



陕西省辛辣蔬菜产业技术体系秘书长、西北农林科技大学园艺学院副教授逯明辉——

专家简介



逯明辉,西北农林科技大学园艺学院蔬菜学专业副教授,国家大宗蔬菜产业技术体系西安综合试验站站长,陕西省辛辣蔬菜产业技术体系秘书长。研究方向为蔬菜遗传育种与生物技术和蔬菜逆境生理与分子生物学。

每年三四月份,是农业生产的关键时节,做好农作物春季管理工作,关系着菜农一年的生产效益和蔬菜的品质问题。时下,如何才能做好辛辣蔬菜的春管工作?近期辛辣蔬菜管理需要注意哪些事项?近日,记者采访了陕西省辛辣蔬菜产业技术体系秘书长、西北农林科技大学园艺学院副教授逯明辉,为广

辛辣蔬菜春管要注意这几点

农业科技报·中国农科新闻网记者 王朝阳

大菜农做好辛辣蔬菜春管工作支招。

辛辣蔬菜是人们生活中必不可少的重要蔬菜。线辣椒、大葱、洋葱、生姜作为辛辣蔬菜的“排头兵”,围绕这四类辛辣蔬菜近期管理需要注意事项,逯明辉进行了介绍。

逯明辉表示,时下线辣椒正处于育苗阶段,苗床管理需要注意的事项比较多,广大菜农且不可掉以轻心,重点做好以下工作。

一是初期以升温为主。做好保温防冻,促进早出苗,出齐苗。苗床严密封闭,不必通风,需要每天用细枝条轻轻弹掉膜内水珠,有灰尘时弹掉薄膜表面灰尘,以增强透光性。

二是中期合理通风。做好调节温、湿度,防止幼苗徒长和苗期病害发生。当幼苗露芽80%时开始通风,使白天床温控制在25℃-28℃,夜间床温控制在20℃左右,苗出齐后进一步加大通风,使白天温度维持在20℃-25℃,夜间温度为15℃-17℃。通风口选择切忌对开,一定要错开,并不断变换通风口的位置,尽量避免迎风开口,按照先

小后大逐步进行。如若连阴雨,苗床湿度较大时,中午可适量通风,以排除床内过多的湿气。

三是后期加强幼苗锻炼。防止徒长,使其达到壮苗标准。定植前7-10天,逐渐加大通风量,直至全揭膜,进行适应性锻炼,使苗床环境过渡到大田环境。中后期对养分消耗较多,应该及时追肥,用三元复合肥,于晴天叶面露水干后撒施,并及时洒水或灌水。也可结合喷药,喷施磷酸二氢钾、喷施宝、植宝素等叶面肥料,促使辣苗生长。

作为辛辣蔬菜的“主力军”大葱,逯明辉介绍,大葱种植4月份的主要任务是育苗田除草,灰霉病、霜霉病的防治,浇一次返青水,一定要浇透。

围绕洋葱的种植,逯明辉表示,4月份的主要任务是防治根茎腐病、紫斑病。另外还要给洋葱补充中微量元素和氨基酸,以及增强植株的抗逆能力,并

施高氮肥随水,尽快提苗,防止抽薹。

围绕生姜的种植,逯明辉介绍,生姜在4月初播种,要做好播前准备工作。一是地块选择。选择土质疏松透气、有机质丰富、排灌方便的砂质壤土,且三年内没有种过生姜的地块为宜。二是种姜选择。选择健壮植株的姜块采收贮藏,播种前选形状扁平、颜色好、节间短而肥大且无病虫害的姜块为种,剔除变色、腐烂、瘦弱的姜块做种。三是种姜处理。选用77%的可杀得1000-1500倍液均匀喷洒姜种,进行消毒处理,然后晾晒2-3天,待姜块表面发亮时,可直接播种,也可催芽后播种。

春播计划

科技助农专家访谈

新闻热线:029-87036601

春季如何提高棉花出苗和保苗率



棉花出苗率、保苗率低的主要原因

整地质量差:主要是土地不平整,墒情不均,有些地方干土层过厚,造成播种后不能出全苗。

长期地膜植棉:造成土壤表层残膜过多,导致一部分种子在播种时直接播到土壤中的地膜上无法出苗,或表层残膜过多,部分种子出苗后根正好扎在残膜上,造成死苗。

气候原因:棉花种子发芽要求有一定的温度和湿度,如果播种后出现大风降温或长时间阴雨多湿,势必影响出苗。若采用先覆膜后点播的方式,播种后1周内下雨会造成播种孔表层土板结,影响出苗。

