聚焦三农

小麦中后期主要病虫害防治要点

小麦生长中后期是产量形成的关键时期,也是各 种病虫危害的盛发期,尤其是小麦抽穗扬花期一旦出现 连阴雨天气,小麦锈病、纹枯病、赤霉病、白粉病、小麦 蚜虫、小麦红蜘蛛等病虫害都会迅速发展。另外,小麦 灌浆期一旦出现高温低湿有风天气,也会严重影响小麦 灌浆成熟, 千粒重下降, 导致小麦减产。所以, 适时开 展防治,对夺取小麦丰产丰收至关重要,

主要病虫害小麦赤霉病。小麦开花初期(4月下 旬),应根据病情采取最佳预防措施,并在小麦穗上均 匀喷雾。药剂防治应选择渗透性、耐雨水冲刷性和持 效性较好的农药,每亩可选用20%氰烯菌酯·己唑醇悬 浮剂140毫升/亩,或40%戊唑·咪鲜胺悬浮剂20毫升/ 亩,或43%戊唑醇悬浮剂20毫升/亩,或40%丙硫菌唑· 戊唑醇悬浮剂60毫升/亩,兑水30公斤~45公斤细雾

小麦条锈病。防治小麦条锈病可用5%己唑醇悬浮 剂30毫升~40毫升/亩、或43%戊唑醇悬浮剂15克~20 克/亩、或12.5%烯唑醇可湿性粉剂20克~30克/亩、或 20%的三唑酮乳油60毫升~80毫升/亩、或30醚菌酯悬 浮剂50克~70克/亩、或25%丙环唑乳油25毫升/亩,兑 水30公斤喷雾。

小麦白粉病。防治小麦白粉病时,亩用5%己唑醇 悬浮剂30毫升~40毫升或43%戊唑醇悬浮剂15克~20 克或 12.5%烯唑醇可湿性粉剂 20 克~30 克或 20%的三 唑酮乳油60毫升~80毫升或30%醚菌酯悬浮剂50克~ 70克或25%丙环唑乳油25毫升,兑水30公斤喷雾,间隔 7天~10天喷一次,连防2次~3次。

蚜虫。可用7.5%氯氟·吡虫啉悬浮剂30克~40克,

红蜘蛛。可用1.8%阿维菌素、15%哒螨灵等。

防治时间:小麦孕穗开花期。此时气温升高,湿度 加大,是病虫害的高发期,要以防治病虫害为主。由于 防治赤霉病的时间较短,应以"一喷三防"为基础,在混 合药液中添加微量营养肥和生长调节剂,有效控制病虫 害,节约成本,确保高产。

小麦灌浆期(5月中下旬)。此时是形成产量的关 键时期,结合病虫害防治进行叶面喷肥,以预防干热 风、增加粒重为主。

药剂配方:合理配方是"叶面肥+杀虫剂+杀菌剂+ 植物生长调节剂"。叶面肥重点选择磷酸二氢钾、尿素 等;杀虫剂可选择触杀性、内吸性啶虫脒、吡虫啉、菊酯 类农药等杀虫剂;杀菌剂可选择三唑酮、戊唑醇、咪鲜 胺、氰烯菌酯等相互搭配使用,不得使用高毒、残效期 (来源:农业农村部官网)

当前,正是水产养殖苗种投放季 节。苗种放养直接关系到全年养殖的成 败和经济效益,应着重注意以下几点:

·是过往发病严重的塘口不宜直 接放养苗种。以往发生过病害的塘口 病原菌、有害生物较多,未经消毒处理 直接投放养苗种,极易导致病害发生, 造成损失。因此,此类塘口应经清淤、 曝晒、消毒、进水等处理。常用的清塘 药物有漂白粉、生石灰及符合规定的清

二是药物清塘时间不久的塘口不 宜放养苗种。药物清塘不久的塘口,药 物毒性还未消除,清塘药物的残毒会使 苗体受损影响正常生长, 甚至会导致苗 种死亡。因此,药物清塘的塘口一定要 在清塘药物毒性消除后,先放少量苗种 试水,确定安全后再集中投放苗种。漂 白粉清塘一般在7天后,生石灰清塘一 般在15天左右,新型清塘药物要严格 按照说明书上的注意事项正确使用。

