

2019年小麦重大病虫害 全程综合防控技术方案

我区全力开展小麦赤霉病防控工作

今年,我区种植小麦36.4万亩。4月下旬以来,以赤霉病为主的小麦穗期病虫害防控工作在全区全面展开,截至4月25日,全区小麦扬花面积达30万亩,占小麦面积82.54%,防治面积31.8万亩,占应防面积106%,有10%左右田块已防治两遍,统防统治覆盖率68.6%。

区农业农村局高度重视今年小麦赤霉病防控工作,认真制定赤霉病防控工作方案和技术意见。并于4月13日专题召开赤霉病防控工作会议,布置落实各项防控工作。区植保站在广泛调查监测的基础上,加强会商,科学研判,及时发布大发生趋势预报。同时主动与农药中标企业联系,联系采购对路药种,及时发放到农户手中。

宣传发动力度大,防控氛围浓。采取多形式、全方位的培训和宣传方式,宣传防控新技术、新要求。先后召开会议3次,培训2次,培训人员300人次,制作电视专题节目9期,电视新闻报道3次,电视整屏广告9期,张贴防治公告3000份,悬挂宣传条幅100条,发放病虫情报1000份。

开展督查服务,强化技术指导。组织区镇101名农技人员服务小麦赤霉病防治活动,服务和指导农民开展科学防控。此外,结合小麦赤霉病药剂补助项目,每镇建立一个小麦赤霉病统防统治示范窗口,带动农民科学防治,确保小麦穗期以赤霉病为主的病虫害统防统治覆盖率达60%以上。同时,加大对农资市场执法检查和小麦赤霉病项目药剂抽查力度,为全区赤霉病防控工作的顺利开展提供保障。

今后一段时间主要抓好生育期迟的田块适期防治和大面积二次防治全覆盖工作,同时对漏治田、防治质量差的田块及早进行补治,不留防治死角。如5月上旬遇高温高湿天气,生育期偏迟或感病品种或灌浆初期遇高温高湿天气的还需要三次用药。(来源:区植保站)

重点防控赤霉病、条锈病、蚜虫等重大病虫害,兼顾纹枯病、白粉病、茎基腐病、根腐病、吸浆虫、麦蜘蛛等,防治处置率90%以上,专业化统防统治和绿色防控覆盖率40%以上,综合防治效果85%以上,病虫害危害损失率控制在5%以内。

主要病害

赤霉病初次药剂预防适期为小麦扬花初期。

在病菌对多菌灵已产生抗药性的长江中下游、江淮等麦区,停止使用多菌灵,选用氟烯菌酯、戊唑醇、丙硫菌唑等单剂及其复配制剂,以及耐雨水冲刷剂型,并注重轮换用药和混合用药。

冬繁区要封锁发病田块,全面落实“带药侦查、打点保面”预防措施,减少菌源外传,减轻晚熟冬麦及春麦区流行风险。越夏区要铲除自生麦苗,切断循环链条,减少初始菌源;越夏易变区,春季3~4月铲除麦田周围条锈菌转主寄生小檗、遮盖麦秸,阻止条锈菌的有性生殖发生、降低病菌毒性变异速率、延长小麦品种使

用年限。

春季流行区,落实“发现一点,防治一片”的防治策略,防治药剂可选用三唑酮、烯唑醇、戊唑醇、氟环唑、已唑醇、丙环唑、醚菌酯、吡唑醚菌酯、烯肟·戊唑醇等。白粉病总体中等发生,河南中北部及甘肃南部偏重发生;发生面积9000万亩。发生盛期,华北和西北麦区为5月份。

当病叶率达到10%时进行喷药防治,抽穗至扬花期可与赤霉病等病虫害防治相结合。病害常用药剂有三唑酮、烯唑醇、腈菌唑、丙环唑、氟环唑、戊唑醇、咪唑胺、醚菌酯、烯肟菌胺等;严重发生田,应隔7~10天再喷1次。要用足药液量,均匀喷透,提高防治效果。

主要虫害

蚜虫为害盛期,江淮北部和淮南南部为4月下旬至5月上旬,黄淮北部和华北为5月上中旬。

防治技术当苗期蚜量达到百株500头时,应进行重点挑治。穗期田间百穗蚜量达800头,益害比(天敌:蚜虫)低于1:150时,可选用吡蚜酮、啶虫脒、吡虫啉、抗蚜威、苦参碱、耳霉菌等药剂喷雾防治。有条件的地区,提倡释放蚜茧蜂、瓢虫等进行生物控制。

吸浆虫总体偏轻发生,成虫羽化盛期为4月中旬至5月上旬。

重点抓好小麦穗期成虫防治。一般发生区当每10复网次有成虫25头以上,或用两手扒开麦垄,一

眼能看到2头以上成虫时,尽早选用辛硫磷、毒死蜱、高效氯氟氰菊酯、氯氟·吡虫啉等农药喷雾防治。重发区间隔3天再施1次药,以确保防治效果。

麦蜘蛛在部分地区会造成一定危害。

在返青拔节期,当平均33厘米行长螨量达200头时,可选用阿维菌素、联苯菊酯、马拉·辛硫磷、联苯·三唑磷等药剂喷雾防治,同时可通过深耕、除草、增施肥料、灌水等农业措施进行控制。

(来源:全国农业技术推广服务中心)

2019年重点强农惠农政策

近日,农业农村部、财政部联合发布了2019年重点强农惠农政策。那么,2019年我国实施的重点支农政策究竟有哪些?今年农民将有哪些实实在在的福利?农业农村发展的重点又在哪儿?

