

菏泽市麦田春季管理措施

王艳忠

(山东省鄄城县种子分公司, 山东鄄城 274700)

摘要 针对山东省菏泽市当前小麦生产的实际情况, 提出麦田春季管理应按照“因苗制宜分类指导”的原则落实各项管理措施, 综合防治病虫害。

关键词 麦田; 春季; 因苗制宜; 病虫害

中图分类号 S 451.2 文献标志码 B

Wheat Fields in Spring Management Measures in Heze City

Wang Yanzhong

Abstract According to Heze the current situation of wheat production, wheat management in spring should be in accordance with the "because of seedling, classification is directive" principle the implementation of various management measures, comprehensive prevention and cure of diseases and insect pests.

Keywords wheat; spring; because the seedling system; diseases and insect pests

山东省菏泽市地处鲁西南平原, 是重要的粮食生产基地。目前该市小麦土壤墒情好、播种基础好、年前苗情好、冬季冻害轻, 但也存在着播种量大、旺苗比例大、低洼地块土壤湿度大、麦田杂草多等不利因素。针对当前小麦生产实际, 今年麦田春季管理应重点做到“因苗制宜、分类指导”, 旺苗以控为主, 防冻防倒; 壮苗促控结合, 保健生长; 弱苗以促为主, 促弱转壮, 低洼涝苗, 散墒通气、补肥促蘖, 科学合理运筹肥水, 综合防治病虫害。

1 因苗制宜分类管理

1.1 旺苗麦田 深中耕: 小麦返青期, 采取行行深锄, 划锄深度在10 cm以上, 深中耕具有断老根, 增新根, 控旺长、防倒伏、促穗大的良好效果。适时镇压: 小麦返青期至起身期镇压, 是控旺转壮的好措施。镇压时要在晴天10:00以后开始, 注意涝洼地不镇压, 以防土壤板结, 影响土壤通气性。喷施化控剂: 在小麦返青至起身期喷施“壮丰安”“麦巨金”“矮壮素”等化控药剂, 控制植株过旺生长, 防止生育后期倒伏。肥水后移: 早春不要施肥浇水, 拔节后期施肥浇水, 施肥量为667 m²追尿素15 kg。

1.2 壮苗麦田 返青期划锄镇压, 控制春季无效分蘖, 促进冬前大蘖稳健生长; 起身期喷施壮丰安等调节剂, 缩短基部节间, 控制植株旺长, 促进根系下扎, 防止生育后期倒伏; 拔节期追肥浇水, 667 m²追尿素12~15 kg, 促进穗大粒多。

1.3 弱苗麦田 浅划锄, 地表浅锄、细锄不压苗, 具有提温、保墒、除草作用, 促弱转壮效果明显; 春季肥水管理应以促为主, 春季追肥分两次进行。第1次在返青期5 cm地温稳定于5℃时借墒追肥, 每667 m²施用5~7 kg尿素和适量的磷酸二氢铵,

促进春季分蘖, 巩固冬前分蘖, 以增加667 m²穗数。第2次在拔节中期施肥浇水, 提高穗粒数。

1.4 涝洼麦田 挖沟排水; 划锄散墒、破除板结; 早追肥, 促发快长, 只要土壤墒情允许, 立即追施速效氮肥或复合肥15~20 kg, 时间越早越好。

2 综合防治病虫害

2.1 化学除草 以阔叶杂草为主的地块, 每667 m²用20.0%使它隆乳油40~50 mL对水40 kg均匀喷雾。以单子叶杂草为主的地块, 每667 m²用6.9%骠马40~60 mL对水40 kg于拔节前喷雾防治。禾本科和阔叶杂草混生的田块: 用以上药剂可任选一种混配施用防除。喷药时要注意喷匀, 防止重复跑漏, 阴雨天、风大和有露水时不宜喷施。日均温度在5℃以上晴天用药, 药效较好。

2.2 病虫害防治 防治纹枯病, 可用5.0%井冈霉素每667 m²150~200 mL对水75~100 kg喷麦茎基部防治, 间隔10~15 d再喷1次。或用多菌灵胶悬剂或甲基托布津防治。防治根腐病可选用立克锈、烯唑醇、粉锈宁、敌力脱等杀菌剂。防治麦蜘蛛可用0.9%阿维菌素3 000倍液喷雾防治。以上病虫害混合发生的, 可采用以上对路药剂一次混合喷雾施药防治。地下害虫用40.0%甲基异柳磷乳油或50.0%辛硫磷乳油, 用量250 mL/667 m², 对水1~2 kg, 拌细土20~25 kg配成毒土, 条施于播种沟内或顺垄撒施于地表, 施药后要随即浅锄或浅耕, 可防治蛴螬和金针虫; 用5 kg炒香的麦麸、豆饼等, 加80.0%敌百虫可溶性粉剂或48.0%毒死蜱乳油50~80 mL, 加适量水将药剂稀释拌混匀制成毒饵, 于傍晚顺垄撒施, 用2~3 kg/667 m², 可防治蝼蛄。也可采用上述药剂在小麦苗期茎基部喷雾防治。

2.3 密切关注天气变化, 预防早春冻害 在降温之前灌水是防止早春冻害的最有效措施。一旦发生冻害, 及时追施速效肥或喷施叶面肥促苗早发, 提高2~4级高位分蘖的成穗率。一般每667 m²追施尿素10 kg左右。

作者简介: 王艳忠(1977-), 助理农艺师, 主要充实种子繁育与推广工作研究。

收稿日期: 2012-01-23