

小麦抽穗后要“六防”

小麦抽穗后,根系、叶片和茎秆的生长基本停止,经抽穗开花,生长中心逐渐向籽粒转移,是决定籽粒重量和品质的重要时期。如何养根保叶,延长后期根、叶功能期是提高粒重和品质的关键。为此,必须做好以下六点。

防干旱 小麦抽穗到成熟期间,气候多变,时干时涝,并往往出现干热风,小麦开花灌浆期间需水量较多,抽穗后遇到干旱,要及时浇水,保持土壤湿润,以养根保叶,增强抗干热风的能力,保证顺利灌浆。后期麦株高大,以采取无风时小水轻浇,并在干热风出现前5至7天浇灌为宜,干热风出现时暂停,风过后抓紧浇灌,以免引起倒伏。

防脱肥 小麦抽穗后,根系进入衰老阶段,吸收能力减弱,根际肥料利用率很低,同时有些养分也往往供不应求,进行根外追肥,延长叶片功能期,防止早衰。因生长状况制宜,用0.1%~0.2%的磷酸二氢钾进行喷施,或结合加入0.1%~0.2%尿素,混合喷施,可防止脱肥,提高粒重,改进品质,对预防干热风也有一定作用。叶面喷肥的时间,在阴天或晴天的早晨和傍晚喷施,效果较好。应避免在烈日高照时喷施,遇雨后应及时补喷。

防倒伏 俗话说“麦倒一把糠”。小麦后期倒伏一般减产20%~30%以上,严重者达50%以上,防治越早越好。防治措施:一是对有倒伏苗头的

麦苗,在晴天早晨抖掉植株上的露水,抑制旺长;二是增施草木灰,顺麦茎倒人根部,能增强植株抗倒能力、增加粒重;三是浇水应选无风天气进行,以免浇后发生根倒伏。尤其是浇灌浆水和麦黄水;四是密度过大的田块,可适当疏株。叶片宽大的麦苗,可割去上部叶片的三分之一,减轻负荷,改变头重脚轻的状况,以利倒伏。如果麦田已经发生倒伏,切勿扶麦捆把,应让其利用自身茎秆背地曲折的特性予以恢复。

防干热风 预防干热风,应尽量采用早熟品种,遇到干热风时要很快浇水,喷洒水草木灰,比例是1斤草木灰,兑水5斤,每亩喷40~50斤。也可喷洒石油助长剂:助长剂1两,兑水

100斤,喷洒后能提高叶片含水量,增强保水能力,加强光合作用,减弱呼吸强度,能防御干热风。

防除野杂麦 野杂麦和杂草与小麦争肥、争光、争光,如不及时防治,会逐年加重,对小麦生产构成严重威胁。由于野杂麦不能用化学除草剂防治,麦田杂草也已过了化除适期,所以只能人工拔除。在拔除过程中,要注意连根拔除,并将整株野杂麦带出田外;麦田杂草要在结籽之前拔完。

防病虫害 小麦生育后期常有多种病虫害发生,主要以锈病、麦蚜、红蜘蛛为主。加强预测预报,备足药械,及早采取有效防治措施,可把病虫害损失降到最低程度。(来源:《农业科技报》)

农业农村部、财政部联合发布2019年重点强农惠农政策 2019年有37项农业补贴

日前,农业农村部、财政部联合发布了2019年的重点支农政策(农业补贴),高达37项!其中,不仅包括大家熟悉的耕地地力保护补贴、农机购置补贴、轮作休耕补贴等,而且文件明确了今年东北冷凉区还有轮作补贴。

据了解,这37项支农政策中,仅农机购置补贴一项,中央财政就安排了180亿元资金。为便于广大农民和社会各界了解国家强农惠农政策,本报推出2019年农业农村部、财政部实施的重点支农政策的“简要版”,快来看看吧。



一、农业生产发展与流通

- 1.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。补贴资金通过“一卡(折)通”等形式直接兑现到户。
- 2.农机购置补贴。实行补贴范围内机具应补尽补,优先保证粮食等主要农产品生产所需机具和支持农业绿色发展机具的补贴需要,增加畜禽粪污资源化利用机具品目。
- 3.优势特色主导产业发展。
- 4.国家现代农业产业园。聚力建设规模化种养基地为依托、产业化龙头企业带动、现代生产要素聚集、“生产+加工+科技”的现代农业产业集群。
- 5.农业产业强镇示范。
- 6.信息进村入户整省推进示范。
- 7.奶业振兴行动。
- 8.畜牧良种推广。
- 9.重点作物绿色高质高效行动。以重点县为单位,突出水稻、小麦、玉米三大谷物和大豆及油菜、花生等油料作物,集成推广“全环节”绿色高质高效技术模式。
- 10.农业生产社会化服务。财政给予适当补助,降低农户的服务价格。
- 11.农机深松整地。支持适宜地区开展农机深松整地作业,全国作业面积达到1.4亿亩以上,作业深度一般要求达到或超过25厘米,打破犁底层。承担任务的相关省份从中央财政下达预算中统筹安排予以支持。
- 12.耕地轮作休耕制度试点。2019年,中央财政支持轮作休耕试点面积为3000万亩。
- 13.产粮大县奖励。
- 14.生猪(牛羊)调出大县奖励。
- 15.玉米、大豆和稻谷生产者补贴。在辽宁、吉林、黑龙江和内蒙古实施玉米及大豆生产者补贴。

