



码上看报



码上订报

《2024年全国小麦冬前管理技术意见》发布

当前,冬小麦主产区大部分处于分蘖期,正是促进苗情转化、培育冬前壮苗的关键阶段。近日,农业农村部小麦专家指导组、全国农业技术推广服务中心发布《2024年全国小麦冬前管理技术意见》(以下简称《意见》)。

《意见》指出,近日各地要以培育冬前壮苗为主线,以“控旺促弱、肥水调控、防灾抗灾、防控病虫”为重点,因地因苗细化技术方案,扎实开展精细化分类指导,落实落地冬前田间管理措施,培育冬前壮苗,确保小麦安全越冬,打好来年丰产基础。

《意见》分区域提出小麦冬前管理技术要点。黄淮海地区要查苗补种确保全苗,采用浸种催芽,开沟播种;适时镇压控制旺长,要视苗情长势,及时镇压,促根下扎;因苗施肥促弱转壮,对地力较差、基肥不足、长势较弱、分蘖不足的弱苗田块,要趁雨或趁墒追施速效氮肥,促进弱苗转化升级;防病治虫化学除草,重点防治麦田杂草,防止冻药害发生,积极开展统防统治,压低病虫越冬基数;浇越冬水保安全越冬,要因麦田苗情墒情而定,灌水后及时

划锄,松土保墒。

西北地区旱地冬小麦因苗施策,分类管理,对弱苗田要以促为主,对壮苗田要促控结合、适促适控;培育壮苗,预防冻害,结合叶面喷施生长调节剂,提高植株抗冻能力;防病防虫,适时化除。冬前重点防治小麦条锈病,减少发病中心、控制锈病蔓延;加强管护,确保安全,麦田冬季禁止放牧,防止大风揭膜和畜禽践踏损伤地膜,秸秆覆盖麦田要注意防火。灌区冬小麦适时镇压,压实土壤,保墒增温;适时进行冬灌,结合冬灌适苗追肥,培育壮苗。适苗控旺,叶面喷施生长调节剂,控旺促壮。

长江中下游地区查苗补缺种足种满,有条件地区可采用催芽播种方式,缩短田间麦种吸水时间,加快出苗进程;合理追肥促弱转壮,苗情偏弱田块要适当加大施肥量,力争实现弱苗多分蘖、成大蘖;主动应变防灾减灾,配套麦田沟系,做到三沟配套,确保内外三沟通畅,降渍防旱;适时化除防病治虫,根据麦田病虫害发生状况,及时喷药防治。(据《农民日报》)

陕西多地小麦出现条锈病 专家建议:查治结合 及早防控

农业科技报·中国农科新闻网记者 耿苏强

日前,记者从陕西省植物保护总站获悉,当前,小麦条锈病已在陕西陇县、麟游等地发现,其中陇县发现1个发病中心,内有病叶34张,与前三年相比,发病早、菌源基数高。今年秋播以来,陕西省麦区降雨较多,土壤墒情好,田间湿度较大,非常适合条锈病侵染发病和传播扩散。作为典型远距离传播的流行性病害,小麦条锈病具有扩展蔓延速度快、成灾频率高等特点,严重发生年,小麦一般产量损失为30%—40%,甚至绝收。因此,植保专家建议,要做好普查、加强监测、查治结合,及早做好小麦条锈病防控,为来年小麦产量稳步提升打好基础。

提高思想认识,做好普查。关中、陕南要抓住小麦田块上冻前关键时期,组织植保技术人员,在秋苗期开展1—2次拉网式普查,调查要兼顾不同种植类型区,突出条锈病常发区与重发区。要广泛发动植保服务组织、农民群众等人员下地调查,全面摸清条锈病发生情况。按照测报技术规范 and 陕西省植物保护总站统

一规定的发生面积统计方法,调查、统计条锈病发生面积,确保数据的代表性、准确性和科学性。

加强监测调查,设立系统监测田。条锈病常发、重发区的县,对调查发现的病点,科学确定系统监测点,密切关注冬季病情发生发展动态。每县(区)因地制宜确定1—3块系统监测田,每周调查1次,2025年1月份可2—3周调查1次,系统观察病害越冬繁殖情况。

查治结合,做好防控指导。落实“发现一点、控制一片”的早控策略,对发现的病点,除系统监测田外,要立即组织封锁扑灭。结合当地小麦条锈病发生流行特点,坚持分类施策,对零星发病地区,要实施带药侦查挑治,“发现一点,防治一片”,控制病害发展;对发病中心区,落实“严控中心,全田防控”的措施,控制扩散蔓延;对病害普发区,落实“应急防治,统防统治”的措施,迅速遏制病害蔓延危害。

促弱控旺,防冻防病

确保小麦安全越冬

防旺长、防冻害 小麦如何安全越冬?

