

农药农机农艺三融合 小麦重大病虫害精准施药

日前,农药农机农艺三融合小麦重大病虫害精准施药技术培训班在河南省新野县举办。参训人员听取了中国农业科学院、中国农业大学专家关于高效精准施药技术、新型农药剂型和助剂、小麦飞防施药参数方面的报告,观摩了南阳市新野县小麦农药农机农艺高效施药技术示范现场。

培训班指出,当前正值小麦产量形成的重要时期,也是全面落实小麦“一喷三防”提单产、促品质的关键时期。各小麦主产省份要认真贯彻落实粮

油作物大面积单产提升行动及“虫口夺粮”保丰收行动方案有关要求,做好小麦中后期病虫害防控和“一喷三防”工作,毫不放松抓好小麦赤霉病、茎基腐病、纹枯病、蚜虫等重大病虫害防治工作,确保各项药剂防控措施落实到位。

培训班要求,各小麦主产省份认真落实各项植保防灾减灾措施,筑牢小麦丰收基础。一是强化防控意识。要密切关注小麦赤霉病、蚜虫等穗期重大病虫害防控工作,坚持丰收不到手、防病治虫不放松的工

作态度,继续加强病虫害监测,根据气温、降雨等情况,分析研判病虫害发生动态,及时采取有力措施持续推进小麦穗期病虫害防控和“一喷三防”工作。二是强化技术指导。要抓住穗期病虫害防控这一关键环节,结合“进村入户联主体”等关键行动,因地制宜推荐对路农药。重点开展农药安全使用、植保无人机等作业技术培训,明确作业时间和参数,规范喷防作业行为,提升“一喷三防”质量,确保实现小麦防病虫害提单产促品质的有机统一。三是强化监督管

理。要充分利用植保无人机作业监管平台,加强对专业化防治服务组织“一喷三防”等的作业监督,密切监管植保无人机“空飞”以及过高、过快飞行作业等突出问题,保障施药质量和效果。

国家重点研发计划“农药农机农艺三融合省力化精准施药技术与产业化”项目各课题参加单位代表,全国8个小麦种植省份、重点市县植保技术人员,专业化防治服务组织代表等参加了培训。

(来源:全国农技推广网)

农事

怎样提高瓜类种子发芽率？

黄瓜 播前种子要消毒,以50℃热水浸种15分钟,并不断搅拌,然后加冷水到常温再浸种2小时至5小时,捞起沥干后,放于25℃~28℃环境催芽,经1~2天,胚根外露即可播种。

西瓜 播前晒种1~2天,用55℃热水浸种10分钟至15分钟,并不断搅拌,再用冷水浸种4小时至6小时,每天中午用温水洗种1次。4~5天露白即可播种。

冬瓜 播前将种子放于50℃~60℃的热水中不断搅拌,使种子受热均匀,经13~15分钟,水温降至30℃时停止搅拌,用手搓洗种子,捞出瘪子,除去黏液,换清水浸泡12~14小时,待种子吸足水后取出,用厚棉布包裹起来,置于发芽箱内或其他温暖处(温度30℃)催芽。催芽的种子每天翻动一次,使种子堆内部与外部温度一致。翻动种子时要检查水分状况,发现种子过干时要及时喷水,3~4天即可发芽。

南瓜 播前将种子晒1~2天,用50℃~60℃热水浸种5~10分钟,不断搅拌,待水温降到25℃~30℃时,再浸6小时,捞出沥干,在20℃~30℃的环境中催芽,并注意保持良好通气。2~3天即可发芽。

苦瓜 播前用湿沙搓去种皮蜡质(不要搓破种壳),放入50℃~60℃热水中浸种10分钟,不断搅拌,待冷却后继续浸1~2天,使其吸水膨胀。浸种后置于30℃~33℃的环境中催芽。

如何延长番茄结果？

压秧法 在第一代番茄成熟收获后,剪除枯枝黄叶,保留具有旺盛新生能力的新枝,并在主干一侧挖一条长20厘米、深15厘米左右的施肥沟,施肥后将主干埋入沟中,然后浇水,使压蔓处很快生根。

剪株法 第一代番茄收获后,剪除死掉的老枝叶,再扒开根部施肥浇水,促发新枝迅速生长,重新开花结果。

移栽法 番茄根部易长次生根,在接近地面处能产生较多的分蘖苗,如果地面干燥,可在主干周围培土浇水,促使次生分蘖发生。当分蘖枝根部有少量白点时,就可移栽成活,并能迅速开花结果。