三是水位不稳定的塘口不宜放养 苗种。水位不稳定的塘口放养苗种后, 若水位下降容易导致苗种干枯死亡,若 水位陡然升高又会造成苗种应激反应 不适。因此,水位不稳定的池塘应该在 水位相对稳定后再适时放养苗种,这样 才有利于池塘养殖生产丰收。

四是不要放养带病或带毒苗种。健康体壮的苗 种不仅成活率高,而且生长快。目前苗种跨地运输频 繁,受伤、带病、带毒苗种运输时有发生,必须认真对 待。要选购疫病检验合格的苗种,选择苗种体形、体 色正常,规格整齐,器官完整,外表无寄生物,鳃丝颜 色正常完好,肛门没有炎症、不外突的苗种。不要从 病害发生严重的区域购买苗种,切忌投放水产养殖病 害疫区购买运输的苗种,最好就近到信誉好的水产苗 种生产企业、个人购买苗种。

五是忌放养反复倒塘苗种及老口苗种。反复倒 塘苗种身体损伤比较严重,即使从外观看不出炎症, 体内仍有损伤,体质较差,成活率低,养殖后期发病率 高,管理难度大,如非必须最好不要反复将苗种倒 塘。所谓老口苗种是放养密度过高饲养管理不善的 苗种、生长缓慢体质差或错过最佳生长期的苗种,这 类苗种价格虽然便宜,但后期生长缓慢,饵料系数加 大,养殖效益必然下降,尽量不要放养。

六是要做好苗种下塘前消毒工作。要正确选择 苗种下塘前消毒的药物,药物选择要有针对性,根据 药物的特性合理使用,避免造成不应有的损失。要合 理选择浸洗药物的浓度,不同苗种对药物敏感性不 同,浸洗药物的浓度过高容易损伤到苗种,浸洗药物 的浓度过低又达不到消毒效果,只有合理的浸洗药物 浓度才可以有效杀灭苗种身体外的有害病原微生物, 达到降低病害发生的目的。要控制好药物浸洗苗种 的时间,根据苗种体质、水温、运输时间及药物浓度合 理把握浸洗时间,不能过短或过长。药物浸洗苗种的 时间过短达不到理想的消毒效果,药物浸洗苗种的时 间过长又容易导致苗种死亡

七是要有计划地搭配放养苗种。苗种放养都有 一定季节性。苗种放养前,要根据自养池塘基本情况 和饲料投喂以及本地病害发生、发展情况,结合养殖 水产品上市时间有计划地搭配放养。病害发生严重 的品种要慎养或不养,相同食性品种或者对水环境要 求相反的苗种要谨慎搭配放养,避免因为搭配放养不 当造成不应有的损失。

总之,水产养殖要想取得好的经济效益,苗种放 养与管理就要科学、合理,注重细节,综合把握,不能 (来源:市农业农村局办公室)



少病害发生的有效手段。尤其在追肥时,使用生物菌 肥,搭配少量的冲施肥,培育壮棵,提高花芽分化质 量,提高坐果率,增产提质,效果极为突出。

二是提早喷洒生物菌剂。

目前,市场上常见的微生物菌剂包括荧光假单 孢杆菌、枯草芽孢杆菌、蜡质芽孢杆菌、地衣芽孢杆 菌、多粘芽孢杆菌、巨大芽孢杆菌等细菌制剂,哈茨 木霉菌、链孢粘帚霉、蜡蚧轮枝孢等真菌制剂。这 些微生物菌剂,对几乎所有的细菌、真菌、卵菌性病 害都有良好的预防效果,完全可以取代化学药剂。 特别是在根部病害的预防上,生物菌剂具有极强的

在茎叶部病害上,近年来推广的耐光性更好的微 生物菌剂,效果也极为显著,如连续喷洒哈茨木霉菌, 可有效预防灰霉病、白粉病、霜霉病等高发病害。

通过以上措施,病害没有传播、发生的条件,不用 喷药,就可以将病害控制住,完全做到绿色蔬菜生产 标准,种植的蔬菜瓜果口感更好,更加安全,也就更得 (来源:中国农科新闻网)

