农业农村部部署“虫口夺粮”

■确保水稻、小麦、玉米、马铃薯重大病虫害总体危害损失控制在5%以内

■跨区域迁飞性、流行性重大病虫害关键源头区和重发区防治处置率达到100%

■三大粮食作物病虫害统防统治覆盖率达到43%以上

1月29日,农业农村部办公厅印发《2021年全国“虫口夺粮”保丰收行动方案》。《方案》指出2021年重大病虫害呈重发态势,直接威胁粮食生产安全,要求各地切实把农作物重大病虫害防控作为农业农村工作的重点任务,最大限度降低危害损失,努力实现“虫口夺粮”保丰收和农药减量化有机统一。

2021年重大病虫害呈重发态势

据全国农作物病虫测报网监测和专家会商分析,2021年小麦、水稻、玉米等粮食作物重大病虫害呈重发态势,预计全国发生面积21亿亩次,同比增加14%,对70%以上的产区构成风险。其中据预测,小麦“三病一虫”发生面积4.7亿亩次,同比增加13.8%;水稻“三虫两病”发生面积11.2亿亩次,同比增加12.6%;预计玉米“三虫一病”发生面积4.4亿亩次,同比增加13.4%。草地贪夜蛾发生涉及黄淮海及以南玉米种植区。

此外,马铃薯晚疫病将在西南大部、西北东部、东北和华北北部偏重流行,草地螟在内蒙古大部、东北西部等地偏重发生,境内飞蝗总体偏轻发生,境外沙漠蝗和黄脊竹蝗仍有再次入侵我国西南边境的风险。

突出重点抓关键 赢得粮食丰收主动权

《方案》要求,须确保水稻、小麦、玉米、马铃薯重大病虫害总体危害损失控制在5%以内,跨区域迁飞性、流行性重大病虫害关键源头区和重发区防治处置率达到100%,水稻、小麦、玉米三大粮食作物病虫害统防统治覆盖率达到43%以上,绿色防控产品和技术加快推广,农药减量化持续推进。

《方案》明确,打好小麦“两病一虫”防控突击战,对条锈病重点落实早春“打点保面”预防措施,减轻当地危害程度;对赤霉病坚持“主动出击、见花打药”不动摇,抓住抽穗扬花期关键时期,全面落实预防控制措施;对于蚜虫防治,须在防治小麦条锈病、赤霉病等兼治压基数基础上,黄淮海等重点发生区突出抓好穗期蚜虫防治,严防暴发成灾。

同时,对于玉米草地贪夜蛾防控要求,《方案》也指出,要进一步强化“三区”联防和“四带”布控,层层阻截诱杀迁飞成虫,治早、治小全面扑杀幼虫;加强粘虫监测预警,对草地螟做好成虫诱杀和幼虫集中扑杀,严防农田大面积危害。

此外,加强境内蝗虫隐患排查,在采取生物防治、生态控制等绿色防控措施基础上,突出抓好高密度点片应急防治;对沙漠蝗等境外蝗虫继续加强西藏、云南、新疆等边境地区监测,一旦发现迁入,迅速扑灭,确保不成灾危害。

(来源:农业农村部网)

春季草莓如何管理?要注意这四个细节

近年来,草莓越来越受欢迎,因此种植草莓的农户也开始增多。随着气温不断回升,草莓的长势不断加快,这个时候想要让草莓生长的更好更畅销,就一定要加强管理。

清理园内覆盖物

如果说春季的平均日气温能稳定在10℃以上,那么就可以将草莓苗上覆盖物撤去了,不过在撤去的过程中注意不要撕扯到草莓的枝脉,以免影响到草莓的产量和品质。如果敷面膜是双层的话,那么先去掉上层膜,注意好炼苗工作,防止温差过大让果苗适应不过来,出现冻伤的情况。

中耕施肥

经过一冬的生长之后,草莓苗随着春季气温的升高也是逐渐加快了生长,为提高草莓苗的有效花数和座果率,我们一定要追施发棵肥和花前肥。对于那些露天栽培的草莓,则要在春后及时中耕、施肥、除草等工作,草莓施肥主要以复合肥,尿素等肥料为主,并联使用硝酸铵等肥料。

疏蕾疏花

在草莓苗开花过程中,那些首先开的花它们结的果会很好,而且果实也会比较大,成熟的时间也会比较少一点。在草莓结果之后,我们首先要疏去那些瘦小的花蕾,避免因花蕾过多而导致草莓的养分供应不足,让草莓生长出现衰弱、小果、畸形果的问题。除此之外,在草莓的盛花期我们还要做好蔬果工作,保持草莓果实大小,成熟时间保持一致,提高草莓的品质和栽培效益。避免出现单个果实过大,整体草莓大小过小的问题。

预防病害

在早春的时候进行适当的浅锄,可以有效的消灭土地中的虫卵和杂草,对叶斑病,牙突病,白粉病等多种病害,有着显著的效果。如果是在生长期间遇到田间积水的话,那么会导致草莓果实发热变质甚至腐烂的现象。因此在早春的时候,我们一定要速灌速排不要出现积水,而在春季多雨的时候,要及时清沟排渍。在草莓发生病害的时候,我们要及时的使用针对性药剂来进行防治,一般连喷2到3次的效果会比较好。

(来源:中国农科网)