二、农业资源保护利用

- 16.草原生态保护补助奖励。
- 17.渔业增殖放流。
- 18.渔业发展与船舶报废拆解更新补助。
- 19.长江流域重点水域禁捕补偿。
- 20.果菜茶有机肥替代化肥行动。
- 21.农作物秸秆综合利用试点。
- 22.畜禽粪污资源化利用。
- 23.地膜回收利用。
- 24.地下水超采综合治理。
- 25.重金属污染耕地综合治理。

三、农田建设

- 26.高标准农田建设。在全国建设高标准农田8000万亩以上,并向粮食生产功能区、重要农产品生产保护区倾斜。
- 27.东北黑土地保护利用。

四、农业科技人才支撑

- 28.农民专业合作社和家庭农场能力建设。
- 29.农业信贷担保服务。
- 30.新型职业农民培育。
- 31.基层农技推广体系改革与建设。

五、农业防灾减灾

- 32.农业生产救灾。中央财政对各地农业重大自然灾害及生物灾害的预防控制、应急救灾和灾后恢复生产工作给予适当补助。
- 33.动物疫病防控。中央财政对动物疫病强制免疫、强制扑杀和养殖环节无害化处理工作给予补助。
- 34.农业保险保费补贴。

六、乡村建设

- 35.农村人居环境整治整体推进。
 - 36.农村人居环境整治先进县奖励。
 - 37.农村“厕所革命”整村推进。
- (来源:《农业科技报》)

水稻秧田化学除草技术意见

水稻秧田杂草种类多、密度高,与水稻秧苗争光、争肥、争水、争空间,对培育水稻秧苗威胁较大,做好秧田化除是关键措施。5月中下旬是水稻播种育秧集中期,各地要抓住水稻播种这一关键时期,认真做好秧田化除,切实控制杂草危害。现将有关技术简介如下:

土、喷洒盖土水使表土湿润。用恶草·丁草胺乳油每亩兑水30~40公斤喷雾,最后覆盖无纺布。该药剂对秧田常见单、双子叶杂草均有一定防效。施药后应尽量保持床面湿润,以提高除草效果。同时还要防止床面积水,避免造成药害。

淡水新品种:斑鳊鱼人工养殖技术

斑鳊是鳊鱼养殖的新品种,原为长江水域名贵肉食性鱼类,肉质细嫩、味道鲜美、无肌间刺,极富营养,有“淡水石斑”的美誉。斑鳊比普通鳊鱼具有能通过驯化摄食“死鱼”、抗逆性强、拉网捕获率80%以上等优点。区水产养殖场引进试养获得成功,现将其人工养殖技术介绍如下:

亩放养量1000~2000尾。为杀灭鱼种体表寄生虫,放养时先把鱼种放在网箱中,用喷雾器喷洒硫酸铜液进行消毒。

一、养殖池的条件。池塘面积以3~5亩为宜,以新开挖的池塘为佳,要池深1.5米以上,池底平坦,不渗水,水质良好、无污染,灌排水方便。同时要配套饵料鱼培育池塘,为保证有充足的饵料鱼供斑鳊摄食。

三、驯化与饵料投喂。斑鳊为肉食性鱼类,但捕食、抢食能力较普通鳊鱼差,为促其摄食“死鱼”,可把饵料鱼致成半死(能动但不会逃跑)再投喂,通过驯化直到斑鳊能习惯吃死鱼。饲料每天投喂三次,日投喂量为鱼体重的5%~8%,以新鲜的野杂鱼、冰鲜鱼等为主,饲料的充足供应是养殖成功的基本保障。

二、鱼种放养要求。斑鳊生长速度比普通鳊鱼慢,在人工养殖情况下,一龄鱼体长达20厘米以上,体重100克左右;第二、三年可养成500克左右的商品鱼。鱼种宜在3月底放养一龄以上的鱼种,一般每

四、调水与病害防治。水体透明度保持在25~30厘米,可定期注水、排水、换水和定期泼洒光合细菌菌液进行调节。在养殖过程中要坚持“无病先防,有病早治,防治结合”的原则。饵料鱼可用3%的食盐水浸泡,减少因饵料带来的疾病。每半月交替使用硫酸铜液喷洒和三氯异氰尿酸全池泼洒一次。(来源:区水产站)