蔬菜生产中磷酸二氢钾能不能和硼肥、钙肥混施

西北农林科技大学研究员徐福利说,磷酸二氢钾 可以和硼肥混合喷施,使用后有增产效果。但不建议 跟钙肥一起使用,因为混合时易产生磷酸钙沉淀,同时 钙元素和钾元素在吸收过程中也会出现拮抗作用,相 互抑制吸收,混合使用会影响使用效果。在蔬菜栽培 管理过程中,菜农经常会用到磷酸二氢钾,磷酸二氢钾 的水溶液显酸性,可以和中性、酸性的农药及肥料混合 使用,但不能跟碱性的农药及肥料混合使用,避免影响 肥效,以及发生药害、肥害。



些都可能

近日,安徽 省马鞍山市含山 县环峰镇的樱桃 已进入成熟采摘 期,一颗颗晶莹剔 透的果实挂满枝 头,吸引众多的游 客前来采摘品鲜, 果农们也不误好 时节采收"开春第 一果",抢鲜上 市。图为游客正 在采摘樱桃。

(来源:《农 业科技报》)

新一轮农机购置与应用 补贴政策正式启动

今年将安排246亿元专项资金用于农机购置与应用补贴,补贴机具种类范围涵盖 了25大类、55个小类、154个品目

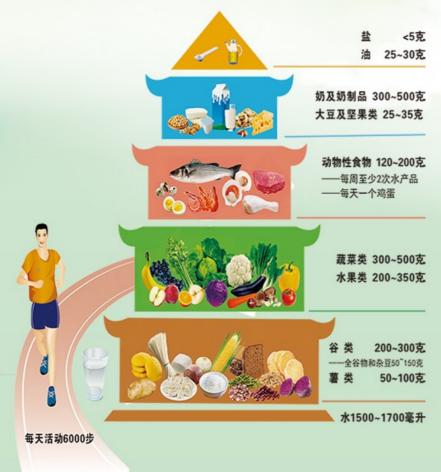
恰逢上一阶段补贴政策全面完成之际,受农业农 村部农业机械化管理司委托,农业农村部农业机械化 总站在征集各省中央财政资金补贴机具种类范围调整 建议的基础上,组织专家论证,形成了《2024—2026年 全国农机购置与应用补贴机具种类范围》(公示稿),并 于 4 月 22 日正式对外公示。在同天召开的国务院新闻 办新闻发布会上,财政部副部长王东伟也宣布了支持 农业装备推广应用的最新部署。他透露,今年将安排 246亿元专项资金用于农机购置与应用补贴,并加大力 度实施农机报废更新政策。这两项消息的公布,极大 程度上提振了从业者的信心,也标志着2024年度及 2024—2026年度的新一轮补贴政策的正式扬帆起航。

据公示稿显示,新一轮全国补贴机具种类范围涵 盖了25大类、55个小类、154个品目,相较于上一轮的 15大类、44个小类、172个品目,本次调整共新增了10

大类、11个小类以及18个品目。记者对比发现,此次拟 新增的10余个大类并非是全新的、从未进入过目录的 新品种,而是对原有补贴机具种类进行了更为精细化 的划分和扩充。农用水泵、灌溉机械等被单独分为大 类,体现了对节水灌溉技术的重视;原先归属于收获后 处理机械、农产品初加工机械的部分机具则被细化落 实为种子初加工机械、粮油糖初加工机械、棉麻蚕初加 工机械、果菜茶初加工机械、天然橡胶初加工机械等具 体大类,更贴合农业生产实际需求;原有的水产机械大 类细分为水产养殖机械和捕捞机械设备两大类;之前 因尚未明确分类被放置在其他机械的养蜂设备、水帘 降温设备、籽棉清理机、甘蔗收集搬运机等2个小类28 个品目的机具也已更定规范名称并分门别类进入到各 个所在的大类领域,仅剩下水井钻机这一品目还归属 (来源:《中国农机化导报》) 其他机械大类。

巩固国家卫生城市成果

倡导健康生活方式共建共享美好生活



- 一、食物多样, 合理搭配;
- 二、吃动平衡,健康体重;
- 三、多吃蔬果、奶类、全谷、大豆;
- 四、适量吃鱼、禽、蛋、瘦肉;
- 五、少盐少油, 控糖限酒;
- 六、规律进餐,足量饮水;
- 七、会烹会选,会看标签;
- 八、公筷分餐, 杜绝浪费。

