

春季粮油作物病虫害怎么防？

当前,我省油菜大多处于盛花期,小麦处于抽穗扬花期,早稻陆续进入播种育秧期。随着气温回升,油菜霜霉病、菌核病、蚜虫等农作物病虫害将加剧发生为害。据省气候中心预测,3月份全省平均气温偏高明显,较常年同期偏高1℃—2℃,加上数次明显的强降水过程,气候条件总体有利于病虫害发生。各地要早谋划、早预警、早准备、早防治,切实做好春季粮油作物病虫防控工作。

油菜:重点防范菌核病

根据当前我省油菜病虫害发生情况、田间长势和未來气候条件等因素综合分析,预计今年油菜菌核病偏重发生,油菜霜霉病、蚜虫中等发生。

菌核病。油菜菌核病是典型的气候型常发病害,如遇花期雨水多,将加重病害的发生。据2月中下旬调查,当前田间病情发生差异较大,主要集中在浙中、浙西地区发病,平均株发病率3.6%(幅度1.71%—6.7%),接近常年同期。随着气温升高,油菜生育进度加快,田间郁闭程度提高,将有利于病害

发生。

霜霉病。当前浙中、浙西地区已普遍发生,发病主要集中在基部老叶。2月下旬调查,龙游、开化、永康平均株发病率分别为14.7%、35%、46%,接近于去年和常年同期。江山严重田块平均株发病率达100%,叶病率32.6%,重于去年和常年同期。

蚜虫。据2月下旬调查,建德平均有蚜株率17.9%,百株蚜量84.3头,高于去年同期;永康、江山、常山等浙中地区平均有蚜株率1%—3%,低于去年同期。随着气温回升,

田间蚜虫量将快速增加。

防治措施。一是农业措施:及时清沟排水,降低田间湿度,增加根系活力,抑制菌核萌发;摘除病、老黄叶,带出田外集中处理,减少菌源。二是药剂防治:视情可在始花期和盛花期各施药一次进行预防。始花期施药,重点保护油菜茎基部;盛花期施药,阻断花瓣接触侵染。防治油菜菌核病可选用异菌脲、氟唑菌酰羟胺、腐霉利、咪鲜胺等;防治油菜霜霉病可选用霜脲·锰锌、甲霜·锰锌等;防治蚜虫可选用噻虫嗪等,不建议使用吡虫啉。

小麦:“见花打药”防赤霉病

当前,小麦正处于生育关键期,要重点做好小麦赤霉病、锈病、蚜虫等重大病虫害的统防统治工作。

赤霉病。坚持“适期防治,见花打药”,抓住小麦抽穗扬花的关键时期,主动预防,遏制病害流行。对高感品种,如天气预报扬

花期有阴雨、结露和多雾天气,首次施药时间应提前至抽穗期;药剂品种可选用氟唑菌酰羟胺、氰烯菌酯、丙硫菌唑、戊唑醇等,要用足药液量,施药后3—6小时内遇雨,雨后应及时补施;如抽穗扬花期遇到适合病害流行的连续阴雨天气,需隔5—7天再用药防治

1—2次,以确保防治效果。

锈病。坚持“发现一点,防治一片”,及时控制发病中心。药剂可选用三唑酮、烯唑醇、戊唑醇、氟环唑、丙环唑等。

蚜虫。当蚜量达到百株500头时,应进行重点挑治,可选用噻虫嗪、啉虫脒等。

早稻:重点做好种子处理

据田间调查,今年二化螟冬前基数高,具备偏重发生至大发生的虫源基数。当前,要重点做好水稻种子处理、二化螟防控及化学除草。

种子处理。早稻播种前晒种、选种,做好浸种、拌种等种子处理,可选用甲霜·种菌唑、肟菌·异噁唑、咪鲜胺、氟环·咯·精甲等预防控制水稻恶苗病;吡虫啉、噻唑锌等药剂拌种或浸种预防秧苗期蓟马、稻飞虱、白叶枯病等。

翻耕灌水。3月下旬—4月中旬越冬代螟虫化蛹期连片翻耕冬闲田、绿肥田,并灌深水淹没稻桩7—10天,杀灭越冬代二化螟,

降低虫源基数。

性信息素诱杀。自3月下旬起,选用持效期3个月以上的二化螟诱芯,早稻种植区按每亩1套设置二化螟性信息素诱捕器,放置高度以诱捕器底端距地面50—80厘米为宜,降低二化螟成虫基数,减轻一代二化螟危害。

化学除草。坚持“农业措施为基础、封闭处理为重点、茎叶喷雾为补充”的除草策略,重点做好播后土壤封闭处理。一是封闭土壤。气候条件适宜情况下,直播稻在直播后1—3天,在杂草出苗之前,采用丙草胺、苄嘧磺隆等药剂及其复配制剂进行土壤封闭处理;施药时田面平整,不能积水,药后3—5天

