

今年秋冬种作物如何科学施肥? 这份指导意见请收好

日前,省农业农村厅下发《浙江省2023年秋冬种作物科学施肥指导意见》(下称《意见》),对当前秋冬种主要作物如何科学施肥,提出具体指导意见。

《意见》明确,要遵循“科学施肥、控产提质”理念,结合当前秋冬种主要作物的产量、土壤肥力状况和作物主推配方,合理确定小麦、油菜等秋冬种主要作物化肥施用方案。优化施肥结构,大力推广配方肥、有机无机复混肥、缓(控)释肥等新型高效肥料;转变施肥方式,集成应用机械深施、种肥同播等高效施肥技术,提高肥料利用效率;倡导用地养地相结合,鼓励增施有机肥,积极推广冬绿肥和秸秆还田,多措并举,切实减少秋冬种作物化肥用量。

《意见》要求,要坚持限量管理、分类指导、综合施策的基本原则。要控制秋冬种主要作物的化肥和氮肥投入量,确保化肥用量不超过省定最高限量标准。要按照“一户一业一方”要求,制定精准施肥建议方案,推进秋冬种作物化肥合理施用。要采取调整化肥品种、推动配方肥替代平衡肥、增加有机养分投入、改变施肥方法等方式,构建秋冬种主要作物科学环保施肥技术模式,实现高效生态。

小麦

按照以产定肥、因缺补缺原则,采取有机无机、农机农艺相结合的方式,基肥每亩施用商品有机肥250—300公斤或腐熟农家肥1方以上,小麦亩均化肥(折纯)和氮肥(折纯)用量分别不超过18公斤和10公斤。

1.基肥采用中浓度配方肥

(1)产量水平300公斤/亩以下,中浓度配方肥推荐用量26—28公斤/亩,起身期到拔节期结合灌水追施尿素5—7公斤/亩;

(2)产量水平300公斤/亩以上,中

浓度配方肥推荐用量28—30公斤/亩,起身期到拔节期结合灌水追施尿素7—9公斤/亩。

2.基肥采用高浓度配方肥

(1)产量水平300公斤/亩以下,高浓度配方肥推荐用量18—20公斤/亩,起身期到拔节期结合灌水追施尿素5—7公斤/亩;

(2)产量水平300公斤/亩以上,高浓度配方肥推荐用量20—22公斤/亩,起身期到拔节期结合灌水追施尿素7—9公斤/亩。

油菜

遵循“减氮、控磷、稳钾”思路,采取有机肥与无机肥相结合,中微量元素因缺补缺,并结合不同品种、耕作制度,适当调整施肥策略,油菜亩均化肥(折纯)和氮肥(折纯)用量分别不超过21公斤和12公斤。

1.基肥

(1)有机肥:每亩施用商品有机肥250—300公斤或腐熟农家肥1方以上;

(2)配方肥:产量水平100—150公斤/亩,高浓度配方肥推荐用量18—20公斤/亩,中浓度配方肥推荐用量

28—30公斤/亩;产量水平150—200公斤/亩,高浓度配方肥推荐用量20—22公斤/亩,中浓度配方肥推荐用量30—33公斤/亩;产量水平200公斤/亩以上,高浓度配方肥推荐用量22公斤/亩,中浓度配方肥推荐用量33公斤/亩。

2.追肥

产量水平100—150公斤/亩,薹肥追施尿素5—8公斤/亩;产量水平150—200公斤/亩,越冬苗肥追施尿素5—8公斤/亩,薹肥根据苗情追施尿素3—5公斤/亩;产量水平200公斤/亩以

番茄

1.基肥:基施商品有机肥800—1000公斤/亩或饼肥300—400公斤/亩;冬春栽培番茄,施配方肥60—70公斤/亩;秋延后栽培的,施40—50公斤/亩。注意适当补充镁肥,施用硫

酸镁10公斤/亩。

2.追肥:第一花序坐果膨大开始追肥,至结果采收期追肥3—5次,每次用肥量根据次数平均分配。追肥总量为:冬春栽培的,施氮肥(N)10—12

水果

1.葡萄,在采果后基施商品有机肥800—1000公斤/亩(晚熟品种采果后尽早施用),配方肥4—6公斤/亩。

2.柑橘、梨、桃等果园,在10—12月份,基施商品有机肥800—1000公斤/亩

或饼肥300—400公斤/亩,配方肥15公斤/亩或有机无机复混肥20公斤/亩。

3.幼龄果园行间可选择种植苕子、山黧豆、蚕豌豆、三叶草、黑麦草等。缺硼、锌、镁和钙的果园,相应施用硫酸

茶叶

茶叶一般在10月中下旬施肥。施商品有机肥100—300公斤/亩,配方肥50公斤/亩左右。在肥料种类上,以

选择与当地土壤肥力相适应的缓(控)释肥、配方肥、茶树专用肥、商品有机肥或饼肥等为宜。在施肥方法上,基



植保无人机对水稻田进行施肥作业。(资料图片)

3.其他要求

缺硫地区可基施硫磺2公斤/亩左右,若使用其他含硫肥料,可酌减硫磺用量。在缺锌或缺锰的地区,根据情况基施硫酸锌或硫酸锰1—2公斤/亩。提倡结合“一喷三防”,在小麦灌浆期喷施微量元素水溶肥,或每亩用磷酸二氢钾150—200克和尿素0.5—1公斤兑水50公斤进行叶面喷施。

晚稻是我省的主要粮食作物之一,而在晚稻品种中,籼粳杂交稻品种一直备受关注。日前,在全国水稻新品种现场观摩会上,我省选育的一批籼粳杂交水稻品种,以其出色的特性和高产潜力,受到全国各地种子推广部门和种植户的关注。

此次观摩会地点在浙江勿忘农种业股份有限公司建德大同科创基地,来自浙江、江西、安徽、湖北等地的种子经销单位、粮食生产企业、专业合作社、种粮大户代表,实地参观了基地水稻新品种示范现场,观摩了基地内的“浙粳优1578”“浙粳优4号”“华中优9326”“华中优8号”四个百亩示范方和其他新优品种。其中,“浙粳优1578”“浙粳优4号”“华中优9326”是浙江勿忘农种业股份有限公司和浙江省农科院合作选育的籼粳杂交水稻品种,“华中优8号”是浙江勿忘农种业股份有限公司选育的籼粳杂交水稻品种,都是优质高产的优良品种。

从示范现场看,“浙粳优1578”百亩示范方的田间表现非常亮眼,株型紧密,穗大粒多,平均亩产有望突破1000公斤;“华中优9326”具有青秆黄熟、结实率高、抗性强等特点,也受到参会代表的一致好评;“浙粳优77”和“浙粳优4号”是这两年新推出的籼粳优杂交品种,具有熟期适中、分蘖好、抗性好、产量高、好种易管等特点,得到广泛关注。

农技专家表示,农户在种植籼粳杂交稻时,还需采用配套的高产栽培技术,在田间管理上需注意适时早播、插足基本苗,发挥其穗大粒多的特性。同时,根据各品种的需肥特性、规律,合理施用,才能达到相应产量。

观摩会期间,来自中国水稻研究所、浙江大学、浙江省农科院等科研院所的专家讲解了“浙粳优”系列新品种的选育和特征特性、水稻高产栽培技术、水稻全程机械化操作规程,“华中优”系列品种的选育及特征特性等。会上还推荐了“浙粳优77”“浙粳优6号”和“浙粳优27”“华中优9367”“嘉禾9370”等籼粳杂交新品种。

沈伟军

我省选育的籼粳杂交稻新品种受关注

本报综合