蔬菜药害毁大棚如何补救

当田间发生药害时,及时分析产生药害的原因,采取相应补救措施。必须针对农药性质及药害轻重程度,采取有效措施进行抢救。

喷水洗药。若是叶片和植株喷洒药液引起的药害,且发现得早,药液未完全渗透或吸收到植株体内时,迅速用大量清水喷洒受害植株,反复喷洒3~4次洗药,减少黏附在作物表面的毒害物质。并配合追肥松土,促使根系发育,可迅速恢复作物正常生长。

及时通风。对有害气体积累以及使用烟雾形成的药害,要加强通风,增加通风时间,保证空气流通,减少药害,将损失降到最低。

追肥促苗。如叶面已产生药斑、叶缘焦枯或植株焦化等症状的药害,喷水灌水洗药根本无效,可随水冲施速效肥料及复合甲壳素有机水溶肥料,强化植株根系,促进植株快速恢复生长,还可以叶面喷施磷酸二氢钾及中微量元素等,减轻药害程度。

灌水排毒。对一些土壤施药过量和一些除草剂引起的药害,可适当灌排水或灌水洗药降毒,这样可减轻药害程度。

摘除受害处。如果药害严重的话,可以酌情摘除受害的果实、枝条、叶片,防止植株体内药剂继续传导和渗透。

(来源:中国农科网)

早春小麦田间管理抓哪些

水地冬小麦

1.没有冬浇弱苗田,苗小蘖少根短,土壤翘墟,应在平均气温稳定到0℃以上时,尽早用中小水灌溉,塌实土壤,切忌大水漫灌,防止压苗、淹苗。浇水后,应及时中耕锄划保墒,破除板结;浇水时亩追施尿素5公斤,促进小麦早发根,早分蘖,促弱转壮。

2.已冬浇的弱苗田,应在平均气温稳定到3℃以上,表层土壤化冻后,及时中耕锄划,保墒增温,促进根系发育,促苗早发稳长。并在返青后期增量灌水,追施尿素10公斤,促使小麦稳健生长。

3.旺苗田应在早春镇压,控制群体过大、个体发育过快,并在起身期适量喷植物生长延缓剂,降秆防倒。春季灌水可推迟到拔节中期,促进分蘖两级分化,控旺转壮。

旱地冬小麦

1.顶凌耙耱、镇压、划锄是旱地麦田早春的首要管理措施,可压碎土块,弥封裂缝,提墒保墒,促进根系发育,提高小麦自身的抗旱能力。

2.旺苗麦田,应在早春中耕锄划3~5厘米,控制地上部生长,促进根系下扎,也可在起身期适量喷壮丰安等,构建合理群体。

3.耕作粗放、坷垃较多或土壤悬虚造成的弱苗田,应先镇压后锄划,破除坷垃,塌实土壤,提墒保墒增温,促根增蘖,促弱转壮。

4.晚播或缺肥弱苗田,趁早春土壤返浆或雨后,用化肥耧或开沟施入氮肥,每亩追施尿素5~6公斤;对底肥没施磷肥的要在氮肥中配施磷酸二铵,促弱苗转壮苗。

遇上“倒春寒”该怎么管

一是提高认识,提早准备。“立春”至“谷雨”,冬小麦主产区气温波动较大,“倒春寒”发生概率较大。目前,冬小麦由南向北开始返青、起身、拔节,进入了营养生长向生殖生长的转变期,春季田间管理全面展开,是决定小麦穗数、奠定穗粒数基础的关键期,要提前做好“倒春寒”防控准备。

二是以水调温,保墒防冻。对缺墒的麦田,寒潮到来前提前灌水,改善土壤墒情,调节近地层小气候,缓冲降温影响,预防冻害发生。对土壤墒情较好、尚未拔节的麦田和土壤暄松的麦田进行镇压,弥补土壤缝隙,防止透风跑墒,同时控制旺长。

三是以肥促长,分类补救。寒潮过后2~3天,及时调查幼穗受冻情况,分类施肥补救,促进恢复生长,争取小蘖赶大蘖、大蘖多成穗。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10%~30%的麦田,亩施尿素5公斤左右;对冻死率30%~50%的麦田,亩施尿素7公斤~10公斤;对冻死率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。(来源:《农业科技报》)

盐都草莓放心吃

“草莓长得这么红艳,是不是用了很多农药?”“冬天气温这么低,大棚草莓品质安全有保证吗?”

1月28日,来自国内权威的第三方检测机构——青岛市华测检测技术有限公司的28份检测报告告诉您:盐都草莓放心吃!

这批报告是区农业农村局根据年度农产品质量监管工作计划,在1月14、15日对全区49个草莓种植企业(大户)的基地中采取“双随机一公开”的检查方式,抽取28家基地现场抽样封样的草莓样品的检测结果。经过第三方检测机构对甲胺磷、嘧霉胺等55种农药进行农药残留定量检测,所有送检草莓全部合格。

近年来,区农业农村局加大对农产品质量安全监管力度。建成了区、镇、村三级农产品质量安全监管网格。加强生产环节的督查巡查和指导力度,从源头上管控农药等投入品的销售和使用,杜绝禁用农药流入销售和使用环节。对限用农药限定使用范围,常规农药使用不得超范围、超浓度使用,并严格执行安全间隔期规定,指导绿色科学用药,大力推广生物防治,农产品质量安全与品质不断提升。创成“江苏省农产品质量安全县”,“盐都草莓”、大纵湖大闸蟹”等6个农产品获国家地理标志证明商标。 (杨加祥 冯 凡)