影响小麦根系生长发育及对养分、水分的吸收。由于历经冬季冻融、坍塌,部分田块沟系堵塞、排水不畅,因此,要及时清沟理墒,疏通沟系,保证田内外沟系排水畅通,做到雨止田干、沟无积水,防止春季连阴雨天气造成严重渍害,也便于旱象显现时及时灌水,缓解旱情。

2. 促弱转壮控旺稳长。对基肥用量不足、冻害偏重、叶片明显发黄或群体茎蘖数明显不足的田块,尽

早适量追施返青接力肥,亩施尿素5~7.5公斤,促进弱苗转壮,争取足穗。对晚播小苗,只要基本苗和基肥用量足、叶色正常,无须使用返青接力肥。对群体适宜、叶色正常的一、二类苗,坚持“不落黄、不拔节”不追肥的原则,确保拔节前“稳长”。对返青期群体过大、茎数过多、叶色偏深、明显旺长的田块,要坚持控肥、控水,在拔节前及时采取适度镇压或适当化控措施,控旺促壮防倒。注意土壤湿度过大的田块及弱小苗不宜镇压。

3. 因苗普施重施拔节孕穗肥。拔节肥要掌握在小麦进入拔节期,叶色褪淡、基部第一节节间接近定长、第二节间伸长1~2厘米、叶龄余数2.5左右时追施,一般亩施三元高效复合肥15公斤和尿素7.5~10公斤,培育壮秆大穗。对返青时群体过小、穗数可能不足的三类苗和脱力落黄严重的麦田,拔节肥可以适当提前;对群体过大、叶色未正常褪淡的麦田,拔节肥应适当推迟施用,或先施用复合肥,后适量补施尿素氮肥。对于高产田块,耗肥量大,在剑叶(旗叶)露出一半时,追施孕穗肥,一般亩施尿素5~8公斤,防旱,增粒增重。

4. 绿色防控病虫害草害。对前期化除效果差,目前草害达标田块,要根据草相特点在拔节前及时进行化学除草,控制杂草危害,掌握在冷尾暖头、日均温5~8℃以上的晴暖天气安全用药,选准药剂,用好药量,避免在低温来临前后用药和低温积水田用药,以免发生冻药害、渍药害。拔节前后要适时防治纹枯病,后期要加强锈病、白粉病、赤霉病等的防治。

5. 及时防御“倒春寒”。早春气温不稳定,常遇“倒春寒”天气。小麦拔节后尤其是拔节两节后,遇到气温0℃以下霜冻,主茎和大分蘖幼穗就可能冻死冻伤。要密切关注春季天气趋势,低温寒流来临前对缺墒麦田及时灌水,可改善土壤墒情,减轻冻害发生。在冻害发生后2~3天要及时调查幼穗受冻程度,根据受冻程度迅速恢复施肥。仅叶片冻害或主茎幼穗冻死率10%左右,不必追肥;茎蘖幼穗冻死率10%~30%的麦田应迅速亩施尿素5公斤左右,每增加10个百分点,亩增施2.5公斤尿素;主茎幼穗冻死率80~100%时,最多亩增施15公斤尿素。要注意增施的恢复肥跟正常施用的拔节孕穗肥互不抵消。(来源:区农业农村局)

谨防冷空气 安全推进春管春耕

当前,部分早播旺长小麦、油菜正处于提前拔节、抽薹期,少量提早拔节小麦可能会发生一定程度幼穗冻害。各地要勤踏田勤查看,谨防冷空气对在田作物的冻害影响,及时落实春季田管和冻后恢复补救措施。

一是突击清沟理墒。“雨水”节气已到,春季降雨增多。各地要迅速突击清沟理墒,做到沟沟相通,内外相接,防范渍害发生。结合清沟理墒,同时做好油菜田的培土壅根,增强抗冻抗倒伏的能力。

二是看苗增施恢复肥。根据小麦、油菜生长发育进程和冻害发生情况,结合拔节孕穗肥、薹肥的施用,适当增施恢复肥。特别是已经拔节的麦和抽薹的油菜,要及时剥查,根据主茎幼穗冻死率追施恢复肥。仅叶片冻害或主茎幼穗冻死率10%左右,对产量影响不大,不必追肥;主茎冻死率10%~30%的麦田应迅速亩施5公斤尿素,每增加10个百分点,亩增施2.5公斤尿素。最多亩增施15公斤尿素。

三是适时化除化控。春季麦田化除一般掌握在拔节前、日平均气温稳定在5℃以上时进行,应避免寒流前用药,以防药害和加重冻害。对返青期群体过大、茎蘖数过多、叶色偏深、明显旺长的麦田或油菜田,要坚持控肥、控水,及时采取化控措施,以控制旺长,防止基部节间过长、群体恶化和后期倒伏。

四是抓好春季蔬菜田管。寒潮大风来袭,露地蔬菜应提前覆盖旧薄膜、无纺布、遮阳网或秸秆等以减轻冻害。设施蔬菜要注意做好棚体检修加固,紧固薄膜、保温被等的固定绳索,密闭通风口和棚口,加盖二道棚、草苫、保温被等覆盖材料,加强保温防寒。适当喷施植物源生长调节剂或全营养叶面肥等,提高植株抗寒性。对达到收获标准的蔬菜及时采收上市。(来源:江苏省农业农村厅微信公众号)

