

小麦后期田间管理技术指导

目前我区小麦已全面进入孕穗抽穗期,当前至成熟是小麦产量形成和品质提升的关键时期,也是气象灾害、病虫害的多发期。为确保我区夏粮生产安全,实现丰产丰收,各地要重点抓好以下田间管理措施落实。

1. 因苗管理,适量施用孕穗肥。对生育期偏晚且群体不足,或群体适宜但有脱力落黄现象的田块,在剑叶(旗叶)露出一半时,追施孕穗肥,有显著的增粒增重效果,一般亩追施尿素5~8公斤。

2. 继续清沟理墒,排水降渍。渍害会严重损害根系活力和功能,且田间湿度大,也易加快小麦纹枯病、锈病、白粉病等的发病和传播危害,不利于地上部功能叶片的光合作用。今年春季以来降水,导致部分麦田沟系坍塌堵塞、排水不畅,加之后期气候的不确定性,要

继续做好清沟理墒,确保沟系通畅,及时排除田间积水,防止产生渍害。

3. 预防为主,防控赤霉病等病虫害。小麦抽穗扬花阶段要重点防治好以赤霉病为主的穗期病虫害,坚持“适期防治、见花打药”的防控技术要点,密切关注小麦生育期和天气变化,及时组织开展专业化统防统治和绿色防控。首次用药须掌握在小麦扬花初期,做到“见花打药、扬花一块、防治一块”,一次用药全覆盖。第一次用药后5~7天用第二次药。对高感品种、生育期极不整齐以及扬花期遇连阴雨天气的田块,建议用第三次药。若扬花期遇阴雨天气,可选择雨隙或抢在雨前施药,药后6小时内遇雨要及时补治。对白粉病、纹枯病、锈病、蚜虫等病虫害达标田块,也要做

好统筹兼治。

4. 喷施叶面肥,预防早衰和干热风。抽穗扬花期结合防治赤霉病及蚜虫、黏虫等做好药肥(剂)混喷,实现“一喷三防”,预防倒伏、干热风和高温逼熟,扬花到灌浆初期叶面喷施1%~2%尿素2~3次可延缓早衰,促进光合产物积累,促进籽粒灌浆结实,保粒增重。

5. 适时抢收,防止穗发芽和烂麦场。小麦成熟收获期间,极易发生不可预测的灾害性天气,也极易造成穗发芽和“烂麦场”灾害,因此,小麦收获要“立足于抢”。要及早做好收获机具、烘干设施设备的检修准备工作,小麦成熟期要密切关注天气变化,及时抢收,收获期间遇阴雨天气籽粒水分偏高时应及时烘干,做到“颗粒归仓,丰产丰收”。(来源:区农业农村局)

油菜后期田间管理技术措施

当前,我市油菜已进入花期,油菜开花的适宜温度为12℃~20℃,最适温度为14℃~18℃,花期遇到低温易造成花期不遇,授粉不良,不结实,还会影响蜜蜂授粉,降低产量。同时也存在病虫害危害、水分失调等不确定性因素。在田间管理上,要重点落实好清沟理墒、防治病虫害、巧施花肥、适期收获四项措施,促进油菜生长发育,力争枝足角满、粒多籽饱、活熟到老,确保油菜稳产丰收。

一是清沟理墒防渍害。部分旱地油菜沟系不配套,部分稻茬油菜地势低洼,如后期多雨,将会产生花角期渍害,导致油菜花角脱落、阴角增多、结实率下降、植株早衰。要及早做好清沟理墒工作,尤其是地势低洼田块,要确保排水畅通,防止田间积水产生渍害,也为后期防旱奠定基础。

二是防治病虫害减损失。在油菜初花期(全田25%植株开始开花)一周内,根据植保部门指导意见选用适宜药剂,同时适当增施速效硼肥、钼肥等中微量元素,促进生长结实,防治菌核病、防花而不实、防后期早衰、防高温逼熟,油菜菌核病易发重地区,隔5~7天再防治一次。若后期蚜虫危害重,要及时选用适宜药剂进行喷防,注意花期慎用,以免对蜜蜂产生危害。

三是巧施花肥促平衡。淋花肥可弥补中后期肥力不足,起到防脱力的作用。应根据苗情、地力等而定,对春后稳长和肥力不足田块,一般亩施尿素4~7千克,同时对长势弱的群、个体应早施;长势好、后劲足的田块则不宜再施。

四是适时收获保丰收。可在全田80%左右油菜植株呈枇杷黄时,采用油菜收割机或人工割倒,在田间晾晒5~7天后,用油菜自走式捡拾脱粒机捡拾脱粒,或人工捡拾后用全喂入式普通稻麦收割机脱粒。对抗裂荚、抗倒性强、熟期早的品种,也可在全田所有油菜植株全部呈现枯黄状态时,采用油菜联合收获机一次收获。(来源:市农业农村局办公室)



进入4月,天气渐暖,土壤墒情好,新疆棉花春播自南向北拉开序幕。在新疆麦盖提县、尉犁县等地,当地棉农借助卫星导航、农机等,机械化实施作业,全面开展棉花播种工作。图为棉农操作机械在棉田犁地。(来源:中国农村新闻网)