2019年重点强农惠农政策具体在惠农政策方面:农民有补贴,县域有奖励。比如有耕地地力保护补贴,补贴对象原则上为拥有耕地承包权的种地农民,补贴的形式是通过一卡通直接发放到户。还有农机购置补贴,标准为依照同档产品上年市场销售均价测算,原则

上测算比例不超过30%。在农业生产方面,有玉米、大豆和稻谷生产者补贴,补贴地区为辽宁、吉林、黑龙江和内蒙古种植玉米及大豆的地区,以及稻谷的主产省份。

在农业保险保费补贴方面,水稻、小麦、玉米及其制种等18种农产品将获得补贴,保费补贴在地方财政自主开展、自愿承担一定补贴比例的基础上,中央财政给予保费补贴支持,农民自缴保费比例一般不超过20%。对符合规定的常规产粮大县、超级产粮大县、产油大县、商品粮大

省、制种大县、“优质粮工程”实施省份进行资金奖励。

今年,长江流域重点水域实施禁捕,在这份政策里面,专门设置了有禁捕补偿,补偿的方式为一次性补助与过渡期补助相结合,一次性补助直接发放给符合条件的退捕渔民,过渡期补助由各地统筹用于与禁捕有关的相关工作。同时,支持渔民减船减产和人工鱼礁建设,支持深水网箱推广、渔港航标等公共基础设施建设。

而在强农措施方面为农业农村现代化划了重点。坚持农业农村优

先发展,今年将重点发展农业生产发展与流通,农业资源保护与利用、农业科技人才支撑,以及农业生产救灾、农村人居环境整治整体推进等方面。

农业是立国之本,要实现农业农村的现代化,就必须坚持农业农村优先发展,并实施一系列的强农惠农政策,提高农民的生产积极性,加快补齐农业农村发展的短板,不断缩小城乡差距,推动农业的全面升级。这些补贴,将助力我们谱写新时代乡村振兴的新篇章。(来源:三农中国网)

市场速递

供给不足,生猪价格开启上涨模式

最近,生猪价格开启上涨模式。中国农业科学院农业信息研究所副研究员朱增勇表示,预计2019年国内猪肉产量将下降6.7%至10.6%。猪肉价格的上涨动力主要源于供给端生猪出栏量下降,预计二季度猪价同比将会由跌转涨。同时,通过低息、无息贷款帮助养殖户缓解资金紧张问题,减少养殖户在发生疫情时的损失,从而提高养殖户补栏的积极性,促进产能恢复,稳定猪肉价格。

鸡蛋价格上涨 下半年预计出现回落

从入春开始,鸡蛋行情出现了一个多月的持续上涨,不少养殖企业也扭亏为盈。卓创资讯分析师贺坦说,这段时间,全国的蛋价基本都在上涨。同时,贺坦认为,短期来看,鸡蛋的行情还要上涨一段时间,上涨的时间有多久,要看雏鸡补栏效益和淘汰老鸡效益的利润博弈。总体来看,今年养鸡户的鸡存栏量比去年同期高,因此今年下半年,鸡蛋价格预计会出现回落。(来源:央广网)

春末夏初 棚室环境巧改善

笔者近日采访时发现,近段时间棚内露水很多,上午在棚里走一走,衣服全湿透,棚内细菌性软腐病、细菌性流胶、霜霉病等病害发生较多,给蔬菜生产带来很大影响。在此情况下,想要改善棚内环境,减少病害发生情况,要从以下几点入手:

改善通风措施,降低棚内湿度

在外界最低夜温升高到10℃以上后,晚间通风口可不完全关闭,间隔保留5厘米左右的小通风口,有助于夜温降低后棚内过湿的空气排出。若夜温仍然较低,可放下保温被,但不关通风口,有助于湿气排出,减少露水。

注意整枝打杈,减少伤口产生

黄瓜摘叶、落蔓,甜瓜打杈、吊蔓,茄子摘叶、摘果等操作,人员的不断走动,会在蔬菜上留下大量伤口。而伤口多,露水多,正是细菌性病害暴发的主要因素。菜农进行农事操作时,要注意避开上午露水多,尚未干燥的时间段,避免细菌传播侵染。

提早喷洒生物菌剂预防

温度高、湿度大、露水多的环境,对生物菌的繁殖有利。建议菜农提前喷洒荧光假单胞杆菌、多粘芽孢杆菌、几丁聚糖等,重点预防细菌性病害;喷洒枯草芽孢杆菌、哈茨木霉菌、几丁聚糖等,重点预防霜霉病、白粉病等。在阴雨天,提前喷洒生物菌剂,预防病害效果突出,且持效期更长,是化学药剂难以比拟的。