夏季谨防蛋鸡疲劳症

蛋鸡疲劳症又叫蛋鸡猝死症,是近年来笼养产蛋鸡夏季新出现的一种疾病。

发病特点

蛋鸡在初产到产蛋高峰期发病,产蛋上升快的鸡群多发,产蛋高峰过后逐渐消失。白天鸡群表现正常,采食、饮水、产蛋、精神都无异常,晚上关灯时也没有病鸡,而在早晨喂料时却发现死鸡,或有病鸡瘫在笼子里。若发现早,将病鸡放在舍外地面上,待其自行产出一枚蛋或人工助产后往往恢复正常,也不再发病。该病多在夏季出现,其他季节多表现为骨脆、产蛋量下降等。

症状和病变

病鸡俯卧,排稀便,身体高热,突然怪叫后急性死亡。死鸡体况良好,泄殖腔外凸。死亡较慢的,可见病鸡尾部颤抖,有时两腿后伸,颈、翅、腿软弱无力,任人摆布。这种程度的病鸡放在地面上,若产出一枚

蛋,或人工助产后,往往很快康复。

死鸡无明显病理变化。卵泡正常,输卵管黏膜干燥,在子宫部有一硬壳蛋(或软壳蛋)。肠内容物淡黄色,较稀,肠黏膜大量脱落,肠壁松软无弹性。

发病原因

机体缺钙及体质发育不良是导致发病的直接原因。

钙的添加不及时,钙、磷比例不当,维生素D添加不足等,影响了钙、磷的吸收而导致发病。

蛋鸡料用得过早,由于过高的钙影响甲状腺机能,使其不能正常调节钙、磷代谢,导致鸡在开产后对钙的利用率降低,而产前合理使用过渡料的鸡群发病少。

开产过早,性成熟和体成熟不同步,初产时鸡的生殖机能还没发育完全。

防治措施

鸡的饲养密度不可过大,



育雏、育成期及时分群。上笼时间不可过早,一般在100日龄左右上笼较宜。

保持体成熟和性成熟的一致。

按照日龄和鸡的发育情况适时换料,一般在开产前两周开始用预产料,当产蛋率达到5%~10%时换成高峰料。建议将初产期的贝壳粉在每天的下午单独撒在料槽中,或将产蛋

鸡饲料中2/3的贝壳粉在下午喂。

饲料中钙、磷比例要合理。

若是发病率很高,应分析饲料中钙、磷、维生素D的含量,但高产蛋鸡发病有时不是因为饲料中缺乏什么,所以通常调整饲料仅起一定作用,还要全面了解鸡群开产前的饲养状况。

(来源:陕西农村网)

家禽注射五注意

腿部注射忌打内侧 禽类腿上的血管、神经都在内侧,这里打针易造成血管神经损伤,出现出血、瘸腿、瘫痪等,应选择外侧注射。

幼禽皮下注射忌用粗针头 粗针头注射针眼大,易造

成药液外流,影响疗效,应采用7号针头为宜。

胸肌注射忌直刺 由于禽的肌肉比较薄,如果针头过长,直刺容易穿透胸腔,将药液注入胸腔引起死亡,要顺胸骨方向入针。

刺激性较强的药物忌在腿部打针 刺激性强的药物吸收慢(如油类制剂),导致家禽的腿部长期疼痛而行动不便,影响采食、运动及生长发育。应选在翅膀或胸肌处注射。

打针忌不消毒 注射器、针头要严格消毒。针头要在注射前用酒精棉球消毒,有条件的最好一只禽一个针头,防止病原微生物借针头传染。

(来源:农科网)

菊花种植方法和管理

菊花,是一种易于养护的短日照植物。要想养好菊花,实现株型丰满、侧芽繁茂、花朵盛开,只需掌握菊花养殖方法和管理。

合理修剪 菊花生长迅速,尤其在春夏季节。在生长期间,及时对新长出的枝条进行短截,以促进侧芽的萌发。

当侧芽长到一定高度后,再次进行打顶,以维持植株的丰满形态。持续的修剪和打顶将使植株在开花季节从每个新芽上孕育出多个花苞,实现爆盆效果。

光照充足 菊花需要充足的阳光,无论是生长还是开花季节。确保菊花全年都放置在

光照最好的地方。充足的光照有助于防止枝条徒长,促进植株粗壮,并在开花季节促进花芽分化,从而长出更多花苞。即使在夏季,也无需为菊花遮阴。

施肥得当 由于菊花生长迅速,施肥时应选择多元素肥料,避免单一氮肥,以免植株枝

条过快生长而影响株形和强度。生长季节,每月施用2至3次多元素肥料,以促进根系发展和养分吸收。

适时浇水 保持盆土适度湿润,待盆土干燥至一半时,浇透水。确保良好的通风,并选择肥沃且透气的土壤进行栽培。

(来源:惠农网)