春季异常天气设施蔬菜应对措施

大风。大风天气由于棚室内空气内压大,外压小,随风力变化棚膜会上下摔打,轻者棚膜撕裂,重者棚架死亡。应在白天固定好棚膜风口、压好压膜线或压膜带,夜间固定好草帘等覆盖物,并经常检查、修补好损坏的棚膜。

连续阴冷天气。遇连续阴冷天气,只要气温不是很低,一定要揭草苫,尽量争取散射光。同时,可在温室后部张挂反光幕等,保证植株正常生长。揭苫后要注意观察棚温变化,如果棚温下降,应随揭随盖。

下午要适当早盖苫。为加强夜间保温,可以适当增加覆盖物,增强保温性。

连阴后骤晴天气。连阴骤晴天气切不可猛然全部揭开草帘,应先间隔拉帘或先拉开三分之一,或采取间隔、交替揭草苫,避免室温过高,以防蔬菜叶片在强光下失水萎蔫。若发现叶片萎蔫应立即回盖草苫,待植株恢复后再逐步揭苫。采用机械卷帘和保温被覆盖的,则采取卷起-放下-再卷起-再放下的方式使植株逐渐适应。(来源:《农业科技报》)

健康教育知识专栏

得了类风湿关节炎,科学治疗看这里!

一般治疗。一般治疗包括患者生活方式的调整,如戒烟戒酒、控制体重、避免感染和提高自身免疫力等。

物理治疗。除了药物治疗,多种物理治疗也是类风湿关节炎治疗的重要辅助手段。患者可根据病变关节的部位,选用不同的治疗方式,帮助减轻症状,促进关节功能恢复,减少关节变形、肌肉萎缩的发生。

手术治疗。关节畸形、关节功能严重受损的患者,经风湿免疫科、骨科医生共同评估后,可考虑接受手术治疗。需要注意的是,手术本身不能根治类风湿关节炎,患者在术后仍需要药物治疗。不过,随着类风湿关节炎早期治疗、达标治疗策略的推进以及新型药物的涌现,需要外科治疗的患者已经明显减少。(来源:健康中国)

水稻种子药剂处理是主动预防恶苗病、干尖线虫病等种传病害经济、简便、高效的方法,也是推行绿色防控、实现农药减量增效的重要措施。当前水稻种子进入销售季节,农民朋友要在选用优质抗(耐)病良种的基础上,一并选购好安全对路高效的种子处理药剂,在播前规范开展种子药剂处理工作,为培育无病壮秧打好基础。

一、精选优质良种,打好壮苗基础
购种前要对水稻品种的适宜区域、丰产性、抗病抗倒性等性状充分了解,优先选购适宜于本区域种植并对水稻恶苗病、稻瘟病等兼具抗(耐)性的高产优质良种,同时在药剂浸种前选晴天晒种2~3天,提高发芽势、发芽率。

二、开展药剂处理,预防控制病害

1. 药剂配方:①防治恶苗病、干尖线虫病,用10%

恶霉灵·精甲霜·氰烯唑30毫升兑水150毫升包衣10公斤稻种,或17%杀螟·乙蒜(菌虫清)200~300倍液浸种。②单独防治恶苗病,用62.5%克/升精甲·咯菌腈悬浮种衣剂30~40毫升加水150毫升包衣10公斤稻种,兼治根腐病、烂秧。示范24.1%防菌·异噁唑种子处理悬浮剂拌种。③防治细菌性病害,用40%三氯异氰尿酸(强氯精)WP200倍液浸种。

2. 浸种方法:采用两次稀释法,先配好药液,再投入种子,药液须高出稻种8~10厘米。集中育秧的地方,不能整袋浸种,分批浸种时不能药液循环利用,以免影响浸种效果。浸种时一定要处于蔽光状态,浸种容器上要加盖防阳光直射。浸种时间根据温度确定,一般日平均气温18~20℃时浸种60个小时,气温高时,可适当缩短时间,气温低时,适当延长时间,浸种后

种子捞出后直接播种。
防治细菌性病害浸种方法:先将种子用清水预浸12~24小时,再使用40%三氯异氰尿酸(强氯精)WP200倍液浸种12小时,用清水洗净后,用清水浸种12~24小时后催芽播种。

三、注意科学用药,确保生态环保

①恶苗病对咪鲜胺、氰烯唑已产生高度抗性,恶苗病重发区及选用感病品种的农户不要单独使用咪鲜胺或氰烯唑浸种。②注意安全与环保。配制浸种药液要按照农药操作规程进行,浸种后剩余药液要妥善处理,防止污染河沟、鱼塘、桑园、蚕室。药液浸(拌)过的稻种不可食用或作饲料,防止发生中毒事故。③浸种药剂包装瓶(袋)要3次清洗,减少残留。药剂包装废弃物全量回收妥善处理,保护农田环境。(来源:区农业农村局)

水稻种子处理技术意见



人人参与 人人共享

争创全国文明城市典范城市