内需保持畦面湿润。二是封杀结合。播种后天气条件不适宜,可将土壤封闭处理的时间推后,选用五氟磺草胺、氰氟草酯、丙草胺等药剂及其混配制剂,采取封杀结合的方式进行处理。

值得注意的是,采取药剂防治作物病虫害时,要安全合理使用农药,注意轮换用药以延缓抗药性;应用植保无人机施药作业时,应适当加大水量,亩用水量不宜低于1.5升;化学除草时,要做到田面平整,施药均匀,不漏喷,勿将药液雾滴漂移到周围其它作物上。施药前应排干田水,施药后保持田面湿润、不积水。

省植保农药站供稿

这三个品种获国家核心展示优良品种称号

近日,在天津市举行的第十九届全国种子信息交流与产品交易会上,全国农业技术推广服务中心发布了2022年国家水稻核心展示综合表现优良品种,浙江勿忘农种业股份有限公司参与选育的“华浙优210”“华浙优28”和“华中优9367”三个品种获综合表现优良品种荣誉称号,获奖品种数量居全国种业公司前列。

国家水稻核心展示区设长江上游和中下游两个区域。“华浙优210”“华浙优28”和“华中优9367”在两个展示区的多地试种表现均优异,得到种植户的广泛认可,特别是在去年夏天持续高温天气影响下,均实现了灾年不减产。其中,“华浙优210”同时获评长江上游、中下游国家水稻核心展示综合表现优良品种称号,“华浙优28”“华中优9367”分别获评长江上游、长江中下游国家水稻核心展示综合表现优良品种称号。“华浙优210”是由中国水稻研究所和浙江勿忘农种业股份有限公司联合选育的籼型杂交水稻品种,已通过长江上游、长江中下游中籼、麦茬国审和浙江省中籼审定,适应性广,近两年连续获得长江上



游、长江中下游国家水稻核心展示综合性状表现优良品种,浙江·长江下游水稻新品种大会推荐品种,四川天府种业博览会推介品种,江西十大潜力水稻品种,湖南“双新”展示会水稻明星品种等荣誉。该品种米质优异,达

一级优质米标准,连续两年获“江苏好大米”特等奖、黑龙江国际大米节优秀奖等荣誉。此次获评的“华浙优28”为去年刚通过国审的品种,米质达部颁一级米标准;而“华中优9367”具有产量高、米质优的特点。

沈伟军

庄稼一枝花,全靠肥当家。眼下,正是春耕备耕大忙时节,也是蔬菜、果树等经济作物施肥的关键时期,如何正确施肥,及时补充营养元素,让农作物“吃饱吃好”?近日,省农业农村厅发布了《主要经济作物肥料主推配方(2023年)》,以推动种植户按“方”施用,切实提高测土配方施肥覆盖率,让农作物吃上“营养餐”,助推高效生态农业发展。

此次发布的主推配方涉及蔬菜、果树、茶树等10种经济作物37个配方,其中,18个高浓度、10个中浓度和9个有机无机主推肥料配方,与2022年已发布的水稻、油菜、大小麦等7种主要农作物42个配方有效衔接,实现了全省主要农作物肥料主推配方全覆盖。

这些主推配方是在结合我省历年测土配方施肥技术成果、主要经济作物产业布局基础上,经专家论证后制定出来的。各地在推广时,应遵循“大配方、小调整”原则,结合当地农作物和土壤养分状况以及历年配方肥推广应用情况,以本次发布的主推配方为重点,按照总养分变动不超过4个点、单一养分变动不超过2个点的要求,发布符合当地实际的经济作物肥料主推配方。原则上每个县(市、区)一种作物肥料主推1—2个配方,避免出现同一作物配方过多的现象。

今年,我省将持续深化“配方肥替代平衡肥”行动,严格落实配方肥“配方发布—按方销肥—按方施肥”的推广制度,依托“浙农优品”完善配方肥闭环管理模式。同时,依据上一年度配方肥推广应用情况和科学施肥技术成果,适时调整主要农作物主推配方,从源头提高测土配方施肥技术覆盖率,降低农业面源污染,推动农业保供增收。

我省将在主要农作物主推配方补贴政策全覆盖的基础上,逐步将经济作物主推配方纳入配方肥推广应用政策支持范围。全省各地将通过媒体宣传、发放技术资料与施肥建议卡等形式,进一步加大主推配方宣传,将主推配方及时推送给当地农资批发企业、农资经营店、合作社、自然村和种植户;发挥“浙样施”科学施肥技术指导功能,力争规模主体应用“浙样施”全覆盖。同时,深化农企合作,强化技术培训和指导服务,实现肥料生产企业按“方”生产、农资经营单位按“方”推荐、种植户按“方”施用,进一步完善配方肥购买、施用台账,从严从实提高测土配方施肥覆盖率。

本报记者

给作物制定健康「食谱」
我省发布2023年主要经济作物肥料主推配方