春季草莓管理技术莫忽视

揭膜炼苗:1.当日平均气温稳定在10℃左右时,草莓越冬御寒的覆盖物要开始拆除;2.揭时要小心,防止折断花芽。揭开覆盖物后,应及时将枯叶、病叶、老叶摘除,改善透光条件,防止病害发生。

中耕理墒:春后及时中耕除草与松土,要浅锄,以免伤及根系和防止土块压苗;中耕要与清沟理墒相结合,及时清理排水沟、腰沟、围沟等,消除渍害;草莓开始生长后,要及时将干枯老叶和病叶剪除,并带出田外集中堆沤制肥,防止病害二次感染。

及时追肥:3月中下旬,要结合浇水追施一次发棵肥,每亩施尿素10~15克或复合肥20~30克;此外,在开花结果期叶面喷施2~3次0.3%的磷酸二氢钾液,有利于提高产量和品质。(来源:惠农网)



随着气温回升,眼下我区44.36万亩小麦陆续进入返青生长期,农业农村部门坚持政策护航、合力助农、科技兴农,充分发挥“农技保姆”作用,组织农技人员深入田间地头,指导农户做好田间管理工作。黄晨摄

春季塑料大棚蔬菜怎么管? 来看这份技术指导意见

春季栽培塑料大棚蔬菜,要点很多。因为不同区域采用的保温技术措施不同,所以在定植时间上存在差异,但主要集中在3至4月份,此期冷热交替频繁,经常发生倒春寒。为加强春季蔬菜生产管理,强化灾害天气预防,降低灾害损失,稳定蔬菜市场供给,提出如下技术意见。

提前扣棚升地温。冬季大棚不生产地区,要提前20~30天覆盖防雾滴防老化的多功能薄膜,促进地温回升;10厘米深的土壤温度需稳定在12℃以上,多数果菜才能定植;采用高畦或高垄地膜覆盖栽培,促进前期地温升高和幼苗生长。

定植前期增温保温。定植缓苗期尽量减少通风,白天温度25℃~32℃,夜间10℃以上。在定植缓苗期和生长前期,可采用大棚内增设二道幕、大棚内加盖小拱棚等多层覆盖方式进行夜间或极端天气时的保温。

极端天气温度管理。遇到极端倒春寒天气,寒潮来临前可临时采用无纺布、遮阳网、薄膜等轻型覆盖材料直接覆盖菜田保温防寒;有条件的可通过多层覆盖保温;当通过保温仍难以满足果菜生长最低温度时,可采用点燃增温块、蜡烛或浴霸等临时加温方式,确保植株

不受冻害。

其他技术措施。选用嫁接苗或健壮秧苗;增施充分腐熟优质有机肥或高碳堆肥;早春通风以腰风为主,避免通底风(扫地风),预防植株受扫地风害;遇连阴雨天气有条件的可进行补光;低温根系生长缓慢可施用腐殖酸或海藻酸肥,提高根系活性,促进新叶长出;植株长势弱可喷施葡萄糖或者氨基酸水剂等含糖类、氨基酸类叶面肥,还可喷施芸苔素内酯等植物生长调节剂,增强作物防寒抗冻能力。

病虫害防治技术。阴天时间持续3天以上的,为避免喷药导致棚内湿度增加,防治宜采用烟熏剂和微粉剂,建议采用广谱性烟雾剂或弥粉机、常温烟雾机等新型施药设备施药,以降低棚内湿度。晴天及时喷施叶面肥和广谱性杀菌剂,防止低温障碍和病害发生。

真菌性病害:霜霉病、晚疫病、绵疫病,可用霜霉威盐酸盐、烯酰吗啉、氟吗啉、氰霜唑、氟啶唑吡乙酯等。灰霉病、菌核病、灰叶斑病,可用啶酰菌胺、异菌脲、氟唑菌酰胺等药剂防治。蔓枯病可用百菌清、腐霉利等药剂防治,依据“预防为主、综合防治”的植保方针,5~7天用药1次,连续使用2~3次。

细菌性病害:细菌性角斑病、软腐病、溃瘍病、青枯病等,可用辛菌胺硫酸盐、噻菌铜、噻唑锌、噻咪铜、中生菌素等进行防治,根据不同发病部位区别用药,土传病害采用灌根方法施药,地上部病害采用喷雾或喷粉方式用药,在发病前或者发病初期用药,5~7天用药1次,连续使用2~3次。

生理性病害:生产上常见因施用未充分腐熟的粪肥或大豆饼肥等造成烧根、熏叶、黄叶等现象,可用海藻酸肥料加生物菌剂冲施或单棵灌根,并叶面喷施海藻酸加含有钙镁硼锌铁的中微量元素等,同时注意早上和傍晚都要进行通风。

侵染性病害:主要预防茎基腐病、根腐病和细菌性病害,可选择恶霉灵或甲基托布津等,加辛菌胺或噻唑锌等灌根。随着温度的逐渐升高也要预防病毒病。

虫害:此期棚室内蚜虫、白粉虱、蚜虫等小虫体害虫会逐渐增多,要注意及早防治。可在棚内悬挂黄板、蓝板诱杀害虫,需要用药时可喷施吡虫啉、噻虫啉、溴氰虫酰胺、阿维菌素、螺虫乙酯、乙基多杀菌素等,5~7天用药1次,连续使用2次。(来源:《农业科技报》)



文明从脚下开始 礼貌从言语体现