当前蔬菜主要病虫害发生趋势与防治意见

近期在楼王、学富、尚庄、葛武、大冈等地蔬菜基地调查了解到,当前蔬菜发生的主要病虫害有:灰霉病、霜霉病、疫病、病毒病、菜青虫、小菜蛾、蚜虫、潜叶蝇等,虫害重于病害。各地要根据病虫害情,及时做好防治指导工作,切实减轻病虫害危害损失,确保全区蔬菜有效供应和质量安全。

广东菜心百株卵量10.8粒(0~42粒),西兰花百株卵量28.2粒(0~85粒),包菜百株虫(蛹)量55.5头(0~126头)。在查获的45头虫蛹中,1龄占4.4%,2龄占2.2%,3龄占6.7%,4龄占20%,5龄占22.2%,蛹占44.4%,发育进度接近常年。

100%,百叶虫道30.6条(8~65条)。

3、化学防治

- 一、当前病虫害发生情况**
- 1.灰霉病:5月8日至9日调查,番茄病棚率33.3%,病株率11%(0~50%),病果率5.33%(0~20%)。发生轻于去年。
 - 2.霜霉病:5月8日至9日调查,西兰花病棚率60%,病株率12.67%(0~53.33%),病叶率8.4%(0~36%)。
 - 3.病毒病:5月8日至9日调查,杭椒病棚率25%,病株率7.5%(0~50%),病叶率5.83%(0~40%);豇豆病棚率40%,病株率6%(0~26.67%),病叶率4.6%(0~20%)。
 - 4.疫病:5月8日至9日调查,番茄病棚率33.33%,病株率5.56%(0~20%),病果率3.89%(0~16.67%)。
 - 5.菜青虫:5月8日至9日调查,

- 6.小菜蛾:性诱剂诱蛾,3月12日设盆,3月14日见蛾,蛾峰不明显,到5月10日平均单盆累计诱蛾24头,少于去年。5月8日至9日调查,西兰花百株虫(蛹)量46.4头(0~115头),包菜百株虫(蛹)量73.5头(0~168头),青菜百株虫(蛹)量17.6头(0~65头)。在查获的40头虫蛹中,1龄占7.5%,2龄占5.0%,3龄占10%,4龄占27.5%,蛹占50%,发育进度接近常年。
- 7.蚜虫:5月8日至9日调查,西兰花百株蚜量47.6头(0~158头),包菜百株蚜量67.8头(0~205头),青菜百株蚜量28.8头(0~85头)。
- 8.潜叶蝇:5月8日至9日调查,西兰花见虫棚率100%,百叶虫道55.8条(22~128条);茄子见虫棚率

二、发生趋势分析

(1)灰霉病:选用啶酰菌胺,或啞霉胺、枯草芽孢杆菌防治。

根据病虫害发生基数、蔬菜生长情况,结合气象资料综合分析,预计:今年我区二代小菜蛾、二代菜青虫中等偏重发生,其中菜青虫1、2龄幼虫高峰在5月下旬,小菜蛾1、2龄高峰在5月底6月初。其他虫害中等偏轻发生,部分田块蚜虫将偏重发生。灰霉病、霜霉病、病毒病等为轻发生。

(2)疫病:选用醚菌酯,或百菌清、异菌脲防治。

(3)菜青虫:选用苦参碱,或高效氯氟氰菊酯、溴氰虫酰胺、茚虫威防治。

(4)小菜蛾:选用茚虫威,或高效氯氟氰菊酯、苦参碱、短稳杆菌防治。

(5)蚜虫:选用啶虫脒,或吡虫啉、烯啶虫胺、吡蚜酮防治。

三、防治意见

在绿色防控的基础上,科学安全用药,控制危害,确保蔬菜生产和食用安全。

四、注意事项

- 1.农业防治。①加强棚室管理,通风降温,创造不利于病害发生的条件。②及时清园,摘除基部老叶、病叶、虫叶,清除棚室内病残体并带出棚外集中销毁,使之不成为二次污染源。
- 2.物理防治。①覆盖防虫网;②黄板诱杀烟粉虱、蚜虫、潜叶蝇成虫。每亩大棚插(挂)20cm×40cm黄色诱虫板30~40块,双行交错挂,高度略高于作物。当诱虫板粘满时,及时更换。

- ①处于采摘上市期的果菜田,一定要做到先采摘后用药,施药后在药剂安全间隔期内不采摘果菜上市,确保果菜食用安全;②严格按照农药标签标注的登记作物、防治对象、使用剂量、方法、安全间隔期使用农药;③严禁使用剧毒农药,严格执行国家禁限用农药规定,严格按照农药操作规程并认真做好施药人员的安全防护工作。④妥善收集处理农药包装废弃物,严禁乱丢乱抛污染环境。(来源:区植保站)

积极参与扫黑除恶 共建和谐美好家园