人工放苗不及时:先播种后覆膜的种植方式中,出苗后放苗不及时也会造成无法正常出苗。

春季天气变化无常:出苗后遇见大风、干旱及低温阴雨等不可抗拒的自然灾害影响,易造成死苗。

病虫害危害:棉花苗期发生病虫害也易造成死苗。

提高棉花出苗率和保苗率的对策

提高整地质量:春播棉花保证耕深不少于25厘米,翻耕均匀,耕后地表平整。上虚下实,无明显暗坷垃或残茬,长期采用地膜植棉的要趁整地捡净残膜,给种子生长一个好的环境,提高出苗率。

选用高质量种子:在品种选用上,选种不但要优良,更要优质品种,只有高质量的种子,才能保证发芽率,提高出苗率。

提高播种质量:一般露地春播在4月中下旬播种为最适期,地膜棉可提前到4月上旬,要求适墒播种,播种深度3厘米左右。

密切注意天气变化:做好防灾降灾准备,努力将自然灾害造成的损失降低到最小。

防治病虫害:棉花苗期病害主要有根病和叶病两大类。苗期根病主要有立枯病、炭疽病、红腐病等。苗期叶病主要有黑斑病、茎枯病、角斑病。棉花苗期主要害虫有棉蚜、蓟马、地老虎、红蜘蛛、椿象等。病害可用50%多菌灵可湿性粉剂500-800倍液,或70%托布津800-1000倍液,或65%代森锌500-800倍液喷洒,隔1周喷1次,共喷2-3次。棉蚜、红蜘蛛可用50%抗蚜威可湿性粉剂1000倍液或10%吡虫啉3000倍液进行防治。防治地老虎可采用诱杀和喷洒50%辛硫磷1500倍液的方法防治。

(刘慧敏)

3月底到4月中旬倒春寒活动频繁,寒潮降温对小麦正常生长发育极为不利。针对目前的状况,各地要密切关注天气变化,组织专家和农技人员深入田间地头指导农户因地因墒因苗做好倒春寒冻害防范工作,落实落细关键技术措施,确保小麦稳产高产、粮食安全。

以水调温,增墒防冻。对缺墒的麦田,特别是沙土地、土壤暄松、有旱情地块,优质强筋麦田,寒潮到来前提前灌水,要结合浇水进行追肥,每亩追施尿素7.5-10公斤,增加麦田土壤含水量,提高土壤热容量,调节田间小气候,减小地面温度变幅,提高植株抗寒性,预防冻害发生。

叶面喷肥,一喷多效。对于旱地麦田或水源不足麦田,在降温来临前1-3天,选用芸苔素或胺鲜酯等植物生长调节剂,加上0.2%-0.3%磷酸二氢钾溶液、1%尿素溶液,或氨基酸复合液肥、多元复合微肥等,进行叶面混合喷洒,提高植株抗性,若与追肥浇水同时采用,效果更为显著。

补肥浇水,分类补救。寒潮过后2-3天,及时调查

幼穗受冻情况,并分类施肥浇水,促进植株恢复生长,减轻冻(冷)害损失。对仅叶片受冻或主茎幼穗冻死率10%以内的麦田,不必施肥;对冻死率为10%-30%的麦田,亩施尿素5公斤左右;对冻死率为30%-50%的麦田,亩施尿素7-10公斤;对冻死率为50%以上的麦田,亩施尿素12-15公斤。拔节孕穗肥还需正常施用。

防病治虫。条锈病。可亩用15%三唑酮可湿性粉剂60-80克,或12.5%烯唑醇可湿性粉剂30-50克,或30%醚菌酯悬浮剂50-70毫升,或30%吡唑醚菌酯悬浮剂25-30毫升,兑水均匀喷雾防治。

蚜虫。当田间百穗蚜量达500头以上时,可亩用10%吡虫啉可湿性粉剂20-30克,或2.5%高效氯氟氰菊酯水乳剂20-25毫升,或50%氟啶虫胺腈水分散粒剂2-3克,兑水均匀喷雾防治。

(张定一)

小麦拔节期要防范倒春寒