



码上看报



码上订报

春季麦田管理突出『早促防分』 夯实丰产基础

目前,全国小麦秋播质量总体较高,土壤墒情总体较好,天气条件总体有利,苗情长势总体较好。针对当前小麦苗情长势、土壤墒情和病虫草害发生情况,春季麦田管理应立足于抗灾夺丰收。

突出一个“早”字,即早制订田管技术方案,早动员、早安排、早管理。抓好一个“促”字,即通过加强春季麦田管理,促麦苗早发稳长、促苗情转化升级、促分蘖多成穗、促穗花发育多成粒。强化一个“防”字,即防春季冻害、防重大病虫害、防春旱渍(湿)害、防倒伏早衰。落实一个“分”字,即分区域精准把控、分类型精准施策、分阶段压茬跟进。

“雨水”至,春耕始。眼下,北方小麦陆续返青起身,进入春季麦田管理的关键时期。今年小麦生产有哪些特点?存在哪些问题?春季麦田管理应重点抓好哪些关键技术措施?怎样才能做到因地因苗分类管理?带着这些农民朋友普遍关心的问题,本期专题为您一一讲解。

春季冻害风险高 防灾减灾任务重



尽管当前小麦苗情长势总体较好,但也存在一些不容忽视的问题,突出表现在:一是由于去年秋季降水多,部分农田土壤

湿度大甚至出现积水现象,导致秋作物收获腾茬晚,部分农田整地困难,小麦播期拉长,早播旺苗与晚播弱苗并存,苗情类型较为复杂,增加了春季田管难度。

二是去年冬季气温变幅大,“火箭式”升温与“断崖式”降温交替发生,特别是由于去年冬季降温早,小麦提前进入越冬期,导致

部分晚播麦田冬前生长量不足,长势偏弱;个别播量偏大、播期偏早麦田冬季叶片出现受冻现象。三是受去年冬季降温早和降雨雪天气影响,冬前化学除草和麦田镇压面积小,部分麦田小麦根系、分蘖发育偏差,病虫草害越冬基数较高,春季防控任务重。四是受厄尔尼诺事件影响,预测今年的农业气象年景总体偏差,春季发生冻害的风险高,小麦生产防灾减灾任务重。

“早、促、防、分” 全面夯实丰产基础

针对当前小麦苗情长势、土壤墒情和病虫草害发生情况,春季麦田管理应立足于抗灾夺丰收,突出一个“早”字,即早制订田管技术方案,早动员、早安排、早管理;抓好一个“促”字,即通过加强春季麦田管理,

促麦苗早发稳长、促苗情转化升级、促分蘖多成穗、促穗花发育多成粒;强化一个“防”字,即防春季冻害、防重大病虫害、防春旱渍(湿)害、防倒伏早衰;落实一个“分”字,即分区域精准把控、分类型精准施

策、分阶段压茬跟进,一个环节一个环节、一项措施一项措施抓紧抓实抓好,实现控旺促弱稳壮,巩固发展小麦苗情持续向好态势,构建合理群体、培育健壮个体,夯实小麦丰产丰收基础。

因地因苗制宜 分区域精准把控

春季麦田管理一定要做到因地因苗制宜,分区域精准把控。如生产条件较好、产量水平较高,且有水浇条件的麦田,要依据土壤墒情和苗情长势适时进行麦田镇压和看苗水肥管

理,确保麦苗稳健生长;无水浇条件的丘陵旱地麦田,要普遍采用机械划锄、镇压等措施,增温保墒、抗旱防冻,并趁墒看苗适量追肥,促分蘖成穗;病虫草害多发区,除看苗做好春季肥

水管理外,还应重点做好麦田病虫草害监测防控,稻茬麦田要及时清理麦田边沟、背沟、厢沟,疏通田内外沟系,保证排水畅通,做到雨止田干、沟无积水,降渍防旱。

依据苗情分类 实施肥水管理措施

麦田分类型精准施策,就是要依据苗情分类,有针对性地实施肥水管理措施。具体来说,对已经或有旺长趋势的麦田,可在返青至起身期采取镇压或深锄断根的方法,抑制分蘖过多滋生,控制继续旺长;也可在起身期叶面喷施植物生长抑制剂,控制基部节间伸长,预防后期倒伏,肥水管理可推迟到拔节中后期结合浇水亩追施尿素8公斤-10公斤。

对晚播弱苗麦田,开春后及早进行机械划锄,提温保墒、促

苗早发,春季追肥可分两次进行,第一次在返青期结合浇水亩追施8公斤-10公斤尿素和适量磷酸二铵,以巩固冬前分蘖,促进春季分蘖生长;第二次结合浇拔节水亩追施尿素5公斤-8公斤,以提高成穗率,促进小花发育。对于生长基本正常、群体适宜的二类麦田,可在起身期结合浇水亩追施尿素15公斤左右,促进穗花发育,培育壮秆大穗;对于一类麦田肥水管理可推迟至拔节期进行,结合浇水亩追施尿素8公斤-12公斤,以保苗稳健

生长,稳穗增粒增重。对种植优质强筋、中强筋小麦的麦田,可在拔节期结合浇水亩追施10公斤左右尿素,促穗大粒多。对无浇水条件的旱地麦田,可在返青后至起身期趁墒亩追施10公斤左右尿素,并配施适量磷酸二铵,促春生分蘖早发快长。对冬季发生冻害的麦田,可在土壤解冻后及时亩追施尿素8公斤-10公斤,缺磷地块亩追施氮磷复合肥15公斤左右,并在拔节期再根据苗情酌情追施适量氮肥或氮磷复合肥。

春季麦田镇压 利于根系吸收水分和养分

春季麦田镇压可压碎土块,弥封裂缝,沉实冬季冻融疏松的土壤,促进土壤与根系密接,利于根系吸收水分和养分,对麦田防旱防冻、壮株防倒具有显著效果。特别是对于整地粗放和秸秆还田且在播种期和冬前未进

行镇压,表层坷垃较多、土壤疏松和出现“吊根苗”的麦田,一定要在早春土壤化冻后及时进行镇压,以沉实土壤,弥合裂缝,减少水分蒸发,避免冷空气侵入分蘖节附近冻伤麦苗;对于没有水浇条件的丘陵旱地麦田,在土壤

化冻后及时镇压,可促使土壤下层水分向上移动,起到提墒保墒、促根增蘖、抗旱防冻的作用;对于旺长麦田或有旺长趋势的麦田,在返青至起身期多次镇压,可有效抑制地上部生长,起到控旺转壮作用。