农业科技报·中国农科新闻网记者 谷幸



抓好冬前田间管理,培育壮苗,是小麦安全越冬的基础。进入10月份以来,全国冬小麦播种质量、出苗情况总体好于往年。但部分播种偏早、播量偏大的麦田出现旺长,对小麦安全越冬带来不利影响。

小麦冬前管理应根据不同苗情特点,因苗、因时、因地、因墒分类做好管理,确保小麦植株健壮生长,安全越冬,为来年粮食丰产丰收奠定基础。

如果冬前气温持续偏高,有可能造成小麦生育进程提前,群体过大,加重旺长趋势、增加冻害风险。因此要对有旺长趋势的麦田,及时组织机械重压,控地上分蘖、促地下长根、保稳健生长。也可在小麦冬前分蘖期(4至5叶期)叶面喷施化控调节剂,抑制地上部分生长。

此外,镇压也可达到压碎坷垃、弥实裂缝、踏实土壤、防冻保墒的效果,使麦根和土壤紧实结

合,促进根系发育。对于墒情适宜、长势正常的壮苗,冬前可不进行肥水管理。但对底肥施用不足,长势较差的弱苗,应抓住冬前有利时机追肥浇水,促进苗情转化。

与此同时,要加强病虫害草害监测,适时开展药剂防控,压低病虫越冬基数,为全年小麦病虫害防控打牢基础。冬前应重点做好小麦条锈病、茎基腐病、麦蚜、麦蜘蛛、地下害虫等主要病虫害的预测预报和综合防治,也要适时开展化学除草作业。

前不久,陕西省农业技术推广总站站长赵建兴赴陕西宝鸡调研指导小麦田间管理。他表示,要把小麦控旺放在第一位。对于旺苗要采取镇压、化除、冬灌等措施,镇压时要“压干不压湿”;冬灌要根据土壤墒情、苗情进行判定,浇越冬水有沉实土壤、平衡地温、减少冻害的作用,为明年春季小麦稳健生长打下良好基础。

土壤墒情适宜 陕西冬小麦科学管理技术

农业科技报·中国农科新闻网记者 李煜强

11月29日,记者从陕西省耕地质量与农业环境保护工作站获悉,自11月中下旬以来,陕西省日照适中,气温偏低,降水适中。

从11月26日陕西省土壤墒情监测来看,渭北、关中、陕南土壤相对含水量(0—20厘米)平均值分别为78.5%、81.5%、78.9%;陕北土壤封冻相对含水量(20—40厘米)平均值分别为77.6%、84.3%、79.8%,其土壤墒情与旱情评价指标均适宜。

当前,陕西省冬小麦逐步进入越冬期,陕西省耕地质量与农业环境保护工作站建议,各地

要因地制宜,抓好小麦越冬期管理,重点做好以下三方面工作:

一是科学管控肥水。对土壤含水量不足70%的麦田,在土壤封冻前,日均气温不低于3℃时浇越冬水,昼消夜冻时结束,亩浇水量不超过40方为宜。对弱苗田块结合灌水或趁雨后墒情适宜时,追施速效氮肥,促苗转化升级;对旺苗田块,要及时采取化控措施或镇压化锄,控制地上分蘖,促进地下长根,保证小麦稳健生长。

二是精细整地蓄墒增温。对整地粗放、坷垃较多的麦田,封冻前及时镇压,弥补缺陷,避免跑墒,防止冻伤麦苗。

三是要密切关注天气变化。预防大风、降温等极端天气对小麦生长造成不利影响。

暖冬计划

科技助农在行动

新闻热线:029-87036601