补充营养,提高抗性

营养不均衡,是造成蔬菜抗性下降的重要因素。阴天早上进棚后,蔬菜叶片背面出现大量水浸状斑,就是细胞功能较弱,营养不均衡的表现。提前冲施悬浮钙、单硅酸等,有助于培育壮棵,提高茎秆表皮厚度,增强抗病性。(来源:《农业科技报》)

春末夏初,随着气温升高,大棚保温被不再拉放,棚内昼夜温差大大增加。近段时间,晴天光照强烈,棚内最高温度普遍在35℃以上。而到了夜间,保温被不再覆盖,棚内温度多会下降到15℃以下,昼夜温差在20℃以上。较大的昼夜温差,导致棚内夜间湿度过大,露水偏多,给细菌性病害的发生创造了条件。

鉴别乳剂农药

观察法。发现农药里有沉淀、分层絮结现象,可将此药瓶放在热水中,静置1小时,若沉淀物分解,絮状消失,说明农药有效,否则,不能再使用。

振荡法。农药瓶内出现分层现象,上层浮油下层沉淀,可用力摇动药瓶,使农药均匀,静置1小时,若还是分层,证明农药变质失效,如分层消失,说明尚未失效,可继续使用。

鉴别粉剂农药

悬浮法。取粉剂农药50克,放在玻璃瓶内,加少许水调成糊状,再加适量的清水搅拌均匀,放置10~20分钟,好的农药粉粒细、少且沉淀缓慢;失效农药粉粒沉淀快且多。

烧灼法。取粉剂农药10~20克,放在金属片上置于火上烧,若冒白烟,证明农药未失效,否则说明已失效,鉴定5%的多菌灵粉剂通常用此法。

观察法。如粉剂农药已结块,不容易破碎,证明失效,不能再使用。可湿性粉剂农药鉴别方法倒一杯水,将一点农药轻轻地撒在水面上,1分钟后,如果农药还不能溶解在水里,说明已经变质失效。另外,将1克农药撒入一杯水中,充分搅拌,如果很快发生沉淀,液面出现半透明状,也说明农药已经失效,不能使用。(来源:中国农科网)

“点燃生命新希望之火”

——招募造血干细胞捐献志愿者倡议书

全区各界人士:

当我们沐浴着新时代温暖的阳光,享受着越来越美好生活的时候,您是否留意到在我国现有400多万名因患造血系统疾病而挣扎在生死边缘,是否了解每年还新增约4万名白血病患者(大部分是儿童),是否体会到当中不少人本可通过移植造血干细胞获得新生,但因找不到配型相合的志愿捐献者只能面对死亡痛苦。

目前,挽救这些患者生命最有效的手段是造血干细胞移植。因为造血干细胞是所有造血细胞和免疫细胞的原始细胞,具有不断更新、复制和分化的

特征。当患者需要时,对应的捐献者会在安全状态下,由专业医疗机构采取外周血方式采集适量造血干细胞混悬液移植到患者体内,重建患者正常的造血和免疫功能,给病患者带来生的希望,而捐献者在短期内迅速恢复,健康不受任何损害,且受社会各界广泛尊重和褒奖。

但非血缘关系造血干细胞配型的成功率在万分之一到百万分之一,甚至更低。为了能找到与病人配型成功的造血干细胞捐献志愿者,需要更多健康公民了解科学知识,积极支持和踊跃参

与中华骨髓库建设,为重新燃起他人生命之火精准贡献力量。

在盐都,到目前全区已有1800多位造血干细胞捐献志愿者,其中王建华、宋青松、王兵、陈国莲、施兵、胥子伍、董发林等7人成功实施捐献,用盐都人的无私爱心为对应患者延续生命提供了保障。

生命因奉献而美丽,社会因关爱而和谐。若能在青春年华,在无损健康同时又能延续他人生命,这样的人生会更加有意义,这样的社会会更加温暖。为此,我们倡议全区各界适龄人士踊跃报

名,做平凡而伟大的爱心使者!

- 报名条件:**
- 1、年龄18至40周岁;
 - 2、身体健康,无任何传染性、遗传性疾病;
 - 3、未参加过造血干细胞血样采集;
 - 4、征得家属和直系亲属支持;
 - 5、意志坚定,志愿加入中华骨髓库并自愿无偿捐献造血干细胞。
- 咨询电话:0515-88659509
15261983831
- 联系人:陆昆山
爱心小屋:盐都区新都路627号紫

金大厦16楼1605室。

对符合条件报名人员,我们将专题组织开展采样活动,认真做好相关服务。届时,您只需要采集6~8毫升血样,就可以成为中华骨髓库志愿者。若有机会实施捐献,我们会全程为您做好保障工作,一起让对应的幸运患者重燃生命之火,共同感受生活的美好。

捐献可再生的造血干细胞,拯救不可重来的生命,让我们一起行动起来吧!

盐城市盐都区红十字会
